

# Multilingual Version

[English](#)

[日本語](#)

[Français](#)

[Deutsch](#)

[Español](#)

[عربي](#)

# H.264 Network DVR

## User Manual

---

### GUI Display with USB Mouse Control

Please read instructions thoroughly before operation and retain it for future reference.

For the actual display & operation, please refer to your DVR in hand.

# IMPORTANT SAFEGUARD



CAUTION



RISK OF ELECTRIC SHOCK

**CAUTION:**

To reduce the risk of electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture. Only operate this apparatus from the type of power source indicated on the label. The company shall not be liable for any damages arising out of any improper use, even if we have been advised of the possibility of such damages.



The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



This exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.



All lead-free products offered by the company comply with the requirements of the European law on the Restriction of Hazardous Substances (RoHS) directive, which means our manufacture processes and products are strictly "lead-free" and without the hazardous substances cited in the directive.



The crossed-out wheeled bin mark symbolizes that within the European Union the product must be collected separately at the product end-of-life. This applies to your product and any peripherals marked with this symbol. Do not dispose of these products as unsorted municipal waste. Contact your local dealer for procedures for recycling this equipment.



This apparatus is manufactured to comply with the radio interference requirements.

## ***Federal Communications Commission Interference Statement***

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

## ***Trademark Acknowledgements***

iPhone® is the registered trademark of Apple Inc.

BlackBerry® and related trademarks, names and logos are the property of Research In Motion Limited and are registered and/or used in the U.S. and countries around the world. Used under license from Research In Motion Limited.

Microsoft®, Windows®, Internet Explorer®, Mozilla® Firefox®, Google Chrome™, QuickTime®, Windows® Mobile & Symbian® mentioned in this document are the registered trademarks of their respective holders.

## ***Disclaimer***

The information in this manual was current when released. We reserve the right to revise or remove any content in this manual at any time. We do not warrant or assume any legal liability or responsibility for the accuracy, completeness, or usefulness of this manual. For the actual display & operation, please refer to your DVR in hand. The content of this manual is subject to change without notice.

## ***Grounding***

This is a Safety Class 1 Product (provided with a protective earthing ground incorporated in the power cord). The mains plug shall only be inserted in a socket outlet provided with a protective earth contact. Any interruption of the protective conductor inside or outside of the instrument is likely to make the instrument dangerous. Intentional interruption is prohibited.

## ***Water & Moisture***

Do not expose this product to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the product.

## ***MPEG4 Licensing***

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO") AND/OR (ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com).

## ***GPL Licensing***



This product contains codes which are developed by Third-Party-Companies and which are subject to the GNU General Public License ("GPL") or the GNU Lesser Public License ("LGPL").

The GPL Code used in this product is released without warranty and is subject to the copyright of the corresponding author.

Further source codes which are subject to the GPL-licenses are available upon request.

We are pleased to provide our modifications to the Linux Kernel, as well as a few new commands, and some tools to get you into the code. The codes are provided on the FTP site, and please download them from the following site or you can refer to your distributor:

[http://download.dvrtw.com.tw/GPL/076D\\_Series/arm-linux-2.6.tar.gz](http://download.dvrtw.com.tw/GPL/076D_Series/arm-linux-2.6.tar.gz)

# TABLE OF CONTENTS

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. BEFORE USING THIS DVR .....</b>                                | <b>1</b>  |
| 1.1 Package Content .....  | 1         |
| 1.2 Front Panel .....  | 1         |
| 1.3 Rear Panel .....   | 2         |
| <b>2. CONNECTION AND SETUP .....</b>                                 | <b>4</b>  |
| 2.1 SATA HDD Installation .....                                      | 4         |
| 2.2 Camera Connection .....  | 6         |
| 2.2.1 Normal Camera Connection .....                                 | 6         |
| 2.2.2 PTZ Camera Connection .....                                    | 7         |
| 2.3 External Device Connection .....                                 | 8         |
| 2.4 DVR Power On .....   | 9         |
| 2.5 Date and Time Setting .....                                      | 9         |
| 2.6 Clear Hard Disk .....  | 10        |
| 2.7 Password Setting .....   | 10        |
| <b>3. GUI DISPLAY WITH USB MOUSE CONTROL .....</b>                   | <b>12</b> |
| 3.1 Connect USB Mouse .....  | 12        |
| 3.2 Quick Menu Bar .....   | 12        |
| 3.2.1 Channel Switch .....   | 13        |
| 3.2.2 PTZ Control Panel .....  | 13        |
| 3.3 Main Menu .....  | 14        |
| <b>4. BASIC OPERATION .....</b>                                      | <b>15</b> |
| 4.1 Live Page .....  | 15        |
| 4.2 Record Icon .....  | 15        |
| 4.3 Playback .....   | 16        |
| 4.3.1 Playback Control .....   | 16        |
| 4.3.2 Event Search .....   | 17        |
| 4.3.3 Audio Playback .....   | 17        |
| 4.4 User Level Switch .....  | 17        |
| 4.5 System Sources Reallocation ( <i>For 4CH Models Only</i> ) ..... | 18        |
| <b>5. FREQUENTLY-USED FUNCTIONS .....</b>                            | <b>19</b> |
| 5.1 Push Video Configuration .....                                   | 19        |
| 5.1.1 PIN Connection .....   | 19        |
| 5.1.2 Configuration .....  | 20        |
| 5.2 Quick Search .....   | 22        |
| 5.3 Record .....   | 23        |
| 5.3.1 Quick record setting .....                                     | 23        |
| 5.3.2 Detailed record setting .....                                  | 24        |
| 5.4 Schedule Setting .....   | 25        |
| 5.4.1 Record Timer .....   | 25        |

|   |           |
|---|-----------|
| 5.4.2 Detection Timer .....   | 26        |
| 5.4.3 Alarm Timer .....   | 26        |
| 5.5 Detection Setting .....   | 27        |
| 5.6 PTZ Camera Setting .....  | 28        |
| 5.7 System Setting.....   | 29        |
| 5.7.1 Password Setting.....   | 29        |
| 5.7.2 System Upgrade.....   | 29        |
| 5.7.3 Backup & Restore Configurations .....                           | 30        |
| 5.7.4 Video Backup .....  | 30        |
| 5.7.5 Event Log Backup .....  | 32        |
| 5.7.6 Clear All HDD Data.....   | 33        |
| 5.8 Network.....  | 33        |
| 5.8.1 STATIC .....  | 33        |
| 5.8.2 PPPOE .....   | 34        |
| 5.8.3 DHCP .....  | 35        |
| 5.8.4 DDNS .....  | 35        |
| 5.9 Event Notifications .....   | 36        |
| 5.9.1 FTP .....   | 36        |
| 5.9.2 E-MAIL.....   | 37        |
| 5.10 VGA Output Resolution Support.....                               | 38        |
| 5.11 System Sources Reallocation ( <i>For 4CH Models Only</i> ) ..... | 39        |
| <b>6. REMOTE OPERATION .....</b>                                      | <b>40</b> |
| 6.1 Supplied Licensed Software .....                                  | 40        |
| 6.1.1 Installation & Network Connection .....                         | 40        |
| 6.1.2 Control Panel Overview.....                                     | 42        |
| 6.1.3. General Operation .....  | 44        |
| 6.1.4. E-Map .....  | 48        |
| 6.2 Web Browser .....   | 53        |
| 6.2.1 Event Download & Playback .....                                 | 55        |
| <b>APPENDIX 1 SPECIFICATIONS .....</b>                                | <b>57</b> |
| <b>APPENDIX 2 COMPATIBLE USB FLASH DRIVE LIST .....</b>               | <b>67</b> |
| <b>APPENDIX 3 COMPATIBLE SATA HDD LIST .....</b>                      | <b>68</b> |
| <b>APPENDIX 4 MAIN MENU STRUCTURE .....</b>                           | <b>69</b> |
| <b>APPENDIX 5 DVR BATTERY REPLACEMENT.....</b>                        | <b>71</b> |
| <b>APPENDIX 6 PIN CONFIGURATION .....</b>                             | <b>72</b> |
| <b>APPENDIX 7 MOBILE SURVEILLANCE VIA EAGLEEYES .....</b>             | <b>78</b> |
| A7.1 Prerequisites .....  | 78        |
| A7.2 Where to download .....  | 78        |
| <b>APPENDIX 8 DVD- / CD-ROM COMPATIBLE LIST .....</b>                 | <b>79</b> |
| <b>APPENDIX 9 DVD WRITER INSTALLATION .....</b>                       | <b>81</b> |

# 1. BEFORE USING THIS DVR

## 1.1 Package Content

### ➤ Standard Package

---

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> DVR                  | <input type="checkbox"/> HDD screws                      |
| <input type="checkbox"/> IR remote controller | <input type="checkbox"/> Manual for IR remote controller |
| <input type="checkbox"/> Adapter & power cord |  |


### ➤ Optional Accessories

---


- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> IR Receiver extension cable | <input type="checkbox"/> CD manual |
| <input type="checkbox"/> USB Mouse                   | <input type="checkbox"/> I/O board |


## 1.2 Front Panel


### 1) LED Indicators

 HDD is reading or recording.

 An alarm is triggered.

 Timer recording is on.

 Under playback status.

 DVR is powered on.

### 2) || (▲) / ■ (▼) / ◀ (◀) / ▶ (▶)

Press ▲ / ▼ / ◀ / ▶ to move up / down / left / right.

In the playback mode:

Press “ || ” to pause playback.

Press “ ■ ” to stop playback.

Press “ ▶ ” to fast forward.

Press “ ◀ ” to fast rewind.

### 3) MENU

Press “MENU” to enter the main menu.

### 4) ENTER

Press “ENTER” to confirm the setting.







### 5) LIST (Event List Search)

Press to quickly search the recorded files by event lists: RECORD / MOTION / ALARM / TIME, or select FULL to show all the event logs.

To quickly search the time you want, select “QUICK SEARCH”. Set the time range you want, and select “SUBMIT” to play the recorded video clip during the specified time.



### 6) PLAY

Press to playback the latest recorded data.

- 7) SLOW  
In the playback mode, press to show slow playback.
- 8) ZOOM  
Press to enlarge the picture of selected channel in the FRAME or FIELD recording mode.
- 9) SEQ  
Press to display each channel in full screen one by one starting from CH1. When the last channel is displayed, it will repeat from CH1 again. To exit this mode, press “SEQ” again.
- 10)   
Press to show the 4-channel display mode.
- 11) CH1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4  
Press the channel number keys to select the channel to display.
- 12) AUDIO (SLOW + ZOOM)  
Press “SLOW” + “ZOOM” to select live or playback audio from audio channel 1~4.
- |  |   |
|--|---|
|  Live audio from audio channel 1~4 (indicated in white) |  Playback audio from audio channel 1~4 (indicated in yellow) |
|  Audio channel unselected                              |   |
- 13) P.T.Z. ( + SEQ)  
Press “” + “SEQ” at the same time to enter / exit the PTZ control mode.
- 14) USB port  
There are two USB ports on the front panel, one for connecting your USB mouse for mouse control, and the other one for connecting your USB flash drive for video backup.

**Note:** It's not allowed to have two USB mice or two USB flash drives connected on the front panel.

For the compatible USB flash drive list, please refer to “APPENDIX 2 COMPATIBLE USB FLASH DRIVE LIST” at page 67.

- 15)  (For selected models only)  
Press “” to open / close the DVD writer.

## 1.3 Rear Panel

- 1) 75Ω / HI-IMPEDANCE (For Selected Models Only)  
When using Loop function, please switch to HI-IMPEDANCE. When you don't use Loop function, please switch to 75Ω.
- 2) INPUT (1 ~ 16 / 1 ~ 8): Connect to the video connector of a camera.  
VIDEO IN (1 ~ 4): Connect to the video connector of a camera.  
LOOP (1 ~ 16 / 1 ~ 8) (For Selected Models Only): Video output connector.



---

**Note:** The DVR will automatically detect the video system of the camera, please make sure that the cameras are properly connected to the DVR and power-supplied before the DVR is turned on.

---

3) AUDIO IN (1 ~ 4)

Connect to the audio connector of a camera if the camera supports audio recording.

---

**Note:** To make a video backup with audio, make sure the camera which supports the audio function is connected to the video-in channel and audio-in channel. For example, the audio data from audio CH1 will be recorded with the video data from video CH1.

---

4) AUDIO OUT

Connect to a speaker with 1 mono audio output.

---

**Note:** To know how many audio outputs your DVR supports, please refer to its specifications.

---

5) MONITOR

Connect to a CRT monitor for video output.

6) CALL (*For Selected Models Only*)

Connect to a monitor specific for sequence display.

7) VGA

Connect to a LCD monitor directly.

8) HD Display (*For Selected Models Only*)

Connect to the port of the monitor which supports HD video output.

9) IR (*For Selected Models Only*)

Connect the optional IR receiver extension cable for remote control.

10) EXTERNAL I/O

This port is used to connect external devices (such as speed dome cameras or external alarm, etc).

For detailed I/O port PIN configuration, please refer to "APPENDIX 6 PIN CONFIGURATION" at page 72.

11) LAN

Connect to Internet by LAN cable.

12) DC 19V

Connect to the supplied adapter.

13)  Power Switch

Switch to "●" to turn on the power, and "○" to turn off the power.

## 2. CONNECTION AND SETUP

Before the DVR is powered on, make sure you have installed a hard disk and connected at least one camera. For details, please refer to the following sections.

---

**Note:** The DVR is designed to automatically detect the video system of the connected cameras (NTSC or PAL). To make sure the system detection is correct, please check if the cameras are connected to the DVR and power-supplied before the DVR is powered on.

---

### 2.1 SATA HDD Installation

A SATA HDD must be installed before the DVR is powered on.

---

**Note:** It's recommended to clear all data in the hard disk when the DVR is powered on and the date & time are set correctly to ensure the recorded data are not mixed with other data previously saved in the same hard disk. For details, please refer to "5.7.6 Clear All HDD Data" at page 32.

---

➤ **For 16CH & 8CH Models**

Step1: Loose the screws on the upper cover and open the upper cover of the DVR.

---

**Note:** The DVR cover is made of metal. Please be careful with its edge when you remove the cover.

---

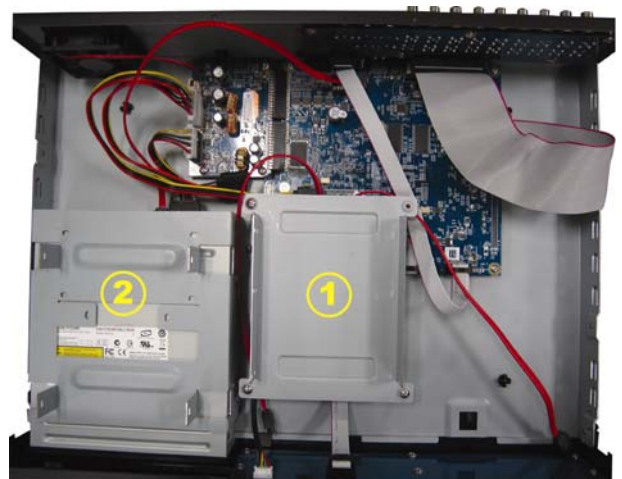
Step2: There are two HDD brackets for this DVR as indicated on the right picture.

**2-1 To install on the first bracket**

Remove the bracket, and align the screw holes of the bracket with the HDD's screw holes. Make sure the PCB side of the HDD is facing up.

Fasten the HDD to the bracket, and connect the power connector and data bus connector to the HDD.

Then, replace the bracket to DVR.

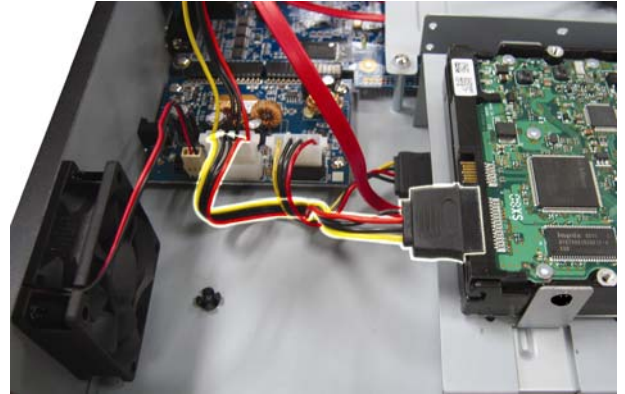


2-2 To install on the second bracket

Connect the power connector and data bus connector to the HDD.

When connecting the power cable, make sure the cable is passed through the power cable of DVD writer if your DVR is equipped with a DVD writer. This is to prevent the HDD power cable from interfering with the fan spinning.

Align the screw holes of the bracket with the HDD's screw holes. Make sure the PCB side of the HDD is facing up. Then, fasten the HDD to the bracket.

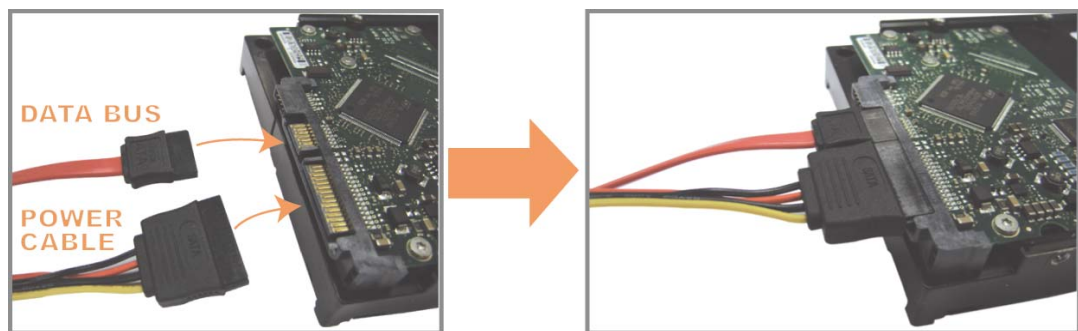


Step3: Close the upper cover of the DVR, and fasten all the screws you loosened in Step1.

➤ For 4CH Model

Step1: Loose the screws on the upper cover and remove it from the DVR. Find the hard disk bracket located on the DVR base.

Step2: Get a compatible hard disk, and connect it to the power connector and data bus connector.

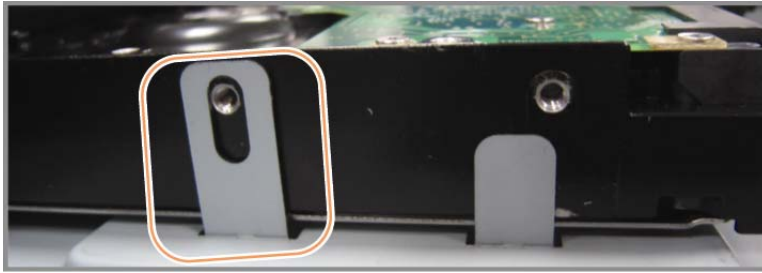


Step3: Make sure the PCB side is facing up, and place the hard disk between the hard disk bracket on the DVR base as shown below.

**Make sure the other side of the hard disk is contacted with the DVR base for heat conduction.**



Step4: Align the screw hole on the each bracket with the screw hole on the each side of the hard disk as shown below, and fix the hard disk to the bracket with a hard disk screw supplied.



Step5: Close the upper cover of the DVR, and fasten all the screws you loosened in Step1.

## 2.2 Camera Connection

The cameras must be connected and power-supplied before the DVR is powered on. Connect the camera with the indicated power supply. Then, connect the camera video output to the DVR video input port with a coaxial cable or RCA cable with BNC connectors.

---

**Note:** For detailed DVR video input ports, please refer to "1.3 Rear Panel" at page 2.

---

### 2.2.1 Normal Camera Connection

---

**Note:** For detailed camera installation and connection, please refer to its own user manual.

---

1) Connecting to DVR video input

Connect the camera video output to the DVR video input port with a coaxial cable or RCA line with BNC connector.

2) Connecting to DVR audio input (Optional)

Connect the camera audio output to the DVR audio input port with a coaxial cable or RCA cable with BNC connectors.

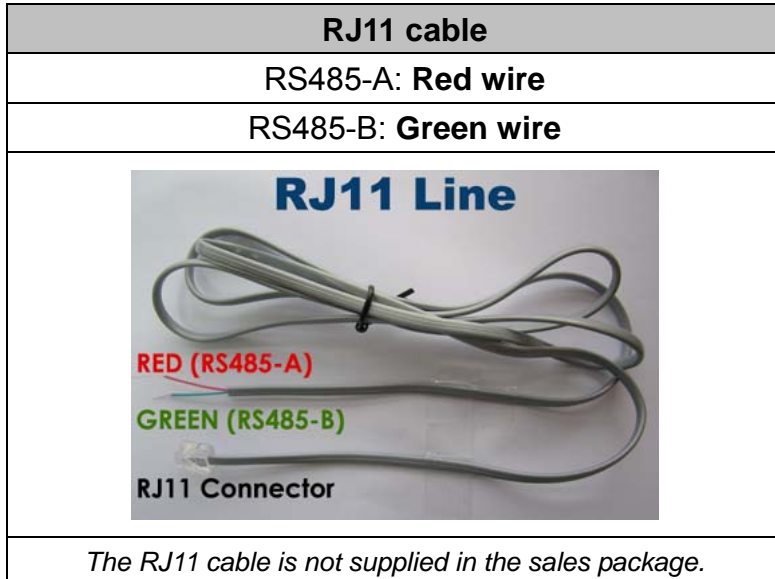
3) Connecting to power

Connect the camera with indicated power supply and make sure it's power-supplied.

## 2.2.2 PTZ Camera Connection

The following description is taking our brand's PTZ camera as an example.

For DVR setting to control the PTZ camera, please refer to "5.6 PTZ Camera Setting" at page 28. For detailed PTZ camera control and operation, please refer to its own user manual.



### STEP 1: Get a RJ11 cable with the proper length to your connection.

Different RJ11 connector may have different wire layout, so the connection might be different. If you cannot control the DVR after connection, please reverse the RJ11 cable connection with the DVR.

### STEP 2: Remove one end of the insulating coating of the RJ11 cable.

Remove one end of the insulating coating of the RJ11 cable to find the RS485-A and the RS485-B wires, and remove the insulating coating to reveal the naked wires for further connection.

### STEP 3: Twist the RS485-A and RS485-B wires of the RJ11 cable and the speed dome camera together.

Twist the RS485-A (red) and RS485-B (green) wires of the RJ11 cable to the RS485-A (brown) and RS485-B (orange) wires of the speed dome camera. To protect the naked wires, use the insulation tape to cover on the twisted wires.

### STEP 4: Connect the other end of the RJ11 cable to DVR.

Solder the RS485-A (red) and RS485-B (green) wires of the RJ11 cable to the corresponding pins on the solder side of the optional D-Sub connector.

For DVR PIN configuration, please refer to "APPENDIX 6 PIN CONFIGURATION" at page 72. For connection details, please check with your installer.

**STEP 5: Set the speed dome camera at the DVR side.**

When the DVR is powered on, go to “ADVANCED CONFIG” → “DEVICES” to set the speed dome camera.

- a) Select the device to “PTZ”.
- b) Set the ID to the value the same as the one set in the speed dome camera.  
The default ID of the camera is 000.
- c) Select the protocol to “NORMAL”.
- d) Set the baud rate to the value the same as the one set in the speed dome camera. The default baud rate of the camera is 2400.

| ADVANCED CONFIG |          |     |     |     |     |     |     |     |     |      |        |   |   |
|-----------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|--------|---|---|
| CAMERA          | CH1      | CH2 | CH3 | CH4 | CH5 | CH6 | CH7 | CH8 | CH9 | CH10 | CH11   | ◀ | ▶ |
| DETECTION       | DEVICE   |     |     |     |     |     |     |     |     |      | PTZ    |   |   |
| ALERT           | ID       |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 000    |   |   |
| NETWORK         | PROTOCOL |     |     |     |     |     |     |     |     |      | NORMAL |   |   |
| DISPLAY         | RATE     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 2400   |   |   |
| RECORD          |          |     |     |     |     |     |     |     |     |      |        |   |   |
| <b>DEVICES</b>  |          |     |     |     |     |     |     |     |     |      |        |   |   |
| NOTIFY          |          |     |     |     |     |     |     |     |     |      |        |   |   |
| EXIT            |          |     |     |     |     |     |     |     |     |      |        |   |   |

## 2.3 External Device Connection

This device supports external device connection with RS485 and alarm I/O ports, allowing users to connect control devices such as a PTZ camera or keyboard controller, or connect alarm devices such as a magnetic contact or buzzer.

Check the user manual of your external device to know which pin(s) should be used, and connect it to the corresponding pins on the DVR rear panel.

---

**Note:** For more details about alarm I/O pin configurations, please refer to “APPENDIX 6 PIN CONFIGURATION” at page 72.

---

Certain alarm-in pins also support sending instant event notifications to your mobile devices, such as iPhone, iPad and Android mobile devices, for an alarm event (Push Video). For details, please refer to “5.1 Push Video Configuration” at page 19.

## 2.4 DVR Power On

This device should be operated only with the type of power source indicated on the manufacturer's label. Connect the indicated AC power cord to the power adapter, and plug into an electrical outlet. Then, move the power switch to "●" to power on the DVR.

---

**Note:** Before the DVR is powered on, make sure the cameras are connected and power-supplied for the detection of the camera video system to be correct, and check the monitor (either LCD or CRT monitor) is connected to the DVR before the DVR is powered on for correct video output detection.

---

**Note:** To ensure that your DVR works constantly and properly, it's recommended to use an UPS, Uninterruptible Power Supply (Optional), for continuously operation.

---

## 2.5 Date and Time Setting

Before operating your DVR, please set the date and time on your DVR **FIRST**.



---

**Note:** Please DO NOT change the date or time of your DVR after the recording function is activated. Otherwise, the recorded data will be disordered and you will not be able to find the recorded file to backup by time search. If users change the date or time accidentally when the recording function is activated, it's recommended to clear all HDD data, and start recording again.

---

**Note:** For the first time to use the DVR, please power it on for at least 48 hours continuously after the date & time is set correctly. It helps to prevent DVR time from resetting after the disconnecting of DVR power. If the DVR time resets after the disconnecting of DVR power, for example, caused by a power outage, the battery might run out and please replace the battery as described in "APPENDIX 5 DVR BATTERY REPLACEMENT" at page 71.

---

Right-click to enter the DVR password with the password keypad. The default administrator password is 0000. The status will be changed from  (key lock) to  (administrator). Then, right-click to show the main menu, and select "QUICK START" → "TIME SETUP" to set the date & time.

| QUICK START       |                      |
|-------------------|----------------------|
| GENERAL           | DATE 2009 / NOV / 17 |
| <b>TIME SETUP</b> | TIME 15 : 35 : 53    |
| EXIT              |                      |

### 2.6 Clear Hard Disk

It's recommended to clear all data in the hard disk for the first time to user this DVR to ensure the recorded data are not mixed with other data previously saved in the same hard disk.

Right-click to show the main menu, and select "SYSTEM" → "SYSTEM INFO" → "CLEAR HDD". The DVR will reboot when HDD data are cleared.

| SYSTEM             |   |
|--------------------|---|
| ACCOUNT            | BAUD RATE 2400                              |
| TOOLS              | HOST ID 000                                 |
| <b>SYSTEM INFO</b> | R.E.T.R <i>(For Selected Models Only)</i> 5 |
| BACKUP DATA (USB)  | AUTO KEY LOCK NEVER                         |
| BACKUP LOG (USB)   | CLEAR HDD HDD-0                             |
|                    | RESET DEFAULT SUBMIT                        |
|                    | REMOTE CONTROL ID 000                       |
|                    | SERIAL TYPE RS485                           |
|                    | VIDEO FORMAT NTSC                           |
|                    | VERSION 1025-1011-1011-1012                 |
| EXIT               |   |

### 2.7 Password Setting

Right-click to show the main menu, and select "SYSTEM" → "TOOLS" to change the DVR password.

There are two user levels: ADMIN & OPERATOR. For details, please refer to "4.4 User Level Switch" at page 17.



| SYSTEM            |                   |         |
|-------------------|-------------------|---------|
| ACCOUNT           | LANGUAGE          | ENGLISH |
| <b>TOOLS</b>      | ADVANCED LOGIN    | YES     |
| SYSTEM INFO       | ADMIN PASSWORD    | SETUP   |
| BACKUP DATA (USB) | OPERATOR PASSWORD | SETUP   |
| BACKUP LOG (USB)  | UPGRADE           | SUBMIT  |
|                   | BACKUP CONFIG     | SUBMIT  |
|                   | RESTORE CONFIG    | SUBMIT  |
|                   |                   |         |
| EXIT              |                   |         |

# 3. GUI DISPLAY WITH USB MOUSE CONTROL

## 3.1 Connect USB Mouse

Connect your USB mouse to one of the USB ports on the DVR front panel, and check if there's a mouse icon (🖱️) on the screen, indicating the USB mouse is detected properly.

Move your mouse to enter the DVR password with the password keypad. The default administrator password is **0000**. The status will be changed from 🔒 (key lock) to 👤 (administrator), and the quick menu bar appears on the left side of the screen.

**Note:** There are two user levels for DVR access which can be set in the main menu "SYSTEM" → "TOOLS". For details, please refer to "4.4 User Level Switch" at page 17.

Password Input



Quick Menu: Close






## 3.2 Quick Menu Bar

Move to the arrow mark to extend the quick menu bar and show the five functions as follows:


Quick Menu: Open



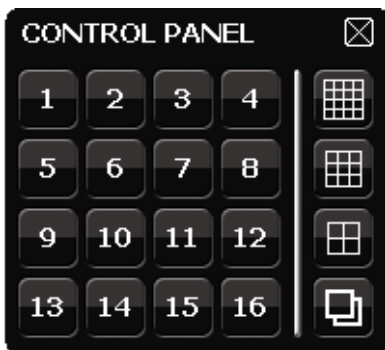
- CH Click to show the channel switch panel and select the channel you want. For details, please refer to "3.2.1 Channel Switch" at page 13.
- ▶ Click to display the playback control panel, and click  to play the latest recorded video clip, or click  to enter the search list. For details, please refer to "4.3 Playback" at page 16.
- 🔍 Switch to the channel you want first, and click  to enter the zoom-in mode. In this mode, click and drag the red frame on the bottom left of the screen to move to the place you want to see. To exit this mode, click .






-  Click to select the audio channel you want:  
 In the live mode, only the live audio channels can be selected.  
 In the playback mode, live and playback audio channels can be selected.
-  Click to enter the PTZ mode and show the PTZ camera control panel. For details, please refer to “3.2.2 PTZ Control Panel” at page 13.
-  Click to show the power off panel to either halt or reboot the system.

### 3.2.1 Channel Switch

Click  on the quick menu bar to display the panel as follows:

**Note:** The buttons available depend on the model you have.

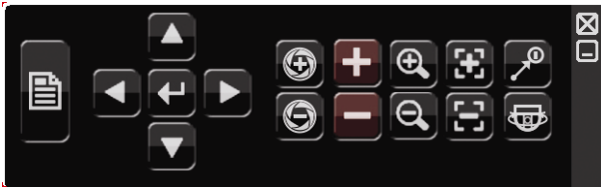


|   |                      |  |
|---|----------------------|--|
| 1~16  | Video Channel Number | Click to switch to the channel you want in full screen.  |
|  | Sequence Display     | Click to display each channel in full screen one by one starting from CH1. When the last channel is displayed, it will repeat from CH1 again.<br>When this function is on,  will be shown on the status bar. |
|  | Quad Display         | Press to show the 4-channel display mode.  |
|  | 9-Cut Display        | Press to show the 9-channel display mode.  |
|  | 16-Cut Display       | Press to show the 16-channel display mode.   |

### 3.2.2 PTZ Control Panel

**Note:** In the PTZ control mode, hot point is supported to move the camera view to the specified point after a click.

Click  on the quick menu bar to display the panel as follows:



|  |                          |   |
|--|--------------------------|---|
|  | Camera Menu              | Click to enter the camera main menu.<br>For details about each camera menu, please refer to its own user manual.  |
|  | Enter                    | Click to confirm your selection / enter the menu.   |
|  | Up / Down / Left / Right | Click to move your selection up / down / left / right, or change settings.  |
|  | Iris + / Iris -          | This two buttons are designed for the PTZ camera which uses Pelco-D to control. To know the actions after clicking Iris + and Iris -, please refer to the camera's user manual.                                   |
|  | Zoom in / out max        | Click to zoom in on the image to the largest / zoom out on the image to its original size.  |
|  | Zoom in / out            | Click to zoom in / out the image.   |
|  | Focus near / far         | Click to adjust the focus of the image.   |
|  | Auto mode                | Click to activate the auto function.<br>Before using it, you need to assign a specific function that will be enabled when "Auto mode" is clicked. For details, please refer to the user manual of the PTZ camera. |
|  | Preset point             | Click to enter the PTZ preset point you want to see.  |

### 3.3 Main Menu

Right-click anywhere on the screen to show the main menu as follows, and right-click again to exit.

For details about the menu structure, please refer to "APPENDIX 4 MAIN MENU STRUCTURE" at page 69.

#### Main Menu



|  |                   |  |
|--|-------------------|--|
|  | QUICK START       | Click to set the status display, image settings, and date & time.                  |
|  | DATE SETUP        | Click to set the date display and daylight saving.                                 |
|  | SYSTEM            | Click to set the system configurations.  |
|  | EVENT INFORMATION | Click to enter the event search menu.  |
|  | ADVANCED CONFIG   | Click to set CAMERA, DETECTION, ALERT, NETWORK, DISPLAY, RECORD, DEVICES & NOTIFY. |
|  | SCHEDULE SETTING  | Click to set record timer, detection timer & alarm timer.                          |

# 4. BASIC OPERATION

## 4.1 Live Page



| Icon | Function                 | Icon | Function                           | Icon | Function                |
|------|--------------------------|------|------------------------------------|------|-------------------------|
|      | Live audio channel (1~4) |      | Playback audio channel (1~4)       |      | Audio channel off       |
|      | Digital zoom on          |      | Digital zoom off                   |      | Timer recording         |
|      | Network disconnected     |      | Internet connected                 |      | LAN connected           |
|      | USB mouse connected      |      | USB flash drive / device connected |      | No USB device connected |
|      | Key lock                 |      | PTZ mode on                        |      | HDD overwrite           |
|      | Administrator            |      | Operator                           |      | Sequence                |
|      | Motion                   |      | Recording                          |      | Alarm                   |
|      | Record mode: Frame       |      | Record mode: Field                 |      | Record mode: CIF        |

## 4.2 Record Icon

### 1) Manual Recording

By defaults, manual recording is on () when the DVR is powered on and a HDD is installed.

### 2) Event Recording

When the motion detection or alarm is on, the motion icon () or alarm icon () shows on the screen for any motion or alarm event.




### 3) Timer Recording

When timer recording is on, you will see "" on the screen.

### 4) HDD Overwritten

By defaults, the HDD overwritten function is set to ON, and "" will be shown on the screen.

## 4.3 Playback













Click “” on the quick menu bar to display the playback control panel, and click  to play the latest recorded video clip, or click  to enter the search list.




**Note:** There must be at least 8192 images of recorded data for playback to work properly. If not, the device will stop playback. For example, if the IPS is set to 30, the recording time should be at least 273 seconds (8192 images / 30 IPS) for the playback to work properly.

**Note:** During playback, the image size of the recording (FRAME, FIELD or CIF) will be shown on the screen.

### 4.3.1 Playback Control


|   |                      |  |
|---|----------------------|--|
|    | Fast Forward         | Increase the speed for fast forward. Click once to get 4X speed forward and click twice to get 8X speed, etc., and the maximum speed is 32X.   |
|    | Fast Rewind          | Increase the speed for fast rewind. Click once to get 4X speed rewind and click twice to get 8X speed, etc., and the maximum speed is 32X.   |
|  /  | Play / Pause         | Click to play the latest recorded video clip immediately, and click again to pause.<br>In the pause mode, click  once to get one frame forward, and click  to get one frame rewind. |
|    | Stop                 | Click to stop the video playback.  |
|    | Slow Playback        | Click once to get 1/4X speed playback, and click twice to get 1/8X speed playback.   |
|  /  | Previous / Next Hour | Click to jump to the next / previous time interval in an hour, for example, 11:00 ~ 12:00 or 14:00 ~ 15:00, and start playing the earliest event video clip recorded during this whole hour.   |
|    | Repeat               | Click to set point A and point B in a video clip, and the system will play only the specified range in that clip.  |
|    | Backup               | Click to open the backup menu for video backup.  |




### 4.3.2 Event Search

Click  to quickly search the recorded files by event lists: RECORD / MOTION / ALARM / TIME, or select FULL to show all the event logs.

To quickly search the time you want, select “QUICK SEARCH”. Set the time range you want, and select “SUBMIT” to play the recorded video clip during the specified time.

### 4.3.3 Audio Playback

In the playback mode, click  on the quick menu bar as many times as needed to select live or playback audio from audio channel 1~4.

-  Live audio from audio channel 1~4 (indicated in white).
-  Playback audio from audio channel 1~4 (indicated in yellow).
-  Audio channel unselected

---

**Note:** For 4CH models, “VGA OUTPUT” appears only when “PRIORITY” is set to “DISPLAY FIRST”. For details, please refer to “4.5 System Sources Reallocation (For 4CH Models Only)”.

---







---


**Note:** To make a video backup with audio, make sure the camera which supports the audio function is connected to the video-in channel and audio-in channel. For example, the audio data from audio CH1 will be recorded with the video data from video CH1.

---

## 4.4 User Level Switch

In the key lock mode () , move your USB mouse to display the password input keypad. There are two user levels for accessing the DVR: Administrator () & Operator () .

When the administrator password is entered,  will be shown on the status bar of the screen and all operations are allowed. The default administrator password is 0000.

When the operator password is entered,  will be shown on the status bar of the screen, and the main menu is **NOT** allowed to access. The operator user level needs to be set in the main menu “SYSTEM” → “TOOLS”.

To switch between these two user levels, click the current user level icon to switch to the key lock mode, and move your mouse to show the password input keypad, and enter the password of the user level you want.

## 4.5 System Sources Reallocation *(For 4CH Models Only)*

Go to “QUICK START” → “GENERAL”, and select “PRIORITY” to reallocate the system sources to live display and record.

There are two options for this function: RECORD FIRST / DISPLAY FIRST / NETWORK FIRST.

| QUICK START    |                                       |                   |
|----------------|---------------------------------------|-------------------|
| <b>GENERAL</b> | CHANNEL TITLE                         | ON                |
| TIME SETUP     | EVENT STATUS                          | ON                |
|                | DATE DISPLAY                          | ON                |
|                | MOUSE SENSITIVITY                     | -       █       + |
|                | PRIORITY <i>(For 4CH Models Only)</i> | RECORD FIRST      |
|                | RECORD CONFIG                         | SETUP             |
| EXIT           |                                       |                   |

**RECORD FIRST:** When this option is selected, Full D1 at real-time record on all channels is available, and the VGA output resolution is fixed to 1024 x 768.

**DISPLAY FIRST:** When this option is selected, three VGA output resolutions will be available to choose, but Full D1 real-time recording on all channels will not be available.

- For models supporting HD video output, the options are AUTO (default) / 1024 x 768 / 1920 x 1080.
- For others, the options are 1024 x 768 / 1280 x 1024 / 1600 x 1200.

**NETWORK FIRST:** When this option is selected, real-time remote monitoring will be available, but Full D1 real-time recording on all channels will not be available, and the VGA output resolution is fixed to 1024 x 768.



## 5. FREQUENTLY-USED FUNCTIONS

### 5.1 Push Video Configuration

This DVR supports sending instant event notifications to your mobile devices, such as iPhone, iPad and Android mobile devices, for an alarm event (Push Video). However, only certain alarm-in pins support this function. For details, please check the instructions below.

#### 5.1.1 PIN Connection

An I/O board might be supplied with this DVR to help you quickly know which pin supports Push Video, or you may refer to the table below, or refer to "APPENDIX 6 PIN CONFIGURATION" at page 72.

##### ■ Models without HD video output

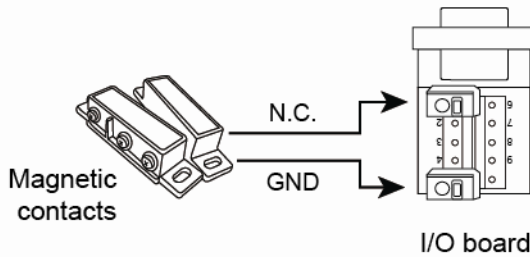
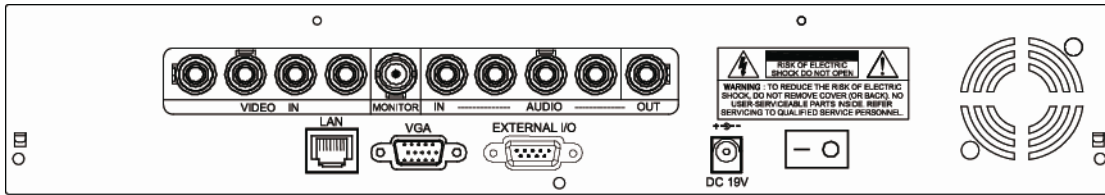
|            | PIN   | Corresponding video channel |
|------------|-------|-----------------------------|
| 16CH Model | PIN2  | CH1                         |
|            | PIN15 | CH2                         |
|            | PIN3  | CH3                         |
|            | PIN16 | CH4                         |
| 8CH Model  | PIN2  | CH1                         |
|            | PIN15 | CH2                         |
| 4CH Model  | PIN1  | CH1                         |

##### ■ Models with HD video output

|            | PIN  | Corresponding video channel |
|------------|------|-----------------------------|
| 16CH Model | PIN6 | CH1                         |
|            | PIN7 | CH2                         |
|            | PIN8 | CH3                         |
|            | PIN9 | CH4                         |
| 8CH Model  | PIN6 | CH1                         |
|            | PIN7 | CH2                         |
| 4CH Model  | PIN6 | CH1                         |

**Alarm sensor connection: take 4CH model as an example**

Connect the alarm sensor, such as magnetic contacts, to the I/O pin which supports Push Video.



**A2.2 Configuration**

Before configuring Push Video, make sure:

1. The DVR system is set up as described in “3. CONNECTION AND SETUP”.
2. The DVR is connected to Internet.
3. You’ve installed the app, EagleEyes, on your iPhone, iPad or Android mobile devices.  
For details, please refer to “APPENDIX 7 MOBILE SURVEILLANCE VIA EAGLEEYES” at page 78.

Step1: Right click to show the main menu.

Go to “ADVANCED CONFIG.” → "NOTIFY" to enable “GUARD” to “ON”, and configure your alarm sensor type (N.C. or N.O.).

| ADVANCED CONFIG  |            |              |            |
|--|------------|--------------|------------|
| CANERA<br>DETECTION<br>ALERT<br>NETWORK<br>DISPLAY<br>RECORD<br>DEVICES<br><b>NOTIFY</b> | PUSH VIDEO | MESSAGE MAIL | VIDEO MAIL |
|  | GUARD      |              | ON         |
|  | CH01       | ALARM N.O.   | CH1        |
|  |            |              |            |
| EXIT   |            |              |            |

Step2: Open EagleEyes, and add this DVR to the EagleEyes address book.

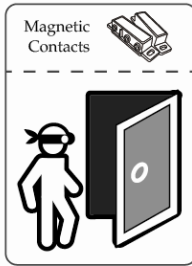
**Note:** For more details about EagleEyes operation, please visit [www.eagleeyesctv.com](http://www.eagleeyesctv.com).

Step3: Enable Push Video as described below, and try to trigger your sensor to see if you can receive Push Video successfully.

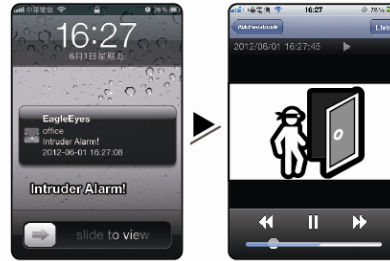
1 Enable Push Video.



2 Trigger the input alarm.



3 Receive an event notification and see video.



## 5.2 Quick Search

Press “LIST” on the DVR front panel to enter the time search menu as follows:

| EVENT INFORMATION                                      |           |      |  |                             |                             |                             |
|--|-----------|------|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| HARD DISK CHANNEL                                      |           |      | ALL HDD                                |                             |                             |                             |
|  |           |      | <input checked="" type="checkbox"/> 01 | <input type="checkbox"/> 02 | <input type="checkbox"/> 03 | <input type="checkbox"/> 04 |
|  |           |      | <input checked="" type="checkbox"/> 05 | <input type="checkbox"/> 06 | <input type="checkbox"/> 07 | <input type="checkbox"/> 08 |
|  |           |      | <input checked="" type="checkbox"/> 09 | <input type="checkbox"/> 10 | <input type="checkbox"/> 11 | <input type="checkbox"/> 12 |
|  |           |      | <input checked="" type="checkbox"/> 13 | <input type="checkbox"/> 14 | <input type="checkbox"/> 15 | <input type="checkbox"/> 16 |
| ◀  |           | 2009 | ▶                                      |                             | NOV                         |                             |
| SUN  | MON       | TUE  | WED                                    | THU                         | FRI                         | SAT                         |
| 1  | 2         | 3    | 4                                      | 5                           | 6                           | 7                           |
| 8  | 9         | 10   | 11                                     | 12                          | 13                          | 14                          |
| 15   | 16        | 17   | 18                                     | 19                          | 20                          | 21                          |
| 22   | <b>23</b> | 24   | 25                                     | 26                          | 27                          | 28                          |
| 29   | 30        |      |  |                             |                             |                             |
| 00           06           12           18           24 |           |      |  |                             |                             |                             |
| <b>15 : 20</b>   |           |      | SUBMIT                                 |                             |                             |                             |

Step1: Select the hard disk and channel including the video data you want to search.

Step2: Select the month including the video data you want to search from the calendar, and the date with recorded data will be highlighted.

Step3: Select the date you want from the calendar, and the time with recorded data will be highlighted from the time scale bar.

Step4: To immediately play the video clip, click “SUBMIT”.

To choose the start time for video playback, move your mouse cursor to the highlighted time, and click to confirm the time when the time display below is the time you want. The video playback is activated right away when you confirm the time.

## 5.3 Record

### 5.3.1 Quick record setting

Right-click to display the main menu, and select “QUICK START” → “GENERAL” → “RECORD CONFIG”.

Click “SETUP” to enter the setting page individually for manual record, event record and timer record.

| QUICK START    |   |
|----------------|---|
| <b>GENERAL</b> | CHANNEL TITLE ON  |
| TIME SETUP     | EVENT STATUS ON   |
|                | DATE DISPLAY ON   |
|                | MOUSE SENSITIVITY -             +                       |
|                | PRIORITY <i>(For Selected Models Only)</i> RECORD FIRST |
|                | RECORD CONFIG SETUP                                     |
| EXIT           |   |

- a) Select the record type you want to set.
- b) In “CHANNEL”, select “ALL” to apply the changes here to all channels.

| QUICK START |       |            |                |
|-------------|-------|------------|----------------|
| MANUAL      | EVENT | TIMER      |                |
| CHANNEL     |       | IMAGE SIZE | I.P.S. QUALITY |
| ALL         |       | CIF        | 100 SUPER BEST |
|             |       |            | EXIT           |

Or, select “BY CHANNEL” to set the image size, image per second & image quality individually for each channel.

| QUICK START                                 |       |            |        |            |
|---|-------|------------|--------|------------|
| MANUAL                                      | EVENT | TIMER      |        |            |
| CHANNEL                                     |       | IMAGE SIZE | I.P.S. | QUALITY    |
| CH1   |       | CIF        | 25     | SUPER BEST |
| CH2   |       | CIF        | 25     | SUPER BEST |
| CH3   |       | CIF        | 6      | HIGH       |
| CH4   |       | FIELD      | 25     | SUPER BEST |
| AVAILABLE IPS: CIF 69 / FIELD 34 / FRAME 17 |       |            |        |            |
|   |       |            | APPLY  | EXIT       |

### 5.3.2 Detailed record setting

Right-click to display the main menu, and select “ADVANCED CONFIG” → “RECORD”.

**Note:** Please DO NOT change the date or time of your DVR after the recording function is activated. Otherwise, the recorded data will be disordered and you will not be able to find the recorded file to backup by time search. If users change the date or time accidentally when the recording function is activated, it’s recommended to clear all HDD data, and start recording again.

| ADVANCED CONFIG |                        |       |
|-----------------|------------------------|-------|
| CAMERA          | MANUAL RECORD          | ON    |
| DETECTION       | EVENT RECORD           | ON    |
| ALERT           | TIMER RECORD           | ON    |
| NETWORK         | PRE-ALARM RECORD       | ON    |
| DISPLAY         | OVERWRITE              | ON    |
| <b>RECORD</b>   | EVENT RECORD ALL CH.   | OFF   |
| DEVICES         | KEEP DATA LIMIT (DAYS) | OFF   |
|                 | RECORD CONFIG          | SETUP |
| EXIT            |                        |       |

- 1) MANUAL RECORD  
Set the manual recording function on / off.
- 2) EVENT RECORD  
Set the event recording function on / off.
- 3) TIMER RECORD  
Set the timer recording function on / off.

4) PRE-ALARM RECORD

Select to enable or disable the pre-alarm function (ON / OFF).

When pre-alarm and event recording functions are both activated, the DVR will record 8MB data before an alarm / motion event is triggered.

5) OVERWRITE

Select "ON" to overwrite previous recorded data in your HDD when the HDD is full.

When this function is on and the HDD is full, the DVR will clear 8GB data from the oldest for continuous recording without notice.

6) EVENT RECORD ALL CH.

Select to record all channels (ON) or record the channel with an event only (OFF) for any event.

7) KEEP DATA LIMIT (DAYS)

Assign the maximum recording days from 01 to 31 after which all the recorded data will be removed, or select "OFF" to disable this function.

8) RECORD CONFIG

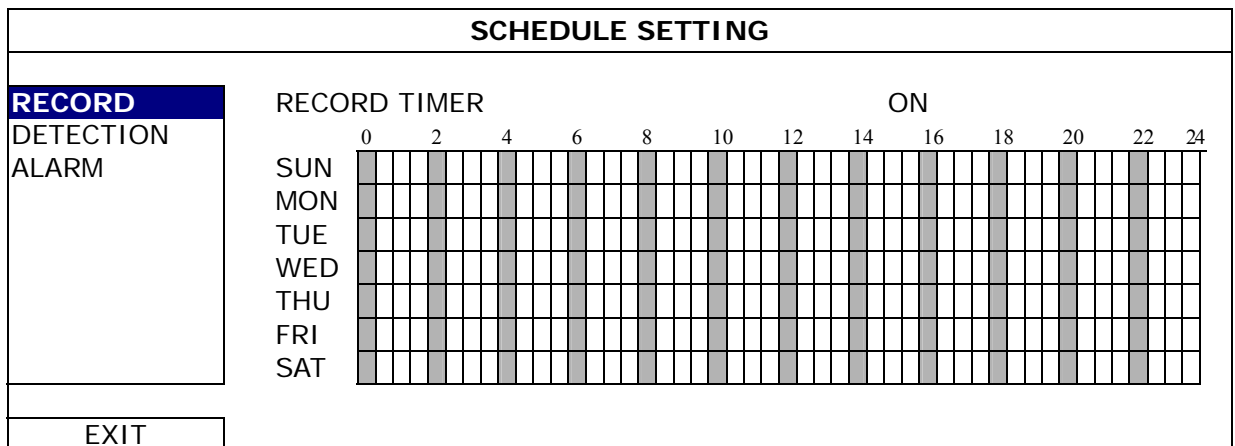
Please refer to "5.3.1 Quick record setting".

## 5.4 Schedule Setting

Right-click to display the main menu, and select "SCHEDULE SETTING".

### 5.4.1 Record Timer

Click "RECORD". In "RECORD TIMER", select "ON" to enable record timer, and select the day and time for this function.

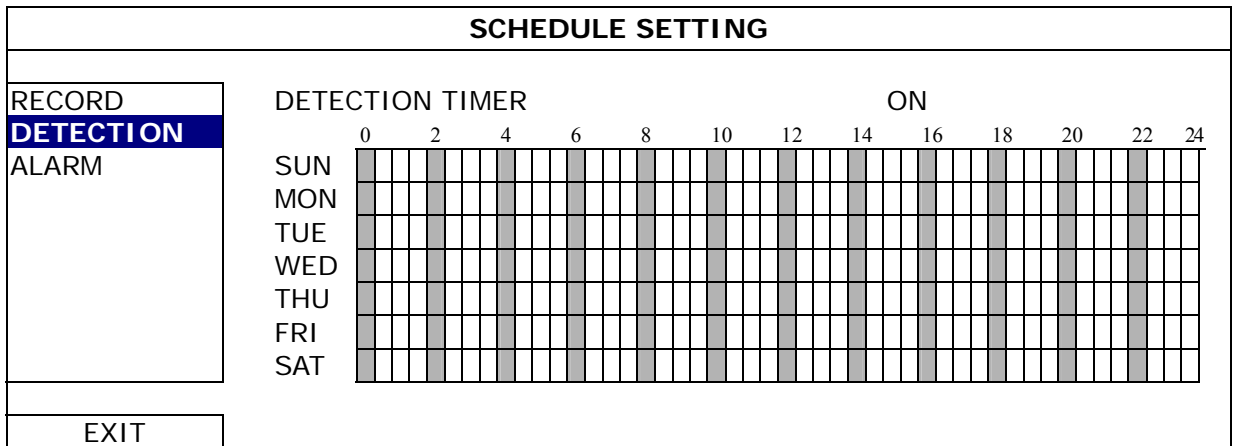


**X axis**      0 ~ 24 hours. Each time bar is 30 minutes.

**Y axis**      Monday ~ Sunday.

### 5.4.2 Detection Timer

Click “DETECTION”. In “DETECTION TIMER”, select “ON” to enable record timer, and select the day and time for this function.

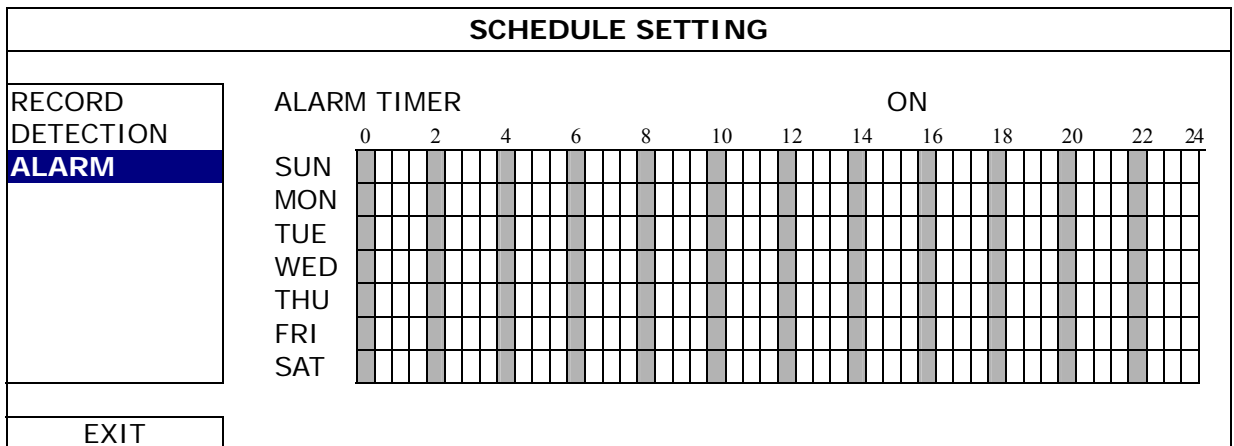


**X axis**      0 ~ 24 hours. Each time bar is 30 minutes.

**Y axis**      Monday ~ Sunday.

### 5.4.3 Alarm Timer

Click “ALARM”. In “ALARM TIMER”, select “ON” to enable record timer, and select the day and time for this function.



**X axis**      0 ~ 24 hours. Each time bar is 30 minutes.

**Y axis**      Monday ~ Sunday.



## 5.5 Detection Setting

Right-click to display the main menu, and select “ADVANCED CONFIG” → “DETECTION”.

| ADVANCED CONFIG  |        |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |     |
|------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|
| CAMERA           | CH1    | CH2 | CH3 | CH4 | CH5 | CH6 | CH7 | CH8 | CH9 | CH10 | CH11 | ◀ ▶ |
| <b>DETECTION</b> | LS     |     |     |     |     |     |     |     |     | 07   |      |     |
| ALERT            | SS     |     |     |     |     |     |     |     |     | 03   |      |     |
| NETWORK          | TS     |     |     |     |     |     |     |     |     | 02   |      |     |
| DISPLAY          | MOTION |     |     |     |     |     |     |     |     | OFF  |      |     |
| RECORD           | ALARM  |     |     |     |     |     |     |     |     | OFF  |      |     |
| DEVICES          | AREA   |     |     |     |     |     |     |     |     | EDIT |      |     |
| NOTIFY           |        |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |     |
| EXIT             |        |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |     |

1) LS (Level of Sensitivity)

“LS” is to set the sensitivity of comparing two different images. The smaller the value is, the higher sensitivity for motion detection. The highest sensitivity setting is 00, and the lowest sensitivity setting is 15. The default value is 07.

2) SS (Spatial Sensitivity)

“SS” is to set the sensitivity for detecting the size of one object (the number of the grids) on the screen. The smaller the value is, the higher sensitivity for motion detection.

The highest sensitivity setting is 00, and the lowest sensitivity setting is 15. The default setting is 03.

---

**Note:** The default setting of SS is 03, which means once an object is detected more than 3 grids, the system will get triggered. So the value of SS must be less than the number of grids that you set up for the motion detection area.

---

3) TS (Time of Sensitivity)

“TS” is to set the sensitivity regarding how long one object stays in the detection area and triggers the recording. The smaller the value is, the higher sensitivity for motion detection.

The highest sensitivity setting is 00, and the lowest sensitivity setting is 15. The default setting is 02.

4) MOTION

Select if you want to activate the motion detection function for the selected channel (ON/OFF).

5) ALARM

Select N.C./ N.O depending on your installation need. The default alarm value is OFF.

6) AREA

Click “EDIT” to set the motion detection area.

There are 16 × 12 grids per camera for all channels. Pink blocks represent the area that is not being detected while the transparent blocks are the area under detection.

## 5.6 PTZ Camera Setting

Right-click to display the main menu, and select “ADVANCED CONFIG” → “DEVICES”.

| ADVANCED CONFIG |          |     |     |     |     |     |     |        |     |      |      |     |
|-----------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-----|------|------|-----|
| CAMERA          | CH1      | CH2 | CH3 | CH4 | CH5 | CH6 | CH7 | CH8    | CH9 | CH10 | CH11 | ◀ ▶ |
| DETECTION       | DEVICE   |     |     |     |     |     |     | PTZ    |     |      |      |     |
| ALERT           | ID       |     |     |     |     |     |     | 00     |     |      |      |     |
| NETWORK         | PROTOCOL |     |     |     |     |     |     | NORMAL |     |      |      |     |
| DISPLAY         | RATE     |     |     |     |     |     |     | 2400   |     |      |      |     |
| RECORD          |          |     |     |     |     |     |     |        |     |      |      |     |
| <b>DEVICES</b>  |          |     |     |     |     |     |     |        |     |      |      |     |
| NOTIFY          |          |     |     |     |     |     |     |        |     |      |      |     |
| EXIT            |          |     |     |     |     |     |     |        |     |      |      |     |

1) DEVICE

For the PTZ camera, select “PTZ”.

2) ID

Click the current value to set the ID number (0 ~ 255) for the connected PTZ camera if necessary.

Make sure the ID setting of the camera is the same as the setting here, or the DVR will not be able to control the device.

**Note:** To know the default ID of the PTZ camera, please refer to its user manual.

3) PROTOCOL

Select NORMAL (our protocol), P-D (PELCO-D) or P-P (PELCO-P) protocol.

4) RATE

Select the baud rate for the connected PTZ camera (2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 57600 / 115200).

Make sure the baud rate setting of the camera is the same as the setting here, or the DVR will not be able to control the device.

**Note:** To know the default baud rate of the PTZ camera, please refer to its user manual.

## 5.7 System Setting


### 5.7.1 Password Setting

Right-click to display the main menu, and select “SYSTEM” → “TOOLS”.

| SYSTEM            |                   |         |
|-------------------|-------------------|---------|
| ACCOUNT           | LANGUAGE          | ENGLISH |
| <b>TOOLS</b>      | ADVANCED LOGIN    | ON      |
| SYSTEM INFO       | ADMIN PASSWORD    | SETUP   |
| BACKUP DATA (USB) | OPERATOR PASSWORD | SETUP   |
| BACKUP LOG (USB)  | UPGRADE           | SUBMIT  |
|                   | BACKUP CONFIG     | SUBMIT  |
|                   | RESTORE CONFIG    | SUBMIT  |
| EXIT              |                   |         |


#### 1) ADMIN PASSWORD

Click “SETUP” to change the administrator password. The default administrator password is **0000**.

When you’re prompted to enter the DVR password, enter the administrator password, and  will be shown on the status bar of the screen and all operations are allowed.

#### 2) OPERATOR PASSWORD

Click “SETUP” to set or change the operator password. .

When you’re prompted to enter the DVR password, enter the operator password, and  will be shown on the status bar of the screen and the main menu is **NOT** allowed to access.

### 5.7.2 System Upgrade

---

**Note:** DVR system upgrade might cause all HDD data cleared when your current system version is too old from the latest version. Therefore, before upgrading the DVR system, check your current firmware version with your installer or distributor, and make video backup if necessary.

---

Right-click to display the main menu, and select “SYSTEM” → “TOOLS” → “UPGRADE”.

Save the upgrade files obtained from your installer or distributor in a compatible USB flash drive, and insert it into the USB port at the front panel.

Then, click “SUBMIT” to start upgrading.

---

**Note:** Before using the USB flash drive, please use your PC to format the USB flash drive to FAT32 format first. For the list of compatible USB flash drives, please refer to "APPENDIX 2 COMPATIBLE USB FLASH DRIVE LIST" at page 67.

---

### 5.7.3 Backup & Restore Configurations

Right-click to display the main menu, and select "SYSTEM" → "TOOLS" → "BACKUP CONFIG" or "RESTORE CONFIG".

These two functions allows users to keep the current configurations after DVR upgrade, or copy one DVR configurations to another DVR if necessary.

Insert a compatible USB flash drive into the USB port *before upgrading DVR*, and select "SUBMIT" in "BACKUP CONFIG" to copy the current DVR configurations to a file "System.bin" and save to your USB flash drive.

To restore DVR configurations after upgrading DVR, insert the USB flash drive including "System.bin" to the USB port, and select "SUBMIT" in "RESTORE CONFIG".

### 5.7.4 Video Backup

Right-click to display the main menu, and select "SYSTEM" → "BACKUP DATA (USB)" or "BACKUP DATA (DVD)".

---

**Note:** "BACKUP DATA (DVD)" is only available for the model with a DVD writer built-in. Please check the specifications of your DVR model for details.

---

Insert a compatible USB flash drive to the USB port at the front panel, or press ▲ to eject the DVD writer and place a DVD-ROM or CD-ROM to it.

---

**Note:** Before using the USB flash drive, please use your PC to format the USB flash drive to FAT32 format first. For the list of compatible USB flash drives, please refer to "APPENDIX 2 COMPATIBLE USB FLASH DRIVE LIST" at page 67.

---

---

**Note:** For the compatible CD- / DVD-ROM list, please refer to "APPENDIX 8 DVD- / CD-ROM COMPATIBLE LIST" at page 79.

---

| SYSTEM                   |  |
|--------------------------|--|
| ACCOUNT                  | START DATE 2009/NOV/19   |
| TOOLS                    | START TIME 08:30:21  |
| SYSTEM INFO              | END DATE 2009/NOV/19   |
| <b>BACKUP DATA (USB)</b> | END TIME 17:59:29  |
| BACKUP LOG (USB)         | CHANNEL <input checked="" type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 04 |
|                          | <input checked="" type="checkbox"/> 05 <input type="checkbox"/> 06 <input type="checkbox"/> 07 <input type="checkbox"/> 08         |
|                          | <input checked="" type="checkbox"/> 09 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12         |
|                          | <input checked="" type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 16         |
|                          | HARD DISK ALL HDD  |
|                          | BACKUP SUBMIT  |
|                          | REQUIRE SIZE: SUBMIT   |
|                          | 554MB  |
| EXIT                     | AVAILABLE SIZE: 3788.0MB   |

- 1) START DATE / START TIME  
Select the start date & time.
- 2) END DATE / TIME  
Select the end date & time.
- 3) CHANNEL  
Click to select the channel(s).
- 4) HARD DISK  
Select the hard disk containing the video data you need or "ALL HDD".
- 5) BACKUP  
Click "SUBMIT" to start backup.
- 6) REQUIRE SIZE  
To know the size of the expected backup video before backup, click "SUBMIT" to start calculating.

■ Backup File Playback

During the backup process, a file player installer "PLAYER.EXE" will also be copied into your USB flash drive or disk, and you will see the message "CHECK PLAYER" shown on the screen.

---

**Note:** The maximum number of backup files in the CD-ROM or DVD-ROM is 41.

---

Insert your USB flash drive or place the CD or DVD into the DVD-ROM drive of your PC. Install the file player "PLAYER.EXE", and double click a backup file to play it directly in your PC and see if the backup is successful.

---

**Note:** The supported PC operating systems are Windows 7, Vista, XP & 2000.

---

## 5.7.5 Event Log Backup

Right-click to display the main menu, and select “SYSTEM” → “BACKUP LOG (USB)”  
This function is used to backup the event log.

Insert a compatible USB flash drive to the USB port at the front panel.

**Note:** Before using the USB flash drive, please use your PC to format the USB flash drive to FAT32 format first. For the list of compatible USB flash drives, please refer to “APPENDIX 2 COMPATIBLE USB FLASH DRIVE LIST” at page 67.

| SYSTEM                  |  |
|-------------------------|--|
| ACCOUNT                 | START DATE 2009/NOV/19   |
| TOOLS                   | START TIME 08:30:21  |
| SYSTEM INFO             | END DATE 2009/NOV/19   |
| BACKUP DATA (USB)       | END TIME 17:59:29  |
| <b>BACKUP LOG (USB)</b> | CHANNEL <input checked="" type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 04 |
|                         | <input checked="" type="checkbox"/> 05 <input type="checkbox"/> 06 <input type="checkbox"/> 07 <input type="checkbox"/> 08         |
|                         | <input checked="" type="checkbox"/> 09 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12         |
|                         | <input checked="" type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 16         |
|                         | DATA TYPE SETUP  |
|                         | BACKUP SUBMIT  |
| EXIT                    |  |

- 1) START DATE / START TIME  
Select the start date & time.
- 2) END DATE / TIME  
Select the end date & time.
- 3) CHANNEL  
Click to select the channel(s).
- 4) DATA TYPE  
Click “SETUP” to select the event type you want: MANUAL / MOTION / ALARM / SYSTEM / TIMER, or select “SELECT ALL” to choose all event types.
- 5) BACKUP  
Click “SUBMIT” to start backup. You’ll see a log file (.csv) in the flash drive.

## 5.7.6 Clear All HDD Data

Right-click to show the main menu, and select “SYSTEM” → “SYSTEM INFO” → “CLEAR HDD”.

| SYSTEM             |                   |                     |
|--------------------|-------------------|---------------------|
| ACCOUNT            | BAUD RATE         | 2400                |
| TOOLS              | HOST ID           | 000                 |
| <b>SYSTEM INFO</b> | R.E.T.R.          | 5                   |
| BACKUP DATA (USB)  | AUTO KEY LOCK     | NEVER               |
| BACKUP LOG (USB)   | CLEAR HDD         | HDD-0               |
|                    | RESET DEFAULT     | SUBMIT              |
|                    | REMOTE CONTROL ID | 000                 |
|                    | SERIAL TYPE       | RS485               |
|                    | VIDEO FORMAT      | NTSC                |
|                    | VERSION           | 1010-1005-1006-1007 |
| EXIT               |                   |                     |

Select the HDD you want to clear, and click “YES” to confirm or “NO” to cancel.

It's recommended to clear all data in the hard disk when:

- It's the first time to use this DVR to ensure the recorded data are not mixed with other data previously saved in the same hard disk.
- DVR date and time are changed accidentally when the recording function is activated. Otherwise, the recorded data will be disordered and you will not be able to find the recorded file to backup by time search.

## 5.8 Network

### 5.8.1 STATIC

| ADVANCED CONFIG |               |      |     |        |                 |
|-----------------|---------------|------|-----|--------|-----------------|
| CAMERA          | NETWORK       | SNTP | FTP | E-MAIL | DDNS            |
| DETECTION       | NETWORK TYPE  |      |     |        | STATIC          |
| ALERT           | IP            |      |     |        | 192.168.001.010 |
| <b>NETWORK</b>  | GATEWAY       |      |     |        | 192.168.001.254 |
| DISPLAY         | NETMASK       |      |     |        | 255.255.255.000 |
| RECORD          | PRIMARY DNS   |      |     |        | 168.095.001.001 |
| DEVICES         | SECONDARY DNS |      |     |        | 139.175.055.244 |
| NOTIFY          | PORT          |      |     |        | 0080            |
| EXIT            |               |      |     |        |                 |

#### 1) NETWORK TYPE

Select the network type as STATIC and set all the information needed in the DVR.

#### 2) NETWORK INFORMATION (IP / GATEWAY / NETMASK)

Key in all the network information obtained from your ISP (Internet Service Provider).

3) DNS (PRIMARY DNS / SECONDARY DNS)

Key in the IP address of the domain name server obtained from your ISP (Internet Service Provider).

4) PORT

The valid number ranges from 1 to 9999. The default value is 80. Typically, the TCP port used by HTTP is 80. However in some cases, it is better to change this port number for added flexibility or security.

## 5.8.2 PPPOE

**Note:** When PPPOE configuration is completed, please move to “DDNS” to configure the DDNS service.

| ADVANCED CONFIG              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| CAMERA<br>DETECTION<br>ALERT | NETWORK   SNTP   FTP   E-MAIL   DDNS |
| <b>NETWORK</b>               | NETWORK TYPE PPPOE                   |
| DISPLAY                      | IP 192.168.001.010                   |
| RECORD                       | GATEWAY 192.168.001.254              |
| DEVICES                      | NETMASK 255.255.255.000              |
| NOTIFY                       | PRIMARY DNS 168.095.001.001          |
|                              | SECONDARY DNS 139.175.055.244        |
|                              | PORT 0080                            |
|                              | USER NAME OFFICE                     |
|                              | PASSWORD ●●●●●●                      |
| EXIT                         |                                      |

1) NETWORK TYPE

Select the network type as PPPOE and set all the information needed in the DVR.

2) DNS (PRIMARY DNS / SECONDARY DNS)

Key in the IP address of the domain name server obtained from your ISP (Internet Service Provider).

3) PORT

The valid number ranges from 1 to 9999. The default value is 80. Typically, the TCP port used by HTTP is 80. However in some cases, it is better to change this port number for added flexibility or security.

4) USER NAME / PASSWORD

Set “username” and “password” subscribed from your ISP supplier.



### 5.8.3 DHCP

**Note:** When DHCP configuration is completed, please move to “DDNS” to configure the DDNS service.

| ADVANCED CONFIG |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| CAMERA          | NETWORK   SNTP   FTP   E-MAIL   DDNS |
| DETECTION       | NETWORK TYPE DHCP                    |
| ALERT           | IP 192.168.001.010                   |
| <b>NETWORK</b>  | GATEWAY 192.168.001.254              |
| DISPLAY         | NETMASK 255.255.255.000              |
| RECORD          | PRIMARY DNS 168.095.001.001          |
| DEVICES         | SECONDARY DNS 139.175.055.244        |
| NOTIFY          | PORT 0080                            |
| EXIT            |                                      |

1) NETWORK TYPE

Select the network type as DHCP.

2) DNS (PRIMARY DNS / SECONDARY DNS)

Key in the IP address of the domain name server obtained from your ISP (Internet Service Provider).

3) PORT

The valid number ranges from 1 to 9999. The default value is 80. Typically, the TCP port used by HTTP is 80. However in some cases, it is better to change this port number for added flexibility or security.

### 5.8.4 DDNS

You need to additionally set DDNS when your network type is PPPOE or DHCP.

We have our own DDNS server for quick DDNS service configuration. You don't need to additionally apply a DDNS service.

- To use our own DDNS server, select “default” in “SYSTEM NAME”.
- The default host name is the MAC address of the DVR.  
Then, note down the whole address under “CURRENT HOST ADDRESS”, such as *MAC000E5318B3F0@ddns.dvrtw.com.tw*. This is the default IP address used to access your DVR remotely.

**Note:** Please at least use the default address to access your DVR remotely once. This is to ensure our DDNS server has your DVR registered. Then, you may change the host name to a more meaningful name to memorize later here.

**Note:** If you want to additionally apply a DDNS service instead of using ours, please refer to [www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf](http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf) and check “Appendix 2” for details.

| ADVANCED CONFIG  |  |         |      |                 |         |      |      |  |  |  |    |             |  |  |  |         |           |  |  |  |                 |       |  |  |  |       |
|--|--|---------|------|-----------------|---------|------|------|--|--|--|----|-------------|--|--|--|---------|-----------|--|--|--|-----------------|-------|--|--|--|-------|
| CANERA<br>DETECTION<br>ALERT<br><b>NETWORK</b><br>DISPLAY<br>RECORD<br>DEVICES<br>NOTIFY | <table border="1"> <thead> <tr> <th>NETWORK</th> <th>SNTP</th> <th>FTP</th> <th>E-MAIL</th> <th>DDNS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DDNS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ON</td> </tr> <tr> <td>SYSTEM NAME</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>default</td> </tr> <tr> <td>HOST NAME</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>MAC000E5318B3F0</td> </tr> <tr> <td>EMAIL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>EMPTY</td> </tr> </tbody> </table> | NETWORK | SNTP | FTP             | E-MAIL  | DDNS | DDNS |  |  |  | ON | SYSTEM NAME |  |  |  | default | HOST NAME |  |  |  | MAC000E5318B3F0 | EMAIL |  |  |  | EMPTY |
|  | NETWORK  | SNTP    | FTP  | E-MAIL          | DDNS    |      |      |  |  |  |    |             |  |  |  |         |           |  |  |  |                 |       |  |  |  |       |
|  | DDNS   |         |      |                 | ON      |      |      |  |  |  |    |             |  |  |  |         |           |  |  |  |                 |       |  |  |  |       |
|  | SYSTEM NAME  |         |      |                 | default |      |      |  |  |  |    |             |  |  |  |         |           |  |  |  |                 |       |  |  |  |       |
| HOST NAME  |  |         |      | MAC000E5318B3F0 |         |      |      |  |  |  |    |             |  |  |  |         |           |  |  |  |                 |       |  |  |  |       |
| EMAIL  |  |         |      | EMPTY           |         |      |      |  |  |  |    |             |  |  |  |         |           |  |  |  |                 |       |  |  |  |       |
| CURRENT HOST ADDRESS   |  |         |      |                 |         |      |      |  |  |  |    |             |  |  |  |         |           |  |  |  |                 |       |  |  |  |       |
| MAC000E5318B3F0@ddns.dvrtw.com.tw  |  |         |      |                 |         |      |      |  |  |  |    |             |  |  |  |         |           |  |  |  |                 |       |  |  |  |       |
| EXIT   |  |         |      |                 |         |      |      |  |  |  |    |             |  |  |  |         |           |  |  |  |                 |       |  |  |  |       |

## 5.9 Event Notifications

It's available to set event notifications to FTP / E-Mail from this DVR.

---

**Note:** This function requires Internet access. Please make sure your Internet access is available for this function to work properly.

---

### 5.9.1 FTP

When this function is enabled and an event occurs, a html file including a link will be sent to the specified FTP site. Click the link to access to this DVR and check the event recording.

| ADVANCED CONFIG  |  |         |      |              |         |      |           |  |  |  |    |           |  |  |  |         |          |  |  |  |          |        |  |  |  |              |      |  |  |  |      |           |  |  |  |        |
|--|--|---------|------|--------------|---------|------|-----------|--|--|--|----|-----------|--|--|--|---------|----------|--|--|--|----------|--------|--|--|--|--------------|------|--|--|--|------|-----------|--|--|--|--------|
| CANERA<br>DETECTION<br>ALERT<br><b>NETWORK</b><br>DISPLAY<br>RECORD<br>DEVICES<br>NOTIFY | <table border="1"> <thead> <tr> <th>NETWORK</th> <th>SNTP</th> <th>FTP</th> <th>E-MAIL</th> <th>DDNS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FTP ALERT</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ON</td> </tr> <tr> <td>USER NAME</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>MANAGER</td> </tr> <tr> <td>PASSWORD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>●●●●●●●●</td> </tr> <tr> <td>SERVER</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>192.168.2.32</td> </tr> <tr> <td>PORT</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0021</td> </tr> <tr> <td>DIRECTORY</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>UPLOAD</td> </tr> </tbody> </table> | NETWORK | SNTP | FTP          | E-MAIL  | DDNS | FTP ALERT |  |  |  | ON | USER NAME |  |  |  | MANAGER | PASSWORD |  |  |  | ●●●●●●●● | SERVER |  |  |  | 192.168.2.32 | PORT |  |  |  | 0021 | DIRECTORY |  |  |  | UPLOAD |
|  | NETWORK  | SNTP    | FTP  | E-MAIL       | DDNS    |      |           |  |  |  |    |           |  |  |  |         |          |  |  |  |          |        |  |  |  |              |      |  |  |  |      |           |  |  |  |        |
|  | FTP ALERT  |         |      |              | ON      |      |           |  |  |  |    |           |  |  |  |         |          |  |  |  |          |        |  |  |  |              |      |  |  |  |      |           |  |  |  |        |
|  | USER NAME  |         |      |              | MANAGER |      |           |  |  |  |    |           |  |  |  |         |          |  |  |  |          |        |  |  |  |              |      |  |  |  |      |           |  |  |  |        |
| PASSWORD   |  |         |      | ●●●●●●●●     |         |      |           |  |  |  |    |           |  |  |  |         |          |  |  |  |          |        |  |  |  |              |      |  |  |  |      |           |  |  |  |        |
| SERVER   |  |         |      | 192.168.2.32 |         |      |           |  |  |  |    |           |  |  |  |         |          |  |  |  |          |        |  |  |  |              |      |  |  |  |      |           |  |  |  |        |
| PORT   |  |         |      | 0021         |         |      |           |  |  |  |    |           |  |  |  |         |          |  |  |  |          |        |  |  |  |              |      |  |  |  |      |           |  |  |  |        |
| DIRECTORY  |  |         |      | UPLOAD       |         |      |           |  |  |  |    |           |  |  |  |         |          |  |  |  |          |        |  |  |  |              |      |  |  |  |      |           |  |  |  |        |
| EXIT   |  |         |      |              |         |      |           |  |  |  |    |           |  |  |  |         |          |  |  |  |          |        |  |  |  |              |      |  |  |  |      |           |  |  |  |        |

## 5.9.2 E-MAIL

When this function is enabled and an event occurs, a html file including a link will be sent to the specified E-mail address. Click the link to access to this DVR and check the event recording.

| ADVANCED CONFIG |                 |      |     |        |                |
|-----------------|-----------------|------|-----|--------|----------------|
| CAMERA          | NETWORK         | SMTP | FTP | E-MAIL | DDNS           |
| DETECTION       | E-MAIL ALERT    |      |     |        | ON             |
| ALERT           | SMTP SERVER     |      |     |        | SMTP.GMAIL.COM |
| <b>NETWORK</b>  | PORT            |      |     |        | 465            |
| DISPLAY         | MAIL FROM       |      |     |        | MANAGER        |
| RECORD          | SSL ENCRYPTION  |      |     |        | ON             |
| DEVICES         | VERIFY PASSWORD |      |     |        | ON             |
| NOTIFY          | USER NAME       |      |     |        | MANAGER        |
|                 | PASSWORD        |      |     |        | ●●●●●●         |
|                 | RECEIVER        |      |     |        | SETUP          |
| EXIT            |                 |      |     |        |                |

1) E-MAIL ALERT

Select "ON" to enable this function, or "OFF" to disable this function.

2) SMTP SERVER

Enter the SMTP server address provided from your e-mail system supplier.

3) PORT

Enter the port number provided from your e-mail system supplier. If this column is left blank, the e-mail server will use port 25 to send e-mails.

4) MAIL FROM

Enter the sender's name.

5) SSL ENCRYPTION

Select "ON" if your e-mail server is using SSL encryption to protect your e-mail content from unauthorized access.

6) VERIFY PASSWORD

Some mail servers are required to verify the password. Please enter the "user name" and "password".

7) USER NAME / PASSWORD

Enter the "user name" and "password" when "VERIFY PASSWORD" is set to "ON".

8) RECEIVER

Select "SETUP" to add up to 15 e-mail addresses of the assigned recipients.

## 5.10 VGA Output Resolution Support

Users are allowed to change the resolution depending on their display monitor.

Right-click to display the main menu, and select “ADVANCED CONFIG” → “DISPLAY”.

| ADVANCED CONFIG |   |            |
|-----------------|---|------------|
| CAMERA          | DE-INTERLACE <i>(For Selected Models Only)</i>          | OFF        |
| DETECTION       | FULL SCREEN DURATION                                    | 03         |
| ALERT           | QUAD SCREEN DURATION <i>(For Selected Models Only)</i>  | 03         |
| NETWORK         | DWELL SCREEN DURATION <i>(For Selected Models Only)</i> | 03         |
| <b>DISPLAY</b>  | DISPLAY COVERT  | ON         |
| RECORD          | HDD DISPLAY MODE  | HDD SIZE   |
| DEVICES         | VIDEO OUTPUT <i>(For Selected Models Only)</i>          | BOTH       |
| NOTIFY          | ALPHA BLENDING  | 200        |
|                 | VGA OUTPUT  | 1024 x 768 |
|                 | VGA DEINTERLACE <i>(For Selected Models Only)</i>       | ON         |
|                 | COMPOSITE DEINTERLACE <i>(For Selected Models Only)</i> | ON         |
| EXIT            |   |            |

Move to “VGA OUTPUT”, and select the VGA resolution you want.

**For models supporting HD video output:**

- AUTO (default)
- 1024 x 768
- 1920 x 1080

**For other models:**

- 1024 x 768 (default)
- 1280 x 1024
- 1600 x 1200

---

**Note:** For the 4CH models, “VGA OUTPUT” appears only when “PRIORITY” is set to “DISPLAY FIRST”. For details, please refer to “4.5 System Sources Reallocation *(For 4CH Models Only)*” at page 18.

---


**Note:** To have the best image quality on your LCD monitor, make sure (1) the selected DVR VGA output resolution is supported by your monitor, and (2) the VGA output settings on both the LCD monitor and DVR are consistent. If the image is not positioned or scaled properly, please go to your monitor’s menu for adjustment. For details, please refer to the user manual of your LCD monitor.

---

## 5.11 System Sources Reallocation *(For 4CH Models Only)*

This function is used to reallocate the system sources to live display & record.

There are two options for this function: RECORD FIRST / DISPLAY FIRST / NETWORK FIRST.

| QUICK START    |   |
|----------------|---|
| <b>GENERAL</b> | CHANNEL TITLE ON  |
| TIME SETUP     | EVENT STATUS ON   |
|                | DATE DISPLAY ON   |
|                | MOUSE SENSITIVITY -              + |
|                | PRIORITY <i>(For 4CH Models Only)</i> RECORD FIRST  |
|                | RECORD CONFIG SETUP   |
| EXIT           |   |

**RECORD FIRST:** When this option is selected, Full D1 at real-time record on all channels is available, and the VGA output resolution is fixed to 1024 x 768.

**DISPLAY FIRST:** When this option is selected, three VGA output resolutions will be available to choose, but Full D1 real-time recording on all channels will not be available.

- For models supporting HD video output, the options are AUTO (default) / 1024 x 768 / 1920 x 1080.
- For others, the options are 1024 x 768 (default) / 1280 x 1024 / 1600 x 1200.

**NETWORK FIRST:** When this option is selected, real-time remote monitoring will be available, but Full D1 real-time recording on all channels will not be available, and the VGA output resolution is fixed to 1024 x 768.

## 6. REMOTE OPERATION

You can also control the DVR remotely via the supplied licensed software “Video Viewer”, web browser, and your smart phones.

---

**Note:** For more details about mobile surveillance via your smart phones, please visit our official website [www.eagleeyesccctv.com](http://www.eagleeyesccctv.com), or download the instructions of EagleEyes installation and configuration from [www.surveillance-download.com/user/eagleeyes\\_quick.pdf](http://www.surveillance-download.com/user/eagleeyes_quick.pdf).

---

### 6.1 Supplied Licensed Software

The sections below describe frequently-used functions of the Video Viewer. For details about this software and network settings, please download its extended user manual from the following link:


<http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf>

#### 6.1.1 Installation & Network Connection

##### 1) Install the software

Step1: Place the supplied CD into your CD-ROM or DVD-ROM drive. The program will be automatically run.

Step2: Click “Download The Latest Version” under “Licensed Software AP” to download the latest version of Video Viewer from the Internet.

Step3: Follow the on-screen instructions to finish the installation. When the installation is completed, a shortcut icon “” will be placed on your PC desktop.




##### 2) Network Connection

###### ➤ Local Connection (via LAN)




LAN is used when it’s the first time to remotely access the DVR and you need to configure the network setting of your DVR based on your network type in advance.

a) Connect the DVR to your PC via a RJ45 network cable. The default DVR values are as follows:

| Item       | Default Value |
|------------|---------------|
| IP address | 192.168.1.10  |
| User name  | admin         |
| Password   | admin         |
| Port       | 80            |




- b) Set the PC's IP address as "192.168.1.XXX" (1~255, except 10) in order to make the PC and DVR under the same domain.
- c) Double-click  icon on your PC desktop to enter the control panel. By defaults, the "Address Book" panel will be displayed on the right side of the control panel.
- d) Click  →  to key in the default IP address, user name, password, and port number of the DVR you intend to connect.

OR




- Click  →  to search the available IP address(es) of other DVR(s) under the same domain as your PC's IP address. The found address(es) will be listed, and can be added into the address book by clicking .
- e) Double-click the IP address you just added into the address book to log in.

#### ➤ Remote Connection (via Internet)

When the network configuration of your DVR is completed, you can access your DVR remotely via Internet.

- a) Double-click  icon on your PC desktop to enter the control panel. By defaults, the "Address Book" panel will be displayed on the right side of the control panel.
- b) Click  →  to key in the IP address, user name, password, and port number of the DVR you intend to connect.

OR

- Click  →  to search the available IP address(es) of other DVR(s) under the same domain as your PC's IP address. The found address(es) will be listed, and can be added into the address book by clicking .
- c) Double-click the IP address you just added into the address book to log in.

## 6.1.2 Control Panel Overview

Two control panels are available and can be switched depending on your use habit.

### Simplified Version (Default)

Address Book      Snapshot      ? Version

Miscellaneous Control      Information      - Minimize

Log      DVR Control      Full Function Display Switch

Record      PTZ Control      X Close Program

Event Notification & Quick Checklist

2012/07/03, 15:26:18

CH1      CH2

CH3      CH4

Live

E.T. Download Status

- 180° Counterclockwise Image Rotation
- Snapshot
- Display Streaming Information
- Remote Desktop

- Close All Display Views
- Close Current View
- Original Size
- Full Screen
- Display Mode Switch









## Full Function Version






## Main Button Overview

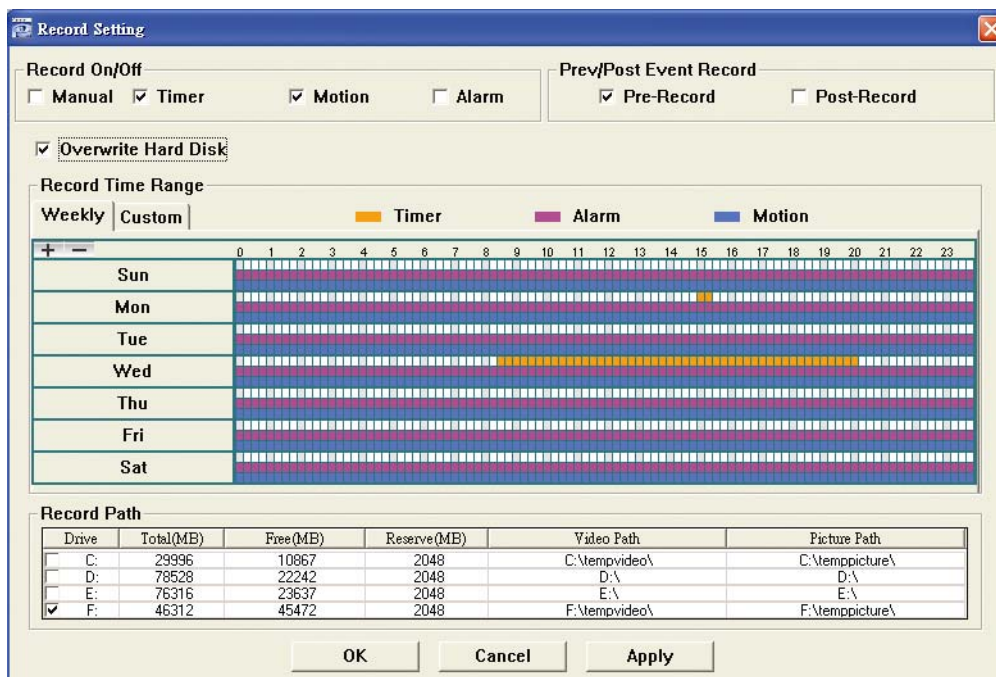
| Button     |               | Function              | Description  |
|------------|---------------|-----------------------|--|
| Simplified | Full Function |                       |  |
|            |               | Address Book          | Click to show the predefined IP address(es). You can add, remove or search the IP address to log in the DVR remotely.                                |
|            |               | Miscellaneous Control | Remote Config<br>Click to go into the detailed DVR setting.  |
|            |               |                       | Record Setting<br>Click to go to the detailed record setting.  |
|            |               |                       | Custom Setting<br>Click to choose the language of this program. The language change will take effect when this program is closed and executed again. |
|            |               | Log                   | Click to view all event and recording logs, search the desired log(s) by date, or playback the recording of the selected log.                        |
|            |               | Record / Record Stop  | Click to start / stop the manual recording.  |

| Button  |   | Function    | Description   |
|---|---|-------------|---|
| Simplified  | Full Function   |             |   |
|  |  | Snapshot    | Click to take a snapshot of the current view. The snapshot will be saved in the path you specified in "Record Setting". |
|  |  | Information | Click to show the current network connection details.   |
|  |  | DVR Control | Click to go to the DVR control panel to operate the DVR remotely.   |

### 6.1.3. General Operation



#### Record

To record remotely at the same time for any event or alarm at the DVR side, click ""  
or "" → "" to go to the "Record Setting" page.





In the "Record Setting" page, you can set the following items:

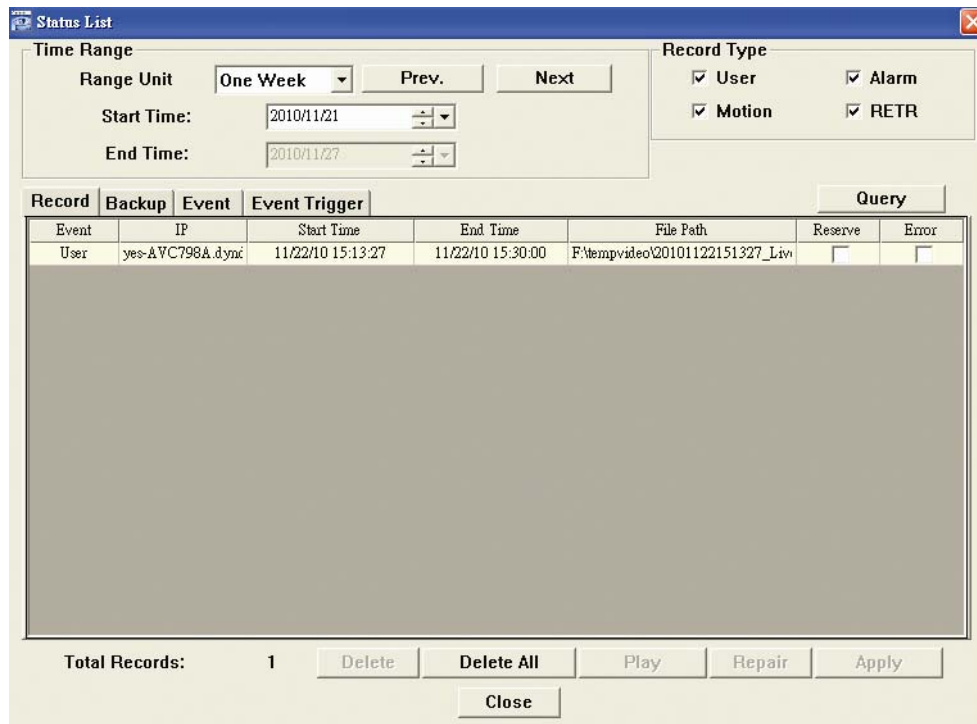
- Record type
- Hard disk overwriting
- Pre- / post-alarm record
- Record time setting
- Record path

If "Manual" is checked, click "" or "" on the main control panel to start the manual recording immediately, and the recordings will be saved in the specified location.

If “Motion” and / or “Alarm” are checked, the recording function will also be enabled at the remote side when any event is triggered at the DVR side, and the recordings will be saved in the specified location.




## Playback

To play a recording, click “” or “”, and select the “Record” tab or “Backup” tab. A list of all the recordings will be shown by defaults, and you can also sort out the logs you want to speed up the search time.

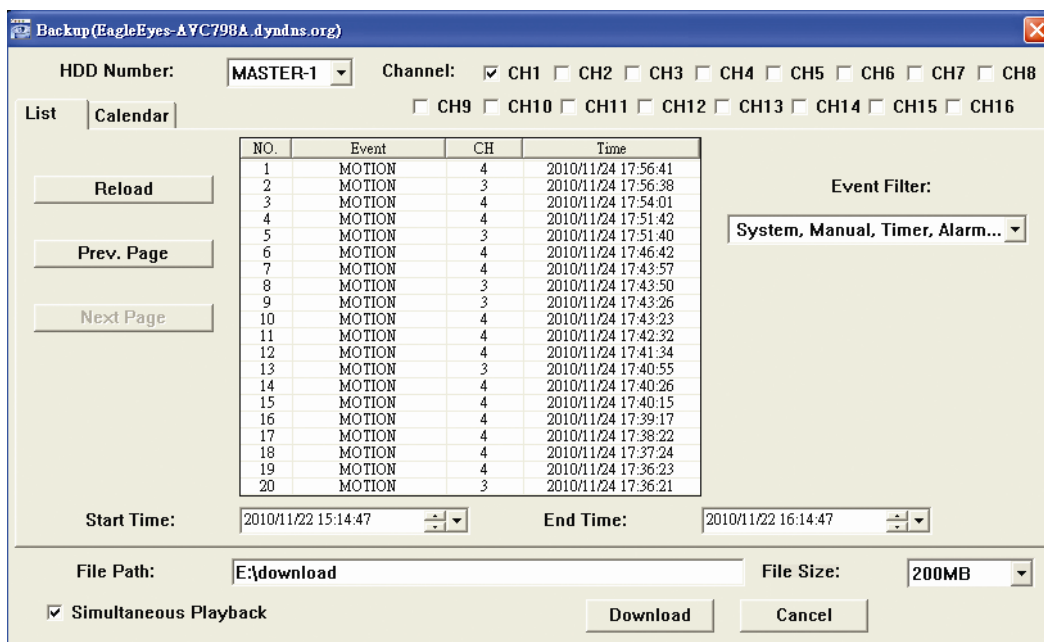


To immediately play a recording, select a log from the list, and click “Play”, or double-click the selected log.

## Network Backup

Click “” → “”, or click “” to go into the “Backup” page as follows, and you can select a specific time range or event to make a video backup remotely.

The file(s) you backup will be from the currently selected IP address.



| Function              | Description  |
|-----------------------|--|
| HDD Number / Channel  | Specify the hard disk (HDD Number) and channel number (Channel) within which have the video data you need.   |
| Download by Time      | Specify the time range within which has the video data you want in the "Start Time" and "End Time" columns.  |
| Download by Event     | <p>Select an event log from the event list. This list shows all logs in the specified DVR from the latest to the earliest.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>To quickly find the events you need, check or uncheck the event type "System" / "Manual" / "Alarm" / "Motion", and select the log you want.</li> <li>To view the earlier or later logs that are not shown in the current page, click "Prev. Page" or "Next Page".</li> <li>To refresh the event list, click "Reload".</li> </ul> |
| File Path             | Assign the location where the backup files are saved.  |
| File Size             | Select how you'd like the video to be divided by size: 200MB / 300MB / 400MB / 500MB / 1GB / 2GB / 3GB / 4GB.  |
| Simultaneous Playback | <p>To view the backup images simultaneously when the download process is in progress, select the checkbox "Simultaneous Playback". You will see the backup images while the images are being downloaded to the PC or notebook.</p> <p>To simply backup images without previewing, deselect the checkbox "Simultaneous Playback". You will only see a message box indicating the total time needed, the current status and the saving location.</p>   |
| Download / Cancel     | Click "Download" to start or "Cancel" to discard the video backup.   |

## Firmware Upgrade


This function is used to grade your DVR for function scalability.

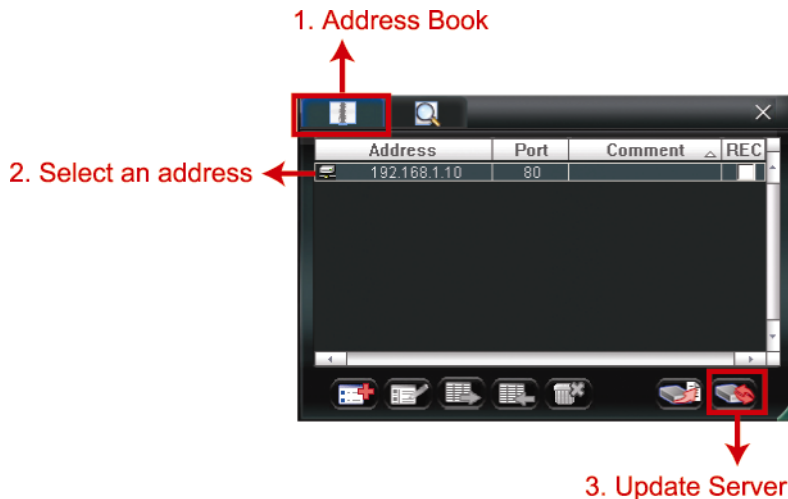
---

**Note:** Before using this function, make sure you have the correct upgrade files provided by your installer or distributor.

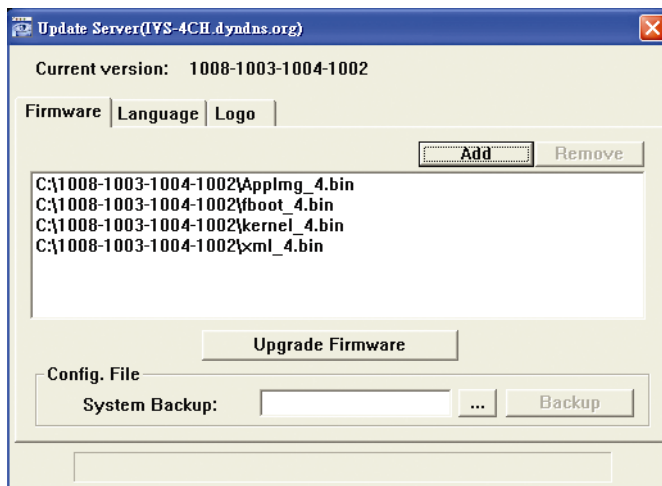
---

Step1: Click “”, and select the IP address of your device in the address book.

Step2: Click “” to show the upgrade page, “Update Server”.



Step3: Click “Add” to browse to the upgrade files.




Step4: Click “Upgrade Firmware” to start firmware upgrade.

---

**Note:** It takes a few minutes to finish the upgrade process. Do not disconnect the power during firmware upgrade, or the upgrade may be failed. The device will reboot after the upgrade.

---

Step5: Select the IP address of the device and click “” again to check if the firmware is upgraded.

### 6.1.4. E-Map

Video Viewer is also a Central Management System (CMS) software, which allows network device control & management for up to 16 devices simultaneously.



---

**Note:** Before using this function, make sure Video Viewer is connected to all the devices (up to 16) you want to monitor.

---

E-Map is **ONLY** available when the control panel is switch to the full function version.

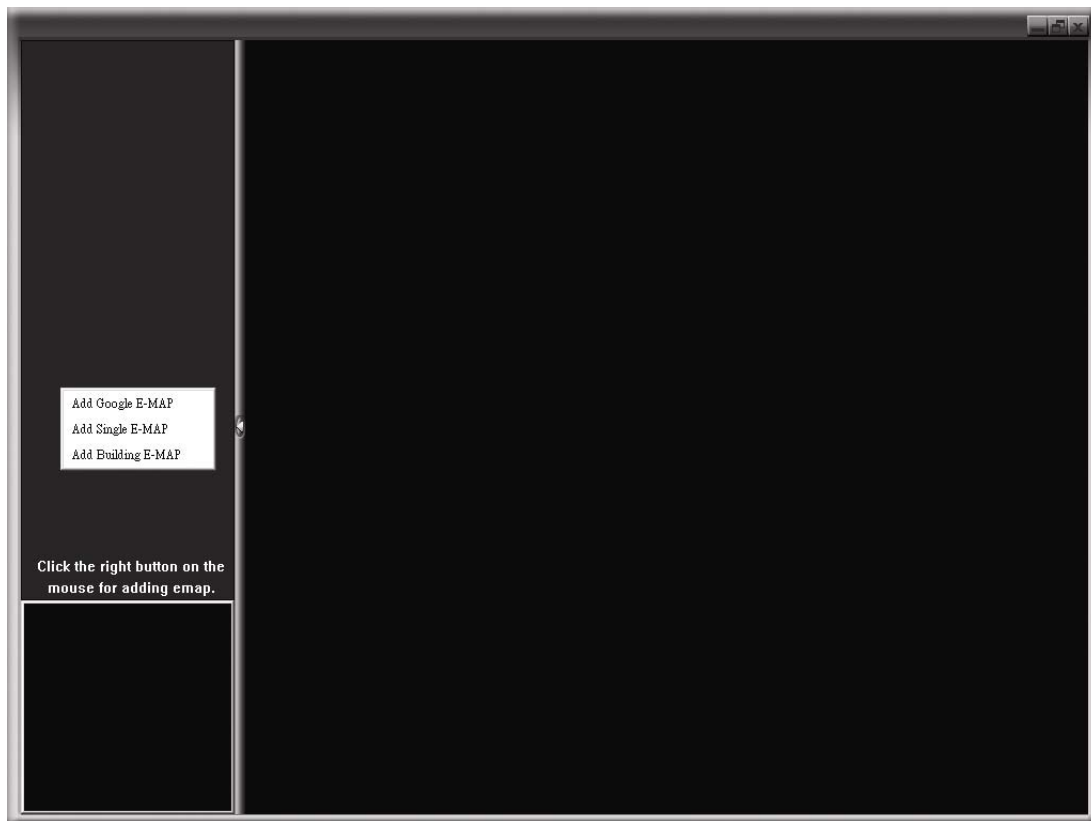
#### How to Add an E-Map Group

STEP1: In the simplified version, click “” to switch the control panel to the full function version, and click “” to enter the E-Map page as follows.

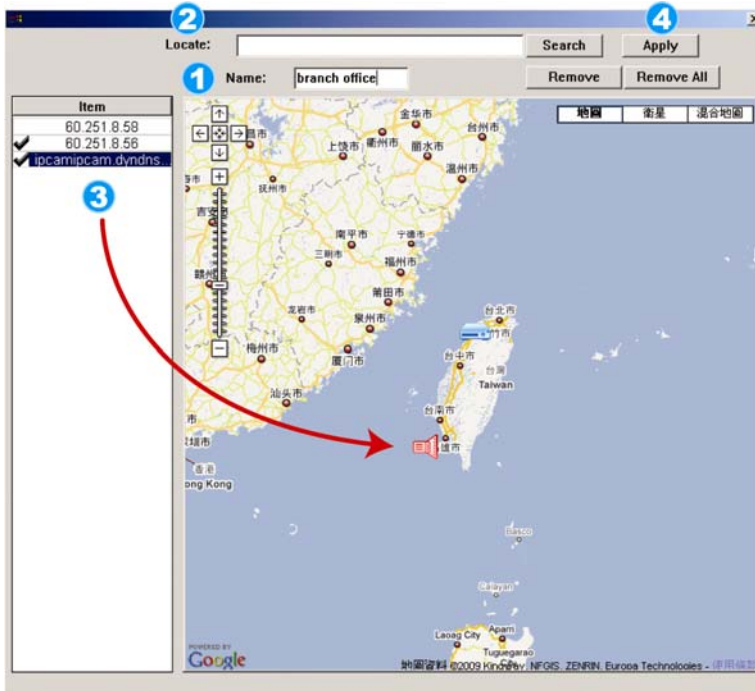
---

**Note:** To know where the buttons are, please refer to “Simplified Version (Default)” at page 42, and “Full Function Version” at page 43.

---

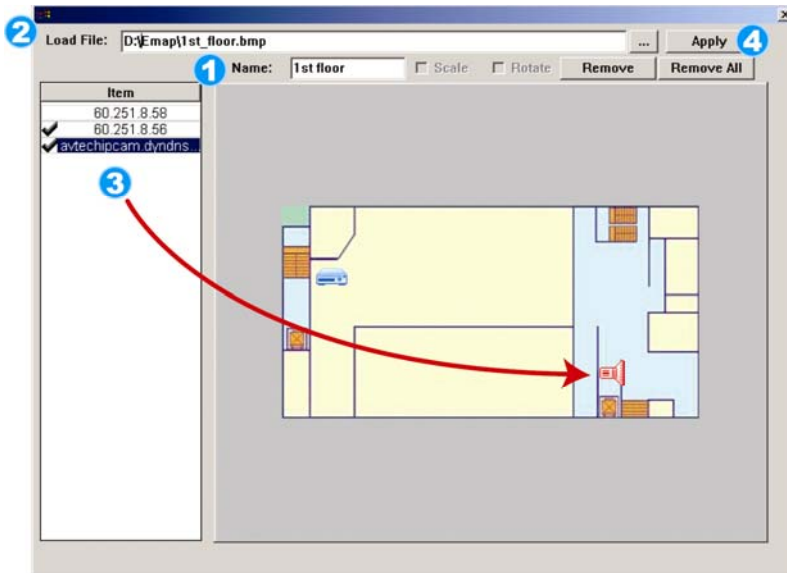


STEP2: Right-click to show the shortcut menu on the top-left panel, and select the E-Map group you want to add. There are three E-Map groups you can add: Google E-MAP, Single E-MAP, and Building E-MAP.



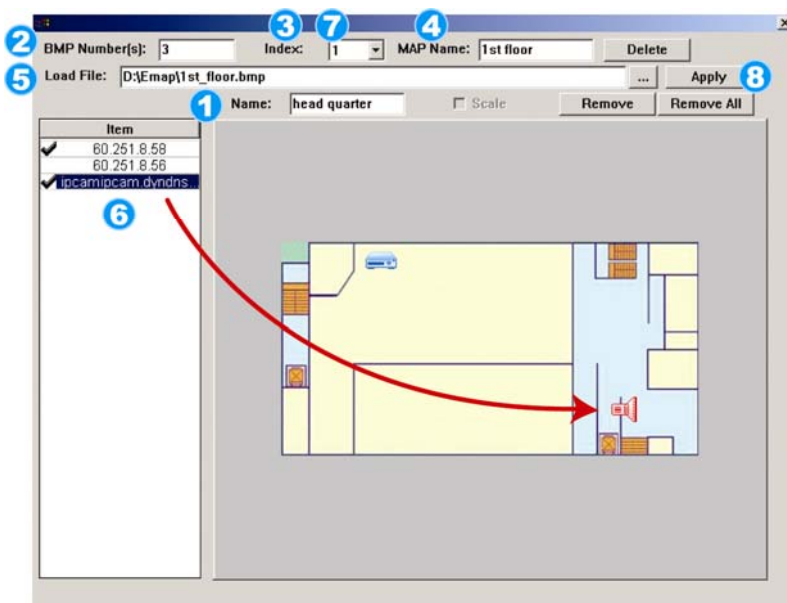
**How to add a Google E-Map group:**

- 1 Enter the name of this Google E-Map group.
- 2 Enter a specific address or landmark, and click "Search".  
OR  
Move to the map and drag to the location you want.
- 3 Click and drag the IP address to where it's located in the current level.
- 4 Click "Apply" to save and finish.



**How to add a single E-Map group:**

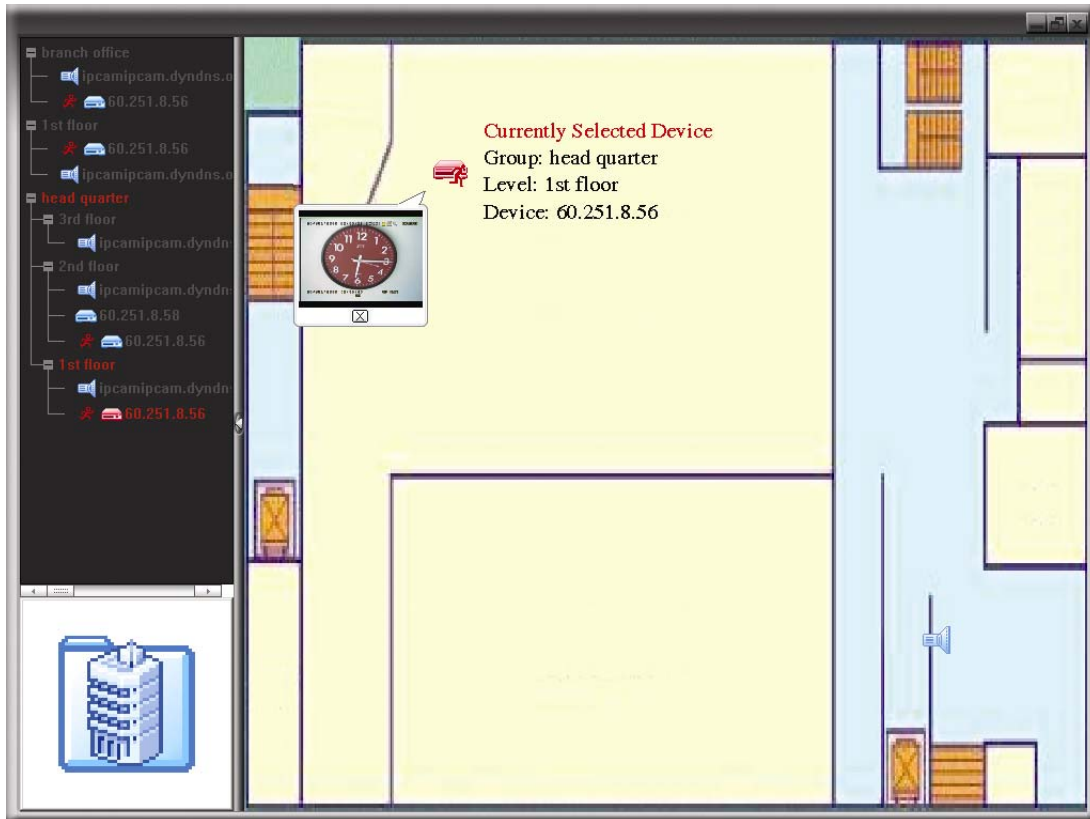
- 1 Enter the name of this single E-Map group.
- 2 Click "..." to browse the map file in BMP or JPEG.
- 3 Click and drag the IP address to where it's located in the current level.
- 4 Click "Apply" to save and finish.






**How to add a building E-Map group:**

- 1 Enter the name of this building E-Map group.
- 2 Enter the total levels of this building.
- 3 Select the level of the building from the drop-down list.
- 4 Enter the name of the level.
- 5 Click "..." to browse the map file in BMP or JPEG.
- 6 Click and drag the IP address to where it's located in the current level.
- 7 Go back to STEP 3 to select other level of the building, and repeat from STEP 3 to 6 until the setup for all levels are finished.
- 8 Click "Apply" to save and finish.

STEP3: When the E-Map group is created, you will see the tree on the top-left panel, showing all the devices you've added to this group.



| Icon  | Description  |
|---|--|
|  | The connected device is camera. When it's selected, it will become red.  |
|  | The connected device is DVR. When it's selected, it will become red.   |
|  | For any motion or alarm event, it will appear on the screen to catch your attention.<br>To know what's happening quickly, double-click the device icon on the E-Map to show the live view. |

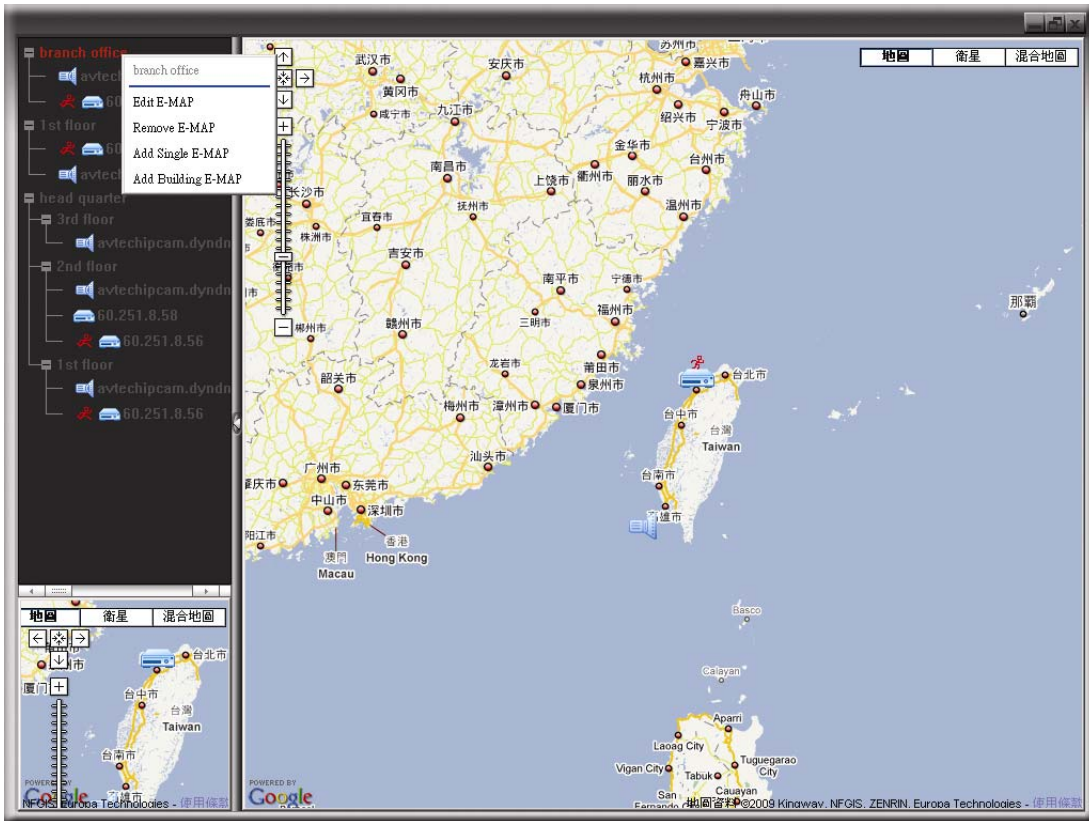
### How to Edit / Remove an Existing E-Map Group

➤ For Google E-Map Group

Right-click on the group name to show the shortcut menu list, and select "Edit E-MAP" or "Remove E-MAP" as needed.

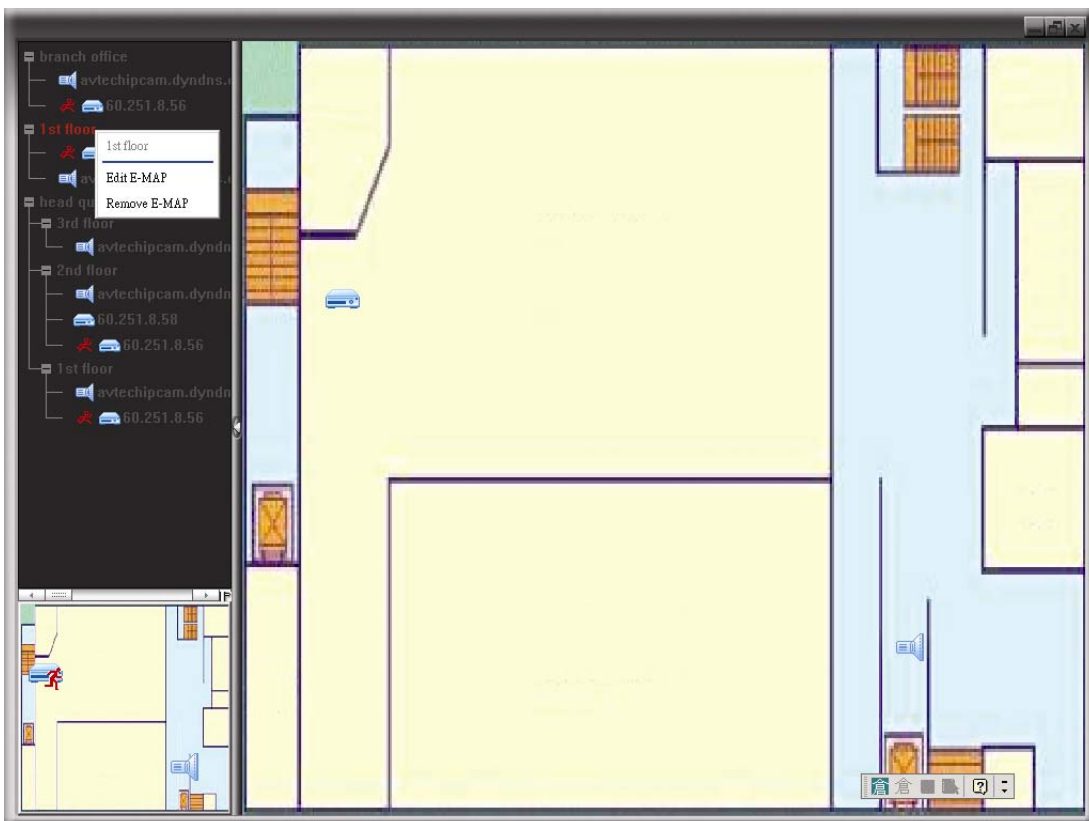
You can also add a single E-Map group (Add Single E-MAP) or Building E-Map group (Add Building E-MAP) into the existing Google E-Map group.





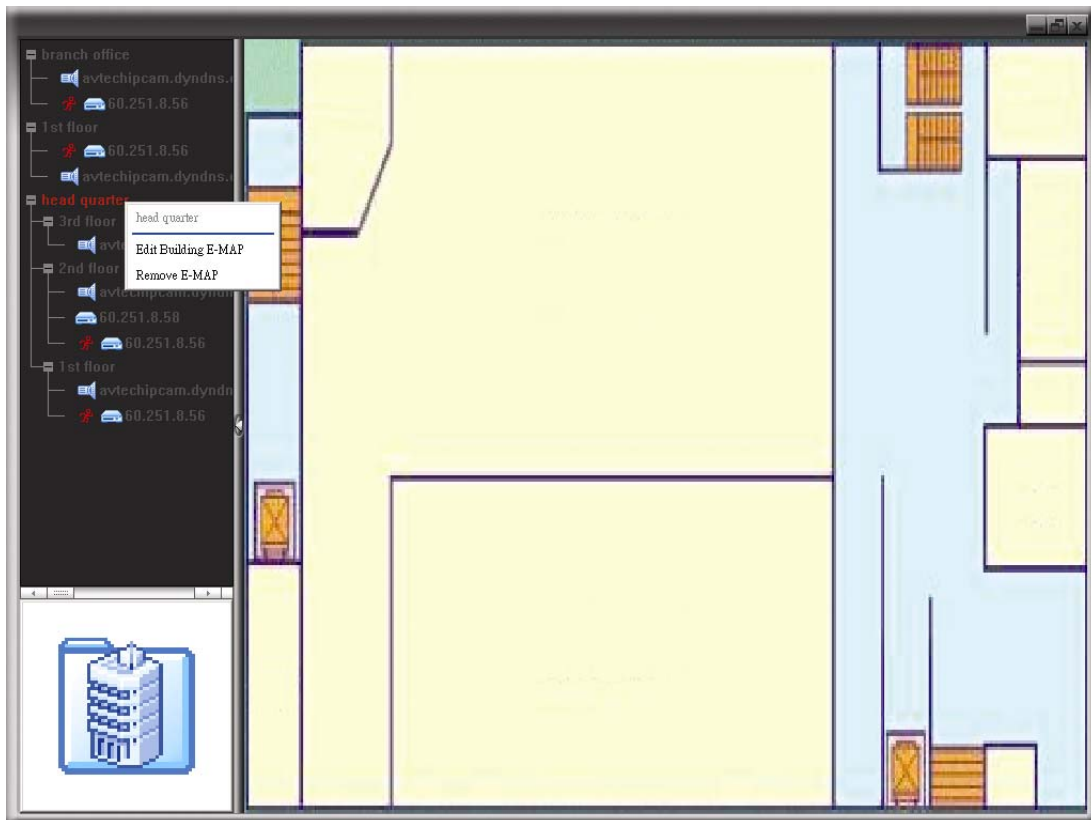
➤ For Single E-Map Group

Right-click on the group name to show the shortcut menu list, and select “Edit E-MAP” or “Remove E-MAP” as needed.

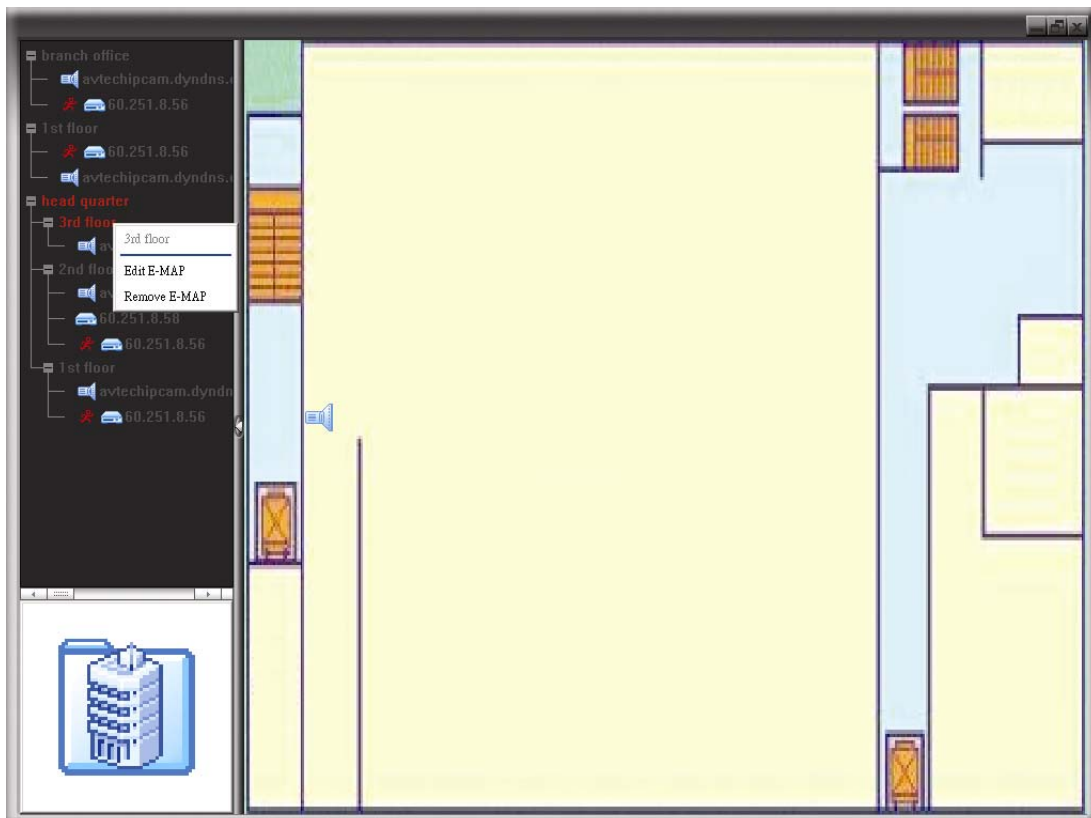


➤ For Building E-Map Group

Right-click on the group name to show the shortcut menu list, and select “Edit Building E-MAP” or “Remove E-MAP” as needed.



To edit or remove a certain level of the building E-Map group, right click on the level name, and select “Edit E-MAP” or “Remove E-MAP” as needed.



## 6.2 Web Browser

You can view the images or operate your DVR with a web browser, such as Internet Explorer, Mozilla Firefox or Google Chrome.

---

**Note:** The supported PC operation systems are Windows 7, Vista & XP.

---

**Note:** To use Mozilla Firefox or Google Chrome for remote access, please go to Apple's official website (<http://www.apple.com/quicktime/win.html>) to download and install QuickTime first.

---

**Note:** The illustration below is just for your reference and may be different from what you actually see on your DVR. Some functions and buttons are for selected models only.
















---

Step 1: Key in the IP address used by your DVR in the URL address box, such as 60.121.46.236, and press Enter. You will be prompted to enter the user name and password to access the DVR.

If the port number your DVR used is NOT 80, you need to key in the port number additionally. The format is ***ipaddress:portnum***. For example, for IP address 60.121.46.236 and port No. 888, please key in "http://60.121.46.236:888" into the URL address box, and press "Enter".

Step 2: Enter the user name and password, the same as the ones used for video viewer login, and click "OK". You will see a similar screen as the following when the login information is correct.



| Icon  | Description   |
|---|---|
|    | Click to go to the live view of the DVR.  |
|    | Click to enter the playback panel where you can search or select the event you want to play and download to your PC simultaneously. For details, please refer to “6.2.1 Event Download & Playback” at page 55.  |
|    | Click to go to the detailed DVR setting.  |
|    | Click to enter the PTZ mode.  |
| <b>Video / Audio Control</b>  |   |
| Format  | <p><b><u>H.264 / QuickTime</u></b></p> <p>QuickTime is Apple Inc.’s multimedia software. You need to have QuickTime installed in you operation system first. When “QuickTime” is selected, you will be promoted to enter the user name and password to access the server of the DVR.</p>  |
| Quality   | <p><b><u>BEST / HIGH / NORMAL / BASIC</u></b></p> <p>Select the image quality.</p>  |
| Resolution  | 4CIF: 704*480 pixels / CIF: 352*240 pixels  |
| Audio   | <p>Select the audio channel you want for listening to the live audio.</p> <p>Note: Your camera must support audio recording, and connect to the video channel which supports audio recording and the audio input of the DVR. For details, please refer to “1.3 Rear Panel” at page 2.</p> <p> means mute.</p> <p>To disable the mute status, click this icon again and select the audio channel you want.</p>                  |
| <b>Channel Control</b>  |   |
| Channel Selection   | Click one of the channel numbers to switch to the channel you want to see in full screen.   |
|  | Click to go to the previous / next channel, or change setting.  |
|  | Click to take a snapshot of the current view, and save it to the specified path in your PC set in  → “General”.  |
|  | <p>: Click to display four channels at a time. When the last channel is displayed, it will start from CH1 again.</p> <p>: Click to display each channel one by one, starting from CH1. When the last channel is displayed, it will start from CH1 again.</p> <p>To exit from this display mode, press any other channel display button.</p> |
|  | Click to show 4-cut / 9-cut / 16-cut display.   |
|  | Click to access the DVR local view remotely and control as you’re at the local side.  |
| <b>Playback Control</b>   |   |
|  | Increase the speed for fast rewind. Click once to get 4X speed rewind and click twice to get 8X speed, etc., and the maximum speed is 16X.  |
|  | Increase the speed for fast forward. Click once to get 4X speed forward and click twice to get 8X speed, etc., and the maximum speed is 16X.  |

| Icon | Description  |
|------|--|
|      | Click to play the current video clip.  |
|      | Click to pause the video playback.   |
|      | Click to stop the video playback.  |
|      | Click to play the video clip slowly, once to get 4X slower, twice get 8X slower. |
|      | Click to open the playback search panel.   |

### 6.2.1 Event Download & Playback

**Time Search**

Cut: 4

Mode: Time

HDD No.: HDD-0

Start Time: 2010/05/14

16 : 41 : 58

Channel: 1

---

**Calendar Search**

Mode: Calendar

HDD No.: HDD-0

Channel:  1  2  3  4

2010

Jan Feb Mar Apr **May** Jun

Jul Aug Sep Oct Nov Dec

May

1 2 3 4 5 6 7 8

9 10 11 12 13 14 15 16

17 18 19 20 21 22 23 24

25 26 27 28 29 30 31





Select Time: 00:00 - 00:00

**Event Icon**

Timer    Manual

System    Motion

|  |                      |  |
|--|----------------------|--|
|  | Close all / Close    | Click  to close the current playback video clip (in the red frame), or  to close all playback video clips.   |
|  | Previous / Next Hour | Click to jump to the next / previous time interval in an hour, for example, 11:00 ~ 12:00 or 14:00 ~ 15:00, and start playing the earliest event video clip recorded during this whole hour. |
|  | Fast Forward         | Increase the speed for fast rewind. Click once to get 4X speed rewind and click twice to get 8X speed, etc., and the maximum speed is 16X.   |
|  | Fast Rewind          | Increase the speed for fast forward. Click once to get 4X speed forward and click twice to get 8X speed, etc., and the maximum speed is 16X.   |
|  | Play                 | Click to play the current video clip.  |
|  | Pause                | Click to pause the video playback.   |
|  | Stop                 | Click to stop the video playback.  |
|  | Step                 | In the pause mode, click to get one frame forward.   |

|   |          |   |
|---|----------|---|
|  | Audio    | <p>Click to mute the playback if necessary, and click again to restore.</p> <p><b>Note:</b> Audio is available when your camera supports audio recording, and connects to the video channel which supports audio recording and the audio input of the DVR. For details, please refer to "1.3 Rear Panel" at page 2.</p> |
|  | Snapshot | <p>Click to take a snapshot of the current view, and save it to the specified path in your PC set in " → "General".</p>  |
|  | Download | <p>Click to download the current video clip to the specified path in your PC.</p>   |

# APPENDIX 1 SPECIFICATIONS

## ➤ For 16CH Models with HD video output

|                                |              | Model 1  | Model 2               | Model 3                 |
|--------------------------------|--------------|--|-----------------------|-------------------------|
| <b>▼ Video</b>                 |              |  |                       |                         |
| Video System                   |              | NTSC / PAL (auto detection)  |                       |                         |
| Video Compression Format       |              | H.264  |                       |                         |
| Video Input                    |              | 16 channels (Composite video signal 1 Vp-p 75Ω BNC)                    |                       |                         |
| Video Loop Output              |              | 16 channels (Composite video signal 1 Vp-p 75Ω BNC)                    |                       |                         |
| Video Output (BNC)             | Main Monitor | For stable display   |                       |                         |
|                                | Call Monitor | For sequence display   | --                    |                         |
| Video Output (VGA)             |              | YES (Full HD display)  |                       |                         |
| Video Output (HD Display)      |              | YES (Full HD display)  |                       |                         |
| Triple Video Output            |              | YES  |                       |                         |
| <b>▼ Record &amp; Backup</b>   |              |  |                       |                         |
| Maximum Recording Rate         | Frame        | 704×480 pixels with 120 IPS <NTSC> / 704×576 pixels with 100 IPS <PAL> |                       |                         |
|                                | Field        | 704×240 pixels with 240 IPS <NTSC> / 704×288 pixels with 200 IPS <PAL> | --                    |                         |
|                                | CIF          | 352×240 pixels with 480 IPS <NTSC> / 352×288 pixels with 400 IPS <PAL> |                       |                         |
| Recording Mode                 |              | Manual / Timer / Motion / Alarm / Remote                               |                       |                         |
| Pre-alarm Recording            |              | YES  |                       |                         |
| Backup Device                  |              | DVD Writer (optional) / USB 2.0 flash drive / Network                  |                       |                         |
| Quick Search                   |              | Time / Motion / Alarm search mode                                      |                       |                         |
| <b>▼ Audio</b>                 |              |  |                       |                         |
| Audio Input                    |              | 4 audio inputs   |                       |                         |
| Audio Output                   |              | 2 audio outputs (Mono)   | 1 audio output (Mono) |                         |
| <b>▼ General</b>               |              |  |                       |                         |
| Hard Disk Storage              |              | Accommodates 2 SATA HDDs (1 HDD capacity up to 2TB)                    |                       |                         |
| SATA Interface                 |              | Built-in   |                       |                         |
| Image Quality Setting          |              | SUPER BEST / BEST / HIGH / NORMAL                                      |                       |                         |
| USB Mouse Control              |              | YES  |                       |                         |
| Motion Detection Area          |              | 16 × 12 grids per channel  |                       |                         |
| Motion Detection Sensitivity   |              | 3 adjustable parameters for accurate detection                         |                       |                         |
| Event Notification             |              | Push Video / FTP / E-Mail  |                       |                         |
| Picture Zoom                   |              | 2X digital zoom  |                       |                         |
| PTZ Control                    |              | YES  |                       |                         |
| Alarm I/O                      |              | 4 inputs (4 inputs for Push Video), 1 output                           |                       |                         |
| IR Remote Control              |              | YES (IR receiver built-in)   |                       |                         |
| Key Lock (Password Protection) |              | YES  |                       |                         |
| User Level                     |              | Administrator & Operator   |                       |                         |
| Video Loss Detection           |              | YES  |                       |                         |
| Camera Title                   |              | Supports up to 12 letters  |                       |                         |
| Video Adjustable               |              | Hue / Saturation / Contrast / Brightness                               |                       |                         |
| Date Display Format            |              | YY/MM/DD, DD/MM/YY & MM/DD/YY  |                       |                         |
| Daylight Saving                |              | YES  |                       |                         |
| Power Source (±10%)            |              | DC 19V   |                       |                         |
| Power Consumption (±10%)       |              | < 64 W   |                       |                         |
| Operating Temperature          |              | 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)   |                       |                         |
| Dimensions (mm)**              |              | 432(W) × 90(H) × 326(D)  |                       | 430(W) × 65(H) × 338(D) |

| ▼ Network                                 |  |
|---|--|
| Ethernet                                  | 10/100 Base-T. Supports remote control and live view via Ethernet              |
| Network Protocol                          | TCP/IP, PPPOE, DHCP and DDNS   |
| Web Transmitting Compression Format       | H.264  |
| ▼ Remote Surveillance from PC             |  |
| Compatible Operating System               | Windows & MAC  |
| Compatible Program                        | Web Browser: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari & Opera |
|   | Video Viewer: For both Windows and MAC operating systems                       |
|   | QuickTime: For both Windows and MAC operating systems                          |
| Max. online users                         | 10   |
| Network Live Audio                        | YES  |
| Remote Independent Operation              | YES  |
| Remote Event Download & Playback          | YES  |
| R.E.T.R. (Remote Event Trigger Recording) | YES  |
|   | --   |
| ▼ Mobile Surveillance                     |  |
| App                                       | EagleEyes  |
| Compatible Devices                        | iPad, iPhone, BlackBerry, Windows Mobile, Symbian & Android mobile devices     |
| Push Video                                | YES (With EagleEyes for iPhone, iPad, Android versions)                        |
| ▼ Others                                  |  |
| AVTECH Free DDNS service                  | YES  |
| Multiplex Operation                       | Live display / record / playback / backup / network operations                 |
| System Recovery                           | System auto recovery after power failure                                       |

\* The specifications are subject to change without notice.

\*\* 1 HDD capacity up to 2TB

\*\*\* Dimensional Tolerance:  $\pm 5\text{mm}$



## ➤ For 16CH Models without HD video output

|                                |              | Model 4  | Model 5               | Model 6                 |
|--------------------------------|--------------|--|-----------------------|-------------------------|
| <b>▼ Video</b>                 |              |  |                       |                         |
| Video System                   |              | NTSC / PAL (auto detection)  |                       |                         |
| Video Compression Format       |              | H.264  |                       |                         |
| Video Input                    |              | 16 channels (Composite video signal 1 Vp-p 75Ω BNC)                    |                       |                         |
| Video Loop Output              |              | 16 channels (Composite video signal 1 Vp-p 75Ω BNC)                    |                       |                         |
| Video Output (BNC)             | Main Monitor | For stable display   |                       |                         |
|                                | Call Monitor | For sequence display   | --                    |                         |
| Video Output (VGA)             |              | YES (Output resolution up to 1600 x 1200)                              |                       |                         |
| Dual Video Output              |              | YES  |                       |                         |
| <b>▼ Record &amp; Backup</b>   |              |  |                       |                         |
| Maximum Recording Rate         | Frame        | 704×480 pixels with 120 IPS <NTSC> / 704×576 pixels with 100 IPS <PAL> |                       |                         |
|                                | Field        | 704×240 pixels with 240 IPS <NTSC> / 704×288 pixels with 200 IPS <PAL> | --                    |                         |
|                                | CIF          | 352×240 pixels with 480 IPS <NTSC> / 352×288 pixels with 400 IPS <PAL> |                       |                         |
| Recording Mode                 |              | Manual / Timer / Motion / Alarm / Remote                               |                       |                         |
| Pre-alarm Recording            |              | YES  |                       |                         |
| Backup Device                  |              | DVD Writer (optional) / USB 2.0 flash drive / Network                  |                       |                         |
| Quick Search                   |              | Time / Motion / Alarm search mode                                      |                       |                         |
| <b>▼ Audio</b>                 |              |  |                       |                         |
| Audio Input                    |              | 4 audio inputs   |                       |                         |
| Audio Output                   |              | 2 audio outputs (Mono)   | 1 audio output (Mono) |                         |
| <b>▼ General</b>               |              |  |                       |                         |
| Hard Disk Storage              |              | Accommodates 2 SATA HDDs (1 HDD capacity up to 2TB)                    |                       |                         |
| SATA Interface                 |              | Built-in   |                       |                         |
| Image Quality Setting          |              | SUPER BEST / BEST / HIGH / NORMAL                                      |                       |                         |
| USB Mouse Control              |              | YES  |                       |                         |
| Motion Detection Area          |              | 16 × 12 grids per channel  |                       |                         |
| Motion Detection Sensitivity   |              | 3 adjustable parameters for accurate detection                         |                       |                         |
| Event Notification             |              | Push Video / FTP / E-Mail  |                       |                         |
| Picture Zoom                   |              | 2X digital zoom  |                       |                         |
| PTZ Control                    |              | YES  |                       |                         |
| Alarm I/O                      |              | 16 inputs (4 inputs for Push Video), 1 output                          |                       |                         |
| IR Remote Control              |              | YES (IR receiver built-in)   |                       |                         |
| Key Lock (Password Protection) |              | YES  |                       |                         |
| User Level                     |              | Administrator & Operator   |                       |                         |
| Video Loss Detection           |              | YES  |                       |                         |
| Camera Title                   |              | Supports up to 12 letters  |                       |                         |
| Video Adjustable               |              | Hue / Saturation / Contrast / Brightness                               |                       |                         |
| Date Display Format            |              | YY/MM/DD, DD/MM/YY & MM/DD/YY  |                       |                         |
| Daylight Saving                |              | YES  |                       |                         |
| Power Source (±10%)            |              | DC 19V   |                       |                         |
| Power Consumption (±10%)       |              | < 64 W   |                       |                         |
| Operating Temperature          |              | 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)   |                       |                         |
| Dimensions (mm)**              |              | 432(W) × 90(H) × 326(D)  |                       | 430(W) × 65(H) × 338(D) |

| ▼ Network                                 |  |
|---|--|
| Ethernet                                  | 10/100 Base-T. Supports remote control and live view via Ethernet              |
| Network Protocol                          | TCP/IP, PPPOE, DHCP and DDNS   |
| Web Transmitting Compression Format       | H.264  |
| ▼ Remote Surveillance from PC             |  |
| Compatible Operating System               | Windows & MAC  |
| Compatible Program                        | Web Browser: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari & Opera |
|   | Video Viewer: For both Windows and MAC operating systems                       |
|   | QuickTime: For both Windows and MAC operating systems                          |
| Max. online users                         | 10   |
| Network Live Audio                        | YES  |
| Remote Independent Operation              | YES  |
| Remote Event Download & Playback          | YES  |
| R.E.T.R. (Remote Event Trigger Recording) | YES  |
|   | --   |
| ▼ Mobile Surveillance                     |  |
| App                                       | EagleEyes  |
| Compatible Devices                        | iPad, iPhone, BlackBerry, Windows Mobile, Symbian & Android mobile devices     |
| Push Video                                | YES (With EagleEyes for iPhone, iPad, Android versions)                        |
| ▼ Others                                  |  |
| AVTECH Free DDNS service                  | YES  |
| Multiplex Operation                       | Live display / record / playback / backup / network operations                 |
| System Recovery                           | System auto recovery after power failure                                       |

\* The specifications are subject to change without notice.

\*\* 1 HDD capacity up to 2TB

\*\*\* Dimensional Tolerance: ±5mm

## ➤ For 8CH Models with HD video output

|                                |              | Model 7  | Model 8               | Model 9                 |
|--------------------------------|--------------|--|-----------------------|-------------------------|
| <b>▼ Video</b>                 |              |  |                       |                         |
| Video System                   |              | NTSC / PAL (auto detection)  |                       |                         |
| Video Compression Format       |              | H.264  |                       |                         |
| Video Input                    |              | 8 channels (Composite video signal 1 Vp-p 75Ω BNC)                     |                       |                         |
| Video Loop Output              |              | 8 channels (Composite video signal 1 Vp-p 75Ω BNC)                     |                       |                         |
| Video Output (BNC)             | Main Monitor | For stable display   |                       |                         |
|                                | Call Monitor | For sequence display   | --                    |                         |
| Video Output (VGA)             |              | YES (Full HD display)  |                       |                         |
| Video Output (HD Display)      |              | YES (Full HD display)  |                       |                         |
| Triple Video Output            |              | YES  |                       |                         |
| <b>▼ Record &amp; Backup</b>   |              |  |                       |                         |
| Maximum Recording Rate         | Frame        | 704×480 pixels with 120 IPS <NTSC> / 704×576 pixels with 100 IPS <PAL> |                       |                         |
|                                | Field        | 704×240 pixels with 240 IPS <NTSC> / 704×288 pixels with 200 IPS <PAL> | --                    |                         |
|                                | CIF          | 352×240 pixels with 240 IPS <NTSC> / 352×288 pixels with 200 IPS <PAL> |                       |                         |
| Recording Mode                 |              | Manual / Timer / Motion / Alarm / Remote                               |                       |                         |
| Pre-alarm Recording            |              | YES  |                       |                         |
| Backup Device                  |              | DVD Writer (optional) / USB 2.0 flash drive / Network                  |                       |                         |
| Quick Search                   |              | Time / Motion / Alarm search mode                                      |                       |                         |
| <b>▼ Audio</b>                 |              |  |                       |                         |
| Audio Input                    |              | 4 audio inputs   |                       |                         |
| Audio Output                   |              | 2 audio outputs (Mono)   | 1 audio output (Mono) |                         |
| <b>▼ General</b>               |              |  |                       |                         |
| Hard Disk Storage              |              | Accommodates 2 SATA HDDs (1 HDD capacity up to 2TB)                    |                       |                         |
| SATA Interface                 |              | Built-in   |                       |                         |
| Image Quality Setting          |              | SUPER BEST / BEST / HIGH / NORMAL                                      |                       |                         |
| USB Mouse Control              |              | YES  |                       |                         |
| Motion Detection Area          |              | 16 × 12 grids per channel  |                       |                         |
| Motion Detection Sensitivity   |              | 3 adjustable parameters for accurate detection                         |                       |                         |
| Event Notification             |              | Push Video / FTP / E-Mail  |                       |                         |
| Picture Zoom                   |              | 2X digital zoom  |                       |                         |
| PTZ Control                    |              | YES  |                       |                         |
| Alarm I/O                      |              | 2 inputs (2 inputs for Push Video), 1 output                           |                       |                         |
| IR Remote Control              |              | YES (IR receiver built-in)   |                       |                         |
| Key Lock (Password Protection) |              | YES  |                       |                         |
| User Level                     |              | Administrator & Operator   |                       |                         |
| Video Loss Detection           |              | YES  |                       |                         |
| Camera Title                   |              | Supports up to 12 letters  |                       |                         |
| Video Adjustable               |              | Hue / Saturation / Contrast / Brightness                               |                       |                         |
| Date Display Format            |              | YY/MM/DD, DD/MM/YY & MM/DD/YY  |                       |                         |
| Daylight Saving                |              | YES  |                       |                         |
| Power Source (±10%)            |              | DC 19V   |                       |                         |
| Power Consumption (±10%)       |              | < 64 W   |                       |                         |
| Operating Temperature          |              | 10°C ~ 40°C (50°F~104°F)   |                       |                         |
| Dimensions (mm)**              |              | 432(W) × 90(H) × 326(D)  |                       | 430(W) × 65(H) × 338(D) |

| ▼ Network                                 |  |
|---|--|
| Ethernet                                  | 10/100 Base-T. Supports remote control and live view via Ethernet              |
| Network Protocol                          | TCP/IP, PPPOE, DHCP and DDNS   |
| Web Transmitting Compression Format       | H.264  |
| ▼ Remote Surveillance from PC             |  |
| Compatible Operating System               | Windows & MAC  |
| Compatible Program                        | Web Browser: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari & Opera |
|   | Video Viewer: For both Windows and MAC operating systems                       |
|   | QuickTime: For both Windows and MAC operating systems                          |
| Max. online users                         | 10   |
| Network Live Audio                        | YES  |
| Remote Independent Operation              | YES  |
| Remote Event Download & Playback          | YES  |
| R.E.T.R. (Remote Event Trigger Recording) | YES  |
|   | --   |
| ▼ Mobile Surveillance                     |  |
| App                                       | EagleEyes  |
| Compatible Devices                        | iPad, iPhone, BlackBerry, Windows Mobile, Symbian & Android mobile devices     |
| Push Video                                | YES (With EagleEyes for iPhone, iPad, Android versions)                        |
| ▼ Others                                  |  |
| AVTECH Free DDNS service                  | YES  |
| Multiplex Operation                       | Live display / record / playback / backup / network operations                 |
| System Recovery                           | System auto recovery after power failure                                       |

\* The specifications are subject to change without notice.

\*\* 1 HDD capacity up to 2TB

\*\*\* Dimensional Tolerance:  $\pm 5$ mm

## ➤ For 8CH Models without HD video output

|                                |              | Model 10   | Model 11              | Model 12                |
|--------------------------------|--------------|--|-----------------------|-------------------------|
| <b>▼ Video</b>                 |              |  |                       |                         |
| Video System                   |              | NTSC / PAL (auto detection)  |                       |                         |
| Video Compression Format       |              | H.264  |                       |                         |
| Video Input                    |              | 8 channels (Composite video signal 1 Vp-p 75Ω BNC)                     |                       |                         |
| Video Loop Output              |              | 8 channels (Composite video signal 1 Vp-p 75Ω BNC)                     |                       |                         |
| Video Output (BNC)             | Main Monitor | For stable display   |                       |                         |
|                                | Call Monitor | For sequence display   | --                    |                         |
| Video Output (VGA)             |              | YES (Output resolution up to 1600 x 1200)                              |                       |                         |
| Dual Video Output              |              | YES  |                       |                         |
| <b>▼ Record &amp; Backup</b>   |              |  |                       |                         |
| Maximum Recording Rate         | Frame        | 704×480 pixels with 120 IPS <NTSC> / 704×576 pixels with 100 IPS <PAL> |                       |                         |
|                                | Field        | 704×240 pixels with 240 IPS <NTSC> / 704×288 pixels with 200 IPS <PAL> | --                    |                         |
|                                | CIF          | 352×240 pixels with 240 IPS <NTSC> / 352×288 pixels with 200 IPS <PAL> |                       |                         |
| Recording Mode                 |              | Manual / Timer / Motion / Alarm / Remote                               |                       |                         |
| Pre-alarm Recording            |              | YES  |                       |                         |
| Backup Device                  |              | DVD Writer (optional) / USB 2.0 flash drive / Network                  |                       |                         |
| Quick Search                   |              | Time / Motion / Alarm search mode                                      |                       |                         |
| <b>▼ Audio</b>                 |              |  |                       |                         |
| Audio Input                    |              | 4 audio inputs   |                       |                         |
| Audio Output                   |              | 2 audio outputs (Mono)   | 1 audio output (Mono) |                         |
| <b>▼ General</b>               |              |  |                       |                         |
| Hard Disk Storage              |              | Accommodates 2 SATA HDDs (1 HDD capacity up to 2TB)                    |                       |                         |
| SATA Interface                 |              | Built-in   |                       |                         |
| Image Quality Setting          |              | SUPER BEST / BEST / HIGH / NORMAL                                      |                       |                         |
| USB Mouse Control              |              | YES  |                       |                         |
| Motion Detection Area          |              | 16 × 12 grids per channel  |                       |                         |
| Motion Detection Sensitivity   |              | 3 adjustable parameters for accurate detection                         |                       |                         |
| Event Notification             |              | Push Video / FTP / E-Mail  |                       |                         |
| Picture Zoom                   |              | 2X digital zoom  |                       |                         |
| PTZ Control                    |              | YES  |                       |                         |
| Alarm I/O                      |              | 8 inputs (2 inputs for Push Video), 1 output                           |                       |                         |
| IR Remote Control              |              | YES (IR receiver built-in)   |                       |                         |
| Key Lock (Password Protection) |              | YES  |                       |                         |
| User Level                     |              | Administrator & Operator   |                       |                         |
| Video Loss Detection           |              | YES  |                       |                         |
| Camera Title                   |              | Supports up to 12 letters  |                       |                         |
| Video Adjustable               |              | Hue / Saturation / Contrast / Brightness                               |                       |                         |
| Date Display Format            |              | YY/MM/DD, DD/MM/YY & MM/DD/YY  |                       |                         |
| Daylight Saving                |              | YES  |                       |                         |
| Power Source (±10%)            |              | DC 19V   |                       |                         |
| Power Consumption (±10%)       |              | < 64 W   |                       |                         |
| Operating Temperature          |              | 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)   |                       |                         |
| Dimensions (mm)**              |              | 432(W) × 90(H) × 326(D)  |                       | 430(W) × 65(H) × 338(D) |

|   |  |
|---|--|
| <b>▼ Network</b>                          |  |
| Ethernet                                  | 10/100 Base-T. Supports remote control and live view via Ethernet              |
| Network Protocol                          | TCP/IP, PPPOE, DHCP and DDNS   |
| Web Transmitting Compression Format       | H.264  |
| <b>▼ Remote Surveillance from PC</b>      |  |
| Compatible Operating System               | Windows & MAC  |
| Compatible Program                        | Web Browser: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari & Opera |
|   | Video Viewer: For both Windows and MAC operating systems                       |
|   | QuickTime: For both Windows and MAC operating systems                          |
| Max. online users                         | 10   |
| Network Live Audio                        | YES  |
| Remote Independent Operation              | YES  |
| Remote Event Download & Playback          | YES  |
| R.E.T.R. (Remote Event Trigger Recording) | YES  |
| <b>▼ Mobile Surveillance</b>              |  |
| App                                       | EagleEyes  |
| Compatible Devices                        | iPad, iPhone, BlackBerry, Windows Mobile, Symbian & Android mobile devices     |
| Push Video                                | YES (With EagleEyes for iPhone, iPad, Android versions)                        |
| <b>▼ Others</b>                           |  |
| AVTECH Free DDNS service                  | YES  |
| Multiplex Operation                       | Live display / record / playback / backup / network operations                 |
| System Recovery                           | System auto recovery after power failure                                       |

\* The specifications are subject to change without notice.

\*\* 1 HDD capacity up to 2TB

\*\*\* Dimensional Tolerance:  $\pm 5\text{mm}$

## ➤ For 4CH Models

|  |  | Model 13   | Model 14 |
|--|--|--|----------|
| <b>▼ Video</b>   |  |  |          |
| Video System   | NTSC / PAL (auto detection)                    |  |          |
| Video Compression Format                               | H.264  |  |          |
| Video Input<br>(Composite video signal 1 Vp-p 75Ω BNC) | 4 channels                                     |  |          |
| Video Output (BNC)                                     | Main Monitor Output: for stable display        |  |          |
| Video Output (VGA)                                     | YES (Full HD display)                          | YES (Up to 1600 x 1200)  |          |
| Video Output (HD Display)                              | YES (Full HD display)                          | --   |          |
| Video Output   | Triple video output                            | Dual video output  |          |
| <b>▼ Record &amp; Backup</b>                           |  |  |          |
| Maximum Recording Rate                                 | Frame  | 704×480 pixels with 120 IPS <NTSC> / 704×576 pixels with 100 IPS <PAL> |          |
|  | Field  | 704×240 pixels with 120 IPS <NTSC> / 704×288 pixels with 100 IPS <PAL> |          |
|  | CIF  | 352×240 pixels with 120 IPS <NTSC> / 352×288 pixels with 100 IPS <PAL> |          |
| Recording Mode   | Manual / Timer / Motion / Alarm / Remote       |  |          |
| Pre-alarm Recording                                    | YES  |  |          |
| Backup Device  | USB 2.0 flash drive / Network                  |  |          |
| Quick Search   | Time / Motion / Alarm search mode              |  |          |
| <b>▼ Audio</b>   |  |  |          |
| Audio Input  | 4 audio inputs                                 |  |          |
| Audio Output   | 1 audio output (Mono)                          |  |          |
| <b>▼ General</b>                                       |  |  |          |
| Hard Disk Storage                                      | Accommodates 1 SATA HDD (capacity up to 2TB)   |  |          |
| SATA Interface   | Built-in                                       |  |          |
| Image Quality Setting                                  | SUPER BEST / BEST / HIGH / NORMAL              |  |          |
| USB Mouse Control                                      | YES  |  |          |
| Motion Detection Area                                  | 16 × 12 grids per channel                      |  |          |
| Motion Detection Sensitivity                           | 3 adjustable parameters for accurate detection |  |          |
| Event Notification                                     | Push Video / FTP / E-Mail                      |  |          |
| Picture Zoom   | 2X digital zoom                                |  |          |
| PTZ Control  | YES  |  |          |
| Alarm I/O  | 1 input ( 1 input for Push Video), 1 output    |  |          |
| IR Remote Control                                      | YES (IR receiver built-in)                     |  |          |
| Key Lock (Password Protection)                         | YES  |  |          |
| User Level   | Administrator & Operator                       |  |          |
| Video Loss Detection                                   | YES  |  |          |
| Camera Title   | Supports up to 12 letters                      |  |          |
| Video Adjustable                                       | Hue / Saturation / Contrast / Brightness       |  |          |
| Date Display Format                                    | YY/MM/DD, DD/MM/YY & MM/DD/YY                  |  |          |
| Daylight Saving  | YES  |  |          |
| Power Source (±10%)                                    | DC 19V   |  |          |
| Power Consumption (±10%)                               | < 40 W   |  |          |
| Operating Temperature                                  | 10°C ~ 40°C (50°F ~104°F)                      |  |          |
| Dimensions (mm)**                                      | 343(W) x 59(H) x 223(D)                        |  |          |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>▼ Network</b>                     |  |
| Ethernet                             | 10/100 Base-T. Supports remote control and live view via Ethernet              |
| Network Protocol                     | TCP/IP, PPPOE, DHCP and DDNS   |
| Web Transmitting Compression Format  | H.264  |
| <b>▼ Remote Surveillance from PC</b> |  |
| Compatible Operating System          | Windows & MAC  |
| Compatible Program                   | Web Browser: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari & Opera |
|                                      | Video Viewer: For both Windows and MAC operating systems                       |
|                                      | QuickTime: For both Windows and MAC operating systems                          |
| Max. online users                    | 10   |
| Network Live Audio                   | YES  |
| Remote Independent Operation         | YES  |
| Remote Event Download & Playback     | YES  |
| <b>▼ Mobile Surveillance</b>         |  |
| App                                  | EagleEyes  |
| Compatible Devices                   | iPad, iPhone, BlackBerry, Windows Mobile, Symbian & Android mobile devices     |
| Push Video                           | YES (With EagleEyes for iPhone, iPad, Android versions)                        |
| <b>▼ Others</b>                      |  |
| AVTECH Free DDNS service             | YES  |
| Multiplex Operation                  | Live display / record / playback / backup / network operations                 |
| System Recovery                      | System auto recovery after power failure                                       |

\* The specifications are subject to change without notice.

\*\* 1 HDD capacity up to 2TB

\*\*\* Dimensional Tolerance:  $\pm 5\text{mm}$



## APPENDIX 2 COMPATIBLE USB FLASH DRIVE LIST

Please upgrade the firmware of the DVR to the latest version to ensure the accuracy of the following table. If the USB flash drive is not supported by the DVR, the "USB ERROR" message will be shown on the screen.

---

**Note:** Please use your PC to format the USB flash drive as "FAT32".

---

**Note:** You can backup up to 2GB video data for one-time USB backup. To backup more data, please set the time & channel(s) you want, and start USB backup again.

---






| MANUFACTURER | MODEL               | CAPACITY |
|--------------|---------------------|----------|
| Transcend    | JFV35               | 4GB      |
|              | JFV30               | 8GB      |
| Kingston     | DataTraveler        | 1GB      |
| PQI          | U172P               | 4GB      |
| Apacer       | AH320               | 2GB      |
|              | AH320A              | 8GB      |
|              | AH220               | 1GB      |
|              | AH320               | 4GB      |
| A-data       | RB-18               | 1GB      |
| Sandisk      | Cruzer Micro        | 2GB      |
|              | Cruzer Micro        | 4GB      |
|              | Cruzer4-pk          | 2GB      |
| Netac        | U208                | 1GB      |
| MSI          | F200                | 4GB      |
| SONY         | Micro Vault Tiny 2G | 2GB      |
|              | Micro Vault Tiny 4G | 4GB      |
|              | Micro Vault Tiny    | 1GB      |


## APPENDIX 3 COMPATIBLE SATA HDD LIST

Please upgrade the firmware of the DVR to the latest version to ensure the accuracy of the following table.

| MANUFACTURER | MODEL           | CAPACITY | ROTATION |
|--------------|-----------------|----------|----------|
| Seagate      | ST3320613AS     | 320GB    | 7200 rpm |
|              | ST33500320AS    | 500GB    | 7200 rpm |
|              | ST3500410SV     | 500GB    | 7200 rpm |
|              | ST3750330AS     | 750GB    | 7200 rpm |
|              | ST31000525SV    | 1000GB   | 7200 rpm |
|              | ST31000340AS    | 1000GB   | 7200 rpm |
| WD           | WD3200AAKS      | 320GB    | 7200 rpm |
|              | WD5000AACS      | 500GB    | 7200 rpm |
|              | WD6400AAKS      | 640GB    | 7200 rpm |
|              | WD7500AAKS      | 750GB    | 7200 rpm |
|              | WD10EADS        | 1TB      | 7200 rpm |
|              | WD15EADS        | 1.5TB    | 7200 rpm |
|              | WD20EADS        | 2TB      | 7200 rpm |
| Maxtor       | STM3500320AS    | 500GB    | 7200 rpm |
|              | STM3750330AS    | 750GB    | 7200 rpm |
| HITACHI      | HDT725032VLA360 | 320GB    | 7200 rpm |
|              | HDS721010KLA330 | 1000GB   | 7200 rpm |

## APPENDIX 4 MAIN MENU STRUCTURE

|   |   |              |                      |                                       |
|---|---|--------------|----------------------|---------------------------------------|
|    | QUICK START   | GENERAL      | CHANNEL TITLE        |                                       |
|   |   |              | EVENT STATUS         |                                       |
|   |   |              | TIME SETUP           | DATE DISPLAY                          |
|   |   |              |                      | MOUSE SENSITIVITY                     |
|   |   |              |                      | PRIORITY <i>(For 4CH Models Only)</i> |
|   |   |              |                      | RECORD CONFIG                         |
|   |   |              | DATE                 |                                       |
|   |   |              | TIME                 |                                       |
|    | DATE SETUP  | DATE INFO    | DISPLAY DATE OF MODE |                                       |
|   |   |              | FORMAT               |                                       |
|   |   | DAYLIGHT     | DAYLIGHT SAVING      |                                       |
|    | SYSTEM  | ACCOUNT      | USER LEVEL           |                                       |
|   |   | TOOLS        | LANGUAGE             |                                       |
|   |   |              | ADVANCED LOGIN       |                                       |
|   |   |              | ADMIN PASSWORD       |                                       |
|   |   |              | OPERATOR PASSWORD    |                                       |
|   |   |              | UPGRADE              |                                       |
|   |   |              | BACKUP CONFIG        |                                       |
|   |   |              | RESTORE CONFIG       |                                       |
|   |   | SYSTEM INFO  | BAUD RATE            |                                       |
|   |   |              | HOST ID              |                                       |
|   |   |              |                      |                                       |
|   |   |              | AUTO KEY LOCK        |                                       |
|   |   |              | CLEAR HDD            |                                       |
| RESET DEFAULT   |   |              |                      |                                       |
| REMOTE CONTROL ID   |   |              |                      |                                       |
| SERIAL TYPE   |   |              |                      |                                       |
| VIDEO FORMAT  |   |              |                      |                                       |
|   | VERSION   |              |                      |                                       |
|   | BACKUP DATA (USB)                                   |              |                      |                                       |
|   | BACKUP DATA (DVD) <i>(For Selected Models Only)</i> |              |                      |                                       |
|   | BACKUP LOG (USB)                                    |              |                      |                                       |
|  | EVENT INFORMATION                                   | QUICK SEARCH |                      |                                       |
|   |   | EVENT SEARCH |                      |                                       |
|   |   | HDD INFO     |                      |                                       |
|   |   | EVENT LOG    |                      |                                       |
|   |   | BACKUP LIST  |                      |                                       |
|  | ADVANCED CONFIG                                     | CAMERA       | BRIGHTNESS           |                                       |
|   |   |              | CONTRAST             |                                       |
|   |   |              | SATURATION           |                                       |
|   |   |              | HUE                  |                                       |
|   |   |              | COV.                 |                                       |
|   |   |              | REC                  |                                       |
|   |   |              | CHANNEL TITLE        |                                       |
|   |   | DETECTION    | LS                   |                                       |
|   |   |              | SS                   |                                       |
|   |   |              | TS                   |                                       |
|   |   |              | MOTION               |                                       |
|   |   |              | ALARM                |                                       |
|   |   |              | AREA                 |                                       |

|   |                        |           |  |
|---|------------------------|-----------|--|
|   | ADVANCED CONFIG        | ALERT     | EXT. ALERT   |
|   |                        |           | INT. BUZZER  |
|   |                        |           | KEY BUZZER   |
|   |                        |           | VLOSS BUZZER   |
|   |                        |           | MOTION BUZZER  |
|   |                        |           | ALARM BUZZER   |
|   |                        |           | HDD BUZZER   |
|   |                        |           | ALARM DURATION (SEC)                                       |
|   |                        |           | HDD NEARLY FULL (GB)                                       |
|   |                        | NETWORK   | NETWORK  |
|   |                        |           | SNTP   |
|   |                        |           | FTP  |
|   |                        |           | E-MAIL   |
|   |                        |           | DDNS   |
|   |                        | DISPLAY   | DE-INTERLACE <i>(For Selected Models Only)</i>             |
|   |                        |           | FULL SCREEN DURATION                                       |
|   |                        |           | QUAD SCREEN DURATION<br><i>(For Selected Models Only)</i>  |
|   |                        |           | DWELL SCREEN DURATION<br><i>(For Selected Models Only)</i> |
|   |                        |           | DISPLAY COVERT   |
| HDD DISPLAY MODE  |                        |           |  |
| VIDEO OUTPUT <i>(For Selected Models Only)</i>                                      |                        |           |  |
| ALPHA BLENDING  |                        |           |  |
| VGA OUTPUT  |                        |           |  |
| RECORD  | MANUAL RECORD          |           |  |
|   | EVENT RECORD           |           |  |
|   | TIMER RECORD           |           |  |
|   | PRE-ALARM RECORD       |           |  |
|   | OVERWRITE              |           |  |
|   | EVENT RECORD ALL CH.   |           |  |
|   | KEEP DATA LIMIT (DAYS) |           |  |
|   | RECORD CONFIG          |           |  |
| DEVICES   | DEVICE                 |           |  |
|   | ID                     |           |  |
|   | PROTOCOL               |           |  |
|   | RATE                   |           |  |
| NOTIFY  | PUSH VIDEO             |           |  |
|   | MESSAGE MAIL           |           |  |
|   | VIDEO MAIL             |           |  |
|  | SCHEDULE SETTING       | RECORD    |  |
|   |                        | DETECTION |  |
|   |                        | ALARM     |  |

## APPENDIX 5 DVR BATTERY REPLACEMENT

DVR time reset after power failure, for example, caused by a power outage, will cause the disorder of the recorded data, and users may have problems in searching the event clip they want. To keep the DVR time from resetting, a non-chargeable lithium battery, CR2032, is installed in the DVR.

However, the DVR time might still get reset when the DVR battery is low or even running out of power. If so, please replace the DVR battery, CR2032, **right away** as instructed below.

### ➤ How to replace CR2032

---

**Note:** The lithium battery, CR2032, is a non-chargeable battery, and should be purchased separately. Please replace only with the same or equivalent type battery in case of danger.

---

Step1: Stop all DVR recording **immediately** to prevent the disorder of the recorded data. Then, back up the recorded data if necessary.

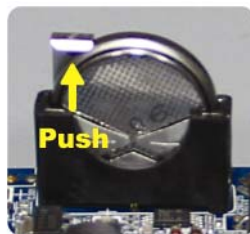
Step2: Power off the DVR, and disconnect the DVR power.

Step3: Remove the DVR cover, and find the battery on the mainboard.

Step4: Push the release as indicated below to remove the battery.



**Type1**



**Type 2**

Step5: Get a new battery and install it to its slot on the mainboard.

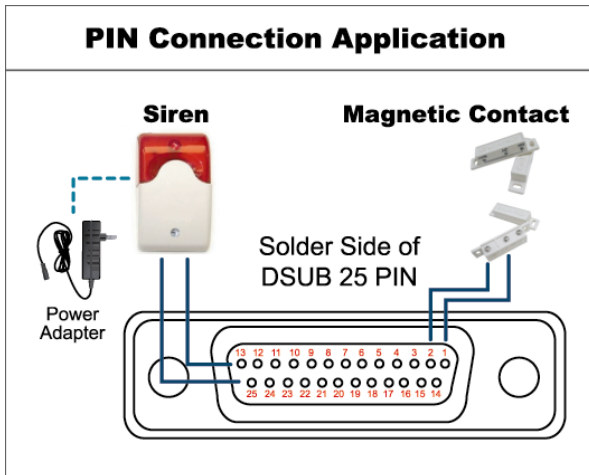
- For Type 1, install it with the side of “CR2032” facing up as shown above.
- For Type 2, install it without the side of “CR2032” facing you as shown above.

Step6: Replace the DVR cover and connect to power.

Step7: Set DVR date & time, and resume recording. For details, please refer to “2.5 Date and Time Setting” at page 9, and “5.3 Record” at page 23.

# APPENDIX 6 PIN CONFIGURATION

- For 16CH models without HD video output



### Siren:

When the DVR is triggered by alarm or motion, the COM connects with NO and the siren with strobe starts wailing and flashing.

### Magnetic Contact:

When the magnetic contact is opened, the alarm will be triggered and the recording is on.

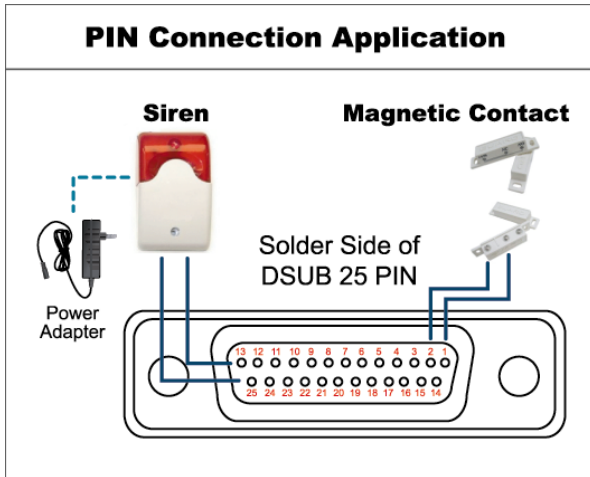
\* The D-Sub connector shown above is optional.

| PIN    | FUNCTION           | DESCRIPTION  |     |       |                             |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
|--------|--------------------|--|-----|-------|-----------------------------|--------|---|-----|--------|---|-----|--------|---|-----|--------|---|-----|--------|----|------|--------|----|------|--------|----|------|--------|----|------|
| 1      | GND                | GROUND   |     |       |                             |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| 2-9    | ALARM INPUT        | <p>Connect ALARM INPUT (PIN 2 -- 9) and GND (PIN 1) connector with wires. Once an alarm is triggered, the DVR will start recording and the buzzer will be on.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PIN</th> <th>Alarm</th> <th>Corresponding video channel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PIN 2</td> <td>1</td> <td>CH1</td> </tr> <tr> <td>PIN 3</td> <td>3</td> <td>CH3</td> </tr> <tr> <td>PIN 4</td> <td>5</td> <td>CH5</td> </tr> <tr> <td>PIN 5</td> <td>7</td> <td>CH7</td> </tr> <tr> <td>PIN 6</td> <td>9</td> <td>CH9</td> </tr> <tr> <td>PIN 7</td> <td>11</td> <td>CH11</td> </tr> <tr> <td>PIN 8</td> <td>13</td> <td>CH13</td> </tr> <tr> <td>PIN 9</td> <td>15</td> <td>CH15</td> </tr> </tbody> </table>            | PIN | Alarm | Corresponding video channel | PIN 2  | 1 | CH1 | PIN 3  | 3 | CH3 | PIN 4  | 5 | CH5 | PIN 5  | 7 | CH7 | PIN 6  | 9  | CH9  | PIN 7  | 11 | CH11 | PIN 8  | 13 | CH13 | PIN 9  | 15 | CH15 |
| PIN    | Alarm              | Corresponding video channel  |     |       |                             |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| PIN 2  | 1                  | CH1  |     |       |                             |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| PIN 3  | 3                  | CH3  |     |       |                             |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| PIN 4  | 5                  | CH5  |     |       |                             |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| PIN 5  | 7                  | CH7  |     |       |                             |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| PIN 6  | 9                  | CH9  |     |       |                             |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| PIN 7  | 11                 | CH11   |     |       |                             |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| PIN 8  | 13                 | CH13   |     |       |                             |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| PIN 9  | 15                 | CH15   |     |       |                             |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| 10-11  | PIN OFF            | NA   |     |       |                             |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| 12     | RS485-A            |  |     |       |                             |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| 13     | EXTERNAL ALARM NO  | <p>Under the normal operation, COM disconnects with NO. But when any alarm is triggered, COM connects with NO.<br/>Attention: The voltage restriction is under DC24V 1A.</p>   |     |       |                             |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| 14     | PIN OFF            | NA   |     |       |                             |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| 15-22  | ALARM INPUT        | <p>Connect ALARM INPUT (PIN 15 – 22) and GND (PIN 1) connector with wires. Once an alarm is triggered, the DVR will start recording and the buzzer will be on.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PIN</th> <th>Alarm</th> <th>Corresponding video channel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PIN 15</td> <td>2</td> <td>CH2</td> </tr> <tr> <td>PIN 16</td> <td>4</td> <td>CH4</td> </tr> <tr> <td>PIN 17</td> <td>6</td> <td>CH6</td> </tr> <tr> <td>PIN 18</td> <td>8</td> <td>CH8</td> </tr> <tr> <td>PIN 19</td> <td>10</td> <td>CH10</td> </tr> <tr> <td>PIN 20</td> <td>12</td> <td>CH12</td> </tr> <tr> <td>PIN 21</td> <td>14</td> <td>CH14</td> </tr> <tr> <td>PIN 22</td> <td>16</td> <td>CH16</td> </tr> </tbody> </table> | PIN | Alarm | Corresponding video channel | PIN 15 | 2 | CH2 | PIN 16 | 4 | CH4 | PIN 17 | 6 | CH6 | PIN 18 | 8 | CH8 | PIN 19 | 10 | CH10 | PIN 20 | 12 | CH12 | PIN 21 | 14 | CH14 | PIN 22 | 16 | CH16 |
| PIN    | Alarm              | Corresponding video channel  |     |       |                             |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| PIN 15 | 2                  | CH2  |     |       |                             |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| PIN 16 | 4                  | CH4  |     |       |                             |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| PIN 17 | 6                  | CH6  |     |       |                             |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| PIN 18 | 8                  | CH8  |     |       |                             |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| PIN 19 | 10                 | CH10   |     |       |                             |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| PIN 20 | 12                 | CH12   |     |       |                             |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| PIN 21 | 14                 | CH14   |     |       |                             |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| PIN 22 | 16                 | CH16   |     |       |                             |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| 23-23  | PIN OFF            | NA   |     |       |                             |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| 24     | RS485-B            |  |     |       |                             |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| 25     | EXTERNAL ALARM COM | <p>Under the normal operation, COM disconnects with NO. But when any alarm is triggered, COM connects with NO.<br/>Attention: The voltage restriction is under DC24V 1A.</p>   |     |       |                             |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |

- For 16CH models with HD video output

| PIN   | FUNCTION              | DESCRIPTION   |     |       |                             |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |
|-------|-----------------------|---|-----|-------|-----------------------------|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|
| 1     | GND                   | GROUND  |     |       |                             |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |
| 2     | RS485-A               |   |     |       |                             |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |
| 3     | RS485-B               |   |     |       |                             |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |
| 4     | EXTERNAL ALARM<br>COM | Under the normal operation, COM disconnects with NO. But when any alarm is triggered, COM connects with NO.<br>Attention: The voltage restriction is under DC24V 1A.  |     |       |                             |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |
| 5     | EXTERNAL ALARM<br>NO  | Under the normal operation, COM disconnects with NO. But when any alarm is triggered, COM connects with NO.<br>Attention: The voltage restriction is under DC24V 1A.  |     |       |                             |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |
| 6~9   | ALARM INPUT           | <p>Connect ALARM INPUT (PIN 6 -- 9) and GND (PIN 1) connector with wires. Once an alarm is triggered, the DVR will start recording and the buzzer will be on.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PIN</th> <th>Alarm</th> <th>Corresponding video channel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PIN 6</td> <td>1</td> <td>CH1</td> </tr> <tr> <td>PIN 7</td> <td>2</td> <td>CH3</td> </tr> <tr> <td>PIN 8</td> <td>3</td> <td>CH5</td> </tr> <tr> <td>PIN 9</td> <td>4</td> <td>CH7</td> </tr> </tbody> </table> | PIN | Alarm | Corresponding video channel | PIN 6 | 1 | CH1 | PIN 7 | 2 | CH3 | PIN 8 | 3 | CH5 | PIN 9 | 4 | CH7 |
| PIN   | Alarm                 | Corresponding video channel   |     |       |                             |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |
| PIN 6 | 1                     | CH1   |     |       |                             |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |
| PIN 7 | 2                     | CH3   |     |       |                             |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |
| PIN 8 | 3                     | CH5   |     |       |                             |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |
| PIN 9 | 4                     | CH7   |     |       |                             |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |

• For 8CH models without HD video output



**Siren:**

When the DVR is triggered by alarm or motion, the COM connects with NO and the siren with strobe starts wailing and flashing.

**Magnetic Contact:**

When the magnetic contact is opened, the alarm will be triggered and the recording is on.

\* The D-Sub connector shown above is optional.

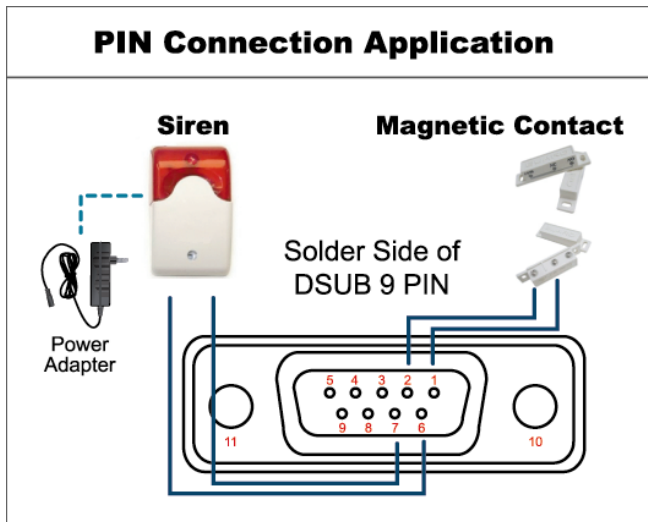
| PIN    | FUNCTION           | DESCRIPTION  |     |       |                             |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
|--------|--------------------|--|-----|-------|-----------------------------|--------|---|-----|--------|---|-----|--------|---|-----|--------|---|-----|
| 1      | GND                | GROUND   |     |       |                             |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
| 2~5    | ALARM INPUT        | Connect ALARM INPUT (PIN 2 – 5) and GND (PIN 1) connector with wires. Once an alarm is triggered, the DVR will start recording and the buzzer will be on.<br><table border="1"> <thead> <tr> <th>PIN</th> <th>Alarm</th> <th>Corresponding video channel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PIN 2</td> <td>1</td> <td>CH1</td> </tr> <tr> <td>PIN 3</td> <td>3</td> <td>CH3</td> </tr> <tr> <td>PIN 4</td> <td>5</td> <td>CH5</td> </tr> <tr> <td>PIN 5</td> <td>7</td> <td>CH7</td> </tr> </tbody> </table>       | PIN | Alarm | Corresponding video channel | PIN 2  | 1 | CH1 | PIN 3  | 3 | CH3 | PIN 4  | 5 | CH5 | PIN 5  | 7 | CH7 |
| PIN    | Alarm              | Corresponding video channel  |     |       |                             |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
| PIN 2  | 1                  | CH1  |     |       |                             |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
| PIN 3  | 3                  | CH3  |     |       |                             |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
| PIN 4  | 5                  | CH5  |     |       |                             |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
| PIN 5  | 7                  | CH7  |     |       |                             |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
| 6 ~ 11 | PIN OFF            | NA   |     |       |                             |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
| 12     | RS485-A            |  |     |       |                             |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
| 13     | EXTERNAL ALARM NO. | Under the normal operation, COM disconnects with NO. But when any alarm is triggered, COM connects with NO.<br>Attention: The voltage restriction is under DC24V 1A.   |     |       |                             |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
| 14     | PIN OFF            | NA   |     |       |                             |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
| 15~18  | ALARM INPUT        | Connect ALARM INPUT (PIN 15 – 18) and GND (PIN 1) connector with wires. Once an alarm is triggered, the DVR will start recording and the buzzer will be on.<br><table border="1"> <thead> <tr> <th>PIN</th> <th>Alarm</th> <th>Corresponding video channel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PIN 15</td> <td>2</td> <td>CH2</td> </tr> <tr> <td>PIN 16</td> <td>4</td> <td>CH4</td> </tr> <tr> <td>PIN 17</td> <td>6</td> <td>CH6</td> </tr> <tr> <td>PIN 18</td> <td>8</td> <td>CH8</td> </tr> </tbody> </table> | PIN | Alarm | Corresponding video channel | PIN 15 | 2 | CH2 | PIN 16 | 4 | CH4 | PIN 17 | 6 | CH6 | PIN 18 | 8 | CH8 |
| PIN    | Alarm              | Corresponding video channel  |     |       |                             |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
| PIN 15 | 2                  | CH2  |     |       |                             |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
| PIN 16 | 4                  | CH4  |     |       |                             |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
| PIN 17 | 6                  | CH6  |     |       |                             |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
| PIN 18 | 8                  | CH8  |     |       |                             |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
| 19~23  | PIN OFF            | NA   |     |       |                             |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
| 24     | RS485-B            |  |     |       |                             |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
| 25     | EXTERNAL ALARM COM | Under the normal operation, COM disconnects with NO. But when any alarm is triggered, COM connects with NO.<br>Attention: The voltage restriction is under DC24V 1A.   |     |       |                             |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |



- For 8CH models with HD video output

| PIN   | FUNCTION              | DESCRIPTION   |     |       |                             |       |   |     |       |   |     |
|-------|-----------------------|---|-----|-------|-----------------------------|-------|---|-----|-------|---|-----|
| 1     | GND                   | GROUND  |     |       |                             |       |   |     |       |   |     |
| 2     | RS485-A               |   |     |       |                             |       |   |     |       |   |     |
| 3     | RS485-B               |   |     |       |                             |       |   |     |       |   |     |
| 4     | EXTERNAL ALARM<br>COM | Under the normal operation, COM disconnects with NO. But when any alarm is triggered, COM connects with NO.<br>Attention: The voltage restriction is under DC24V 1A.  |     |       |                             |       |   |     |       |   |     |
| 5     | EXTERNAL ALARM<br>NO  | Under the normal operation, COM disconnects with NO. But when any alarm is triggered, COM connects with NO.<br>Attention: The voltage restriction is under DC24V 1A.  |     |       |                             |       |   |     |       |   |     |
| 6~7   | ALARM INPUT           | <p>Connect ALARM INPUT (PIN 6 -- 7) and GND (PIN 1) connector with wires. Once an alarm is triggered, the DVR will start recording and the buzzer will be on.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PIN</th> <th>Alarm</th> <th>Corresponding video channel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PIN 6</td> <td>1</td> <td>CH1</td> </tr> <tr> <td>PIN 7</td> <td>2</td> <td>CH3</td> </tr> </tbody> </table> | PIN | Alarm | Corresponding video channel | PIN 6 | 1 | CH1 | PIN 7 | 2 | CH3 |
| PIN   | Alarm                 | Corresponding video channel   |     |       |                             |       |   |     |       |   |     |
| PIN 6 | 1                     | CH1   |     |       |                             |       |   |     |       |   |     |
| PIN 7 | 2                     | CH3   |     |       |                             |       |   |     |       |   |     |

- For 4CH model without HD video output



**Siren:**

When the DVR is triggered by alarm or motion, the COM connects with NO and the siren with strobe starts wailing and flashing.

**Magnetic Contact:**

When the magnetic contact is opened, the alarm will be triggered and the recording is on.

\* The D-Sub connector shown above is optional.

| PIN   | FUNCTION           | DESCRIPTION  |     |       |                             |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |
|-------|--------------------|--|-----|-------|-----------------------------|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|
| 1~4   | ALARM INPUT        | Connect ALARM INPUT (PIN1 – 4) and GND (PIN5) connector with wires. Once an alarm is triggered, the DVR will start recording and the buzzer will be on.<br><table border="1"> <thead> <tr> <th>PIN</th> <th>Alarm</th> <th>Corresponding video channel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PIN 1</td> <td>1</td> <td>CH1</td> </tr> <tr> <td>PIN 2</td> <td>2</td> <td>CH2</td> </tr> <tr> <td>PIN 3</td> <td>3</td> <td>CH3</td> </tr> <tr> <td>PIN 4</td> <td>4</td> <td>CH4</td> </tr> </tbody> </table> | PIN | Alarm | Corresponding video channel | PIN 1 | 1 | CH1 | PIN 2 | 2 | CH2 | PIN 3 | 3 | CH3 | PIN 4 | 4 | CH4 |
| PIN   | Alarm              | Corresponding video channel  |     |       |                             |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |
| PIN 1 | 1                  | CH1  |     |       |                             |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |
| PIN 2 | 2                  | CH2  |     |       |                             |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |
| PIN 3 | 3                  | CH3  |     |       |                             |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |
| PIN 4 | 4                  | CH4  |     |       |                             |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |
| 5     | GND                | GROUND   |     |       |                             |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |
| 6     | EXTERNAL ALARM COM | Under the normal operation, COM disconnects with NO. But when any alarm is triggered, COM connects with NO. Attention: The voltage restriction is under DC24V 1A.  |     |       |                             |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |
| 7     | EXTERNAL ALARM NO  | Under the normal operation, COM disconnects with NO. But when any alarm is triggered, COM connects with NO. Attention: The voltage restriction is under DC24V 1A.  |     |       |                             |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |
| 8     | RS485-A            |  |     |       |                             |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |
| 9     | RS485-B            |  |     |       |                             |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |
| 10~11 | GND                | GROUND   |     |       |                             |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |

- For 4CH models with HD video output

| PIN   | FUNCTION              | DESCRIPTION  |     |       |                             |       |   |     |
|-------|-----------------------|--|-----|-------|-----------------------------|-------|---|-----|
| 1     | GND                   | GROUND   |     |       |                             |       |   |     |
| 2     | RS485-A               |  |     |       |                             |       |   |     |
| 3     | RS485-B               |  |     |       |                             |       |   |     |
| 4     | EXTERNAL ALARM<br>COM | Under the normal operation, COM disconnects with NO. But when any alarm is triggered, COM connects with NO.<br>Attention: The voltage restriction is under DC24V 1A.   |     |       |                             |       |   |     |
| 5     | EXTERNAL ALARM<br>NO  | Under the normal operation, COM disconnects with NO. But when any alarm is triggered, COM connects with NO.<br>Attention: The voltage restriction is under DC24V 1A.   |     |       |                             |       |   |     |
| 6     | ALARM INPUT           | <p>Connect ALARM INPUT (PIN 6) and GND (PIN 1) connector with wires. Once an alarm is triggered, the DVR will start recording and the buzzer will be on.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PIN</th> <th>Alarm</th> <th>Corresponding video channel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PIN 6</td> <td>1</td> <td>CH1</td> </tr> </tbody> </table> | PIN | Alarm | Corresponding video channel | PIN 6 | 1 | CH1 |
| PIN   | Alarm                 | Corresponding video channel  |     |       |                             |       |   |     |
| PIN 6 | 1                     | CH1  |     |       |                             |       |   |     |

## APPENDIX 7 MOBILE SURVEILLANCE VIA EAGLEEYES

*EagleEyes* is a mobile phone program used with our surveillance system for remote surveillance. It has several advantages:

- It's free (Except *EagleEyes Plus* for iPhone, and *EagleEyesHD Plus* for iPad).
- It's compatible with several popular mobile platforms, such as iPhone, iPad and Android.

It's easy to download, install and configure. For more details about configuring and operating this program, please visit our official website [www.eagleeyesctv.com](http://www.eagleeyesctv.com).

### A7.1 Prerequisites

Before installing *EagleEyes* to your mobile phone for remote surveillance, make sure you have checked the following:

- ✓ Your mobile platform is iPhone, iPad & Android.
- ✓ Mobile Internet services are subscribed and available to use for your mobile phone.

---

**Note:** You might be charged for Internet access via wireless or 3G networks. For the Internet access rate details, please check with your local network operator or service provider.

---

- ✓ You have noted down the IP address, port number, user name and password used to access your network camera from Internet.

### A7.2 Where to download

Connect to [www.eagleeyesctv.com](http://www.eagleeyesctv.com) from your mobile device, and sign in.

---

**Note:** Please **DO NOT** try to download *EagleEyes* from your computer.

---

Select the mobile platform you're using to enter its individual download page.

---

**Note:** You can also find *EagleEyes* on "App Store" / "Play Store" from your iOS / Android mobile devices.

---

When the download is completed, *EagleEyes* will be installed automatically to the location where all applications are saved in your phone by default, or where you specify.

# APPENDIX 8 DVD- / CD-ROM COMPATIBLE LIST

## • DVD-ROM List

| Disc Type   | Manufacturer | Disc MID-TID Code   |
|-------------|--------------|---------------------|
| 20X DVD+R   | RITEK        | RITEK R05 (rev.och) |
| 16X DVD+R   | SONY         | SONY....-D21        |
|             | TAIYO YUDEN  | YUDEN000-T03        |
|             | mitsubishi   | MCC.....-004        |
|             | TDK          | TDK.....-003        |
|             | MAXELL       | MAXELL..003         |
|             | MBI          | MBIPG101-R05        |
|             | CMC          | CMC MAG.-M01        |
|             | DAXON        | DAXON...-AZ3        |
|             | RITEK        | RITEK...-R05        |
|             | PRODISC      | PRODISC.-R05        |
| 8X DVD+R    | TAIYO YUDEN  | YUDEN000-T02        |
|             | mitsubishi   | MCC.....-003        |
|             | CMC          | CMC MAG.-E01        |
|             | PRODISC      | PRODISC.-R03        |
| 8x DVD+RW   | Ritek        | RITEK...-008        |
|             | mitsubishi   | MKM.....-A03        |
| 4X DVD+RW   | SONY         | SONY....-S11        |
|             | mitsubishi   | MKM.....-A02        |
|             | RITEK        | RITEK...-004        |
| 16X DVD+R9  | RITEK        | RITEK S06           |
| 8X DVD+R9   | mitsubishi   | MKM.....-003        |
|             | CMC          | CMC MAG-D02         |
|             | RITEK        | RITEK...-D03        |
| 2.4X DVD+R9 | mitsubishi   | MKM.....-001        |
| 20X DVD-R   | RITEK        | RITEKF-2            |
| 16x DVD-R   | SONY         | SONY16-D1           |
|             | TAIYO YUDEN  | TYG03               |
|             | mitsubishi   | MCC 03 RG20         |
|             | TDK          | TTH02               |
|             | MAXELL       | MXL RG04            |
|             | MBI          | MBI 01-RG40         |
|             | CMC          | CMC MAG.AM3         |
|             | RITEK        | RITEK F1            |
| 8X DVD-R    | RITEK        | RITEKG 05           |
|             | SONY         | SONY08 D1           |
|             | PRODISC      | PRODISCS04          |
|             | TAIYO YUDEN  | TYG02               |
|             | mitsubishi   | MCC 02RG20          |
|             | TDK          | TTH01               |
|             | MAXELL       | MXL RG03            |
|             | CMC          | CMC MAG.AE1         |

| Disc Type   | Manufacturer | Disc MID-TID Code   |
|-------------|--------------|---------------------|
| 6X DVD-RW   | MITSUBISHI   | MCC 01RW6X01        |
|             | JVC          | JVC1Victord7        |
|             | RITEK        | RITEK W06           |
| 4X DVD-RW   | MITSUBISHI   | MCC 01RW4X          |
|             | TDK          | TDK601saku          |
|             | RITEK        | RITEKW04            |
| 2X DVD-RW   | MITSUBISHI   | MCC 01RW11N9        |
|             | JVC          | JVC_VictorW7        |
|             | TDK          | TDK502 sakuM3       |
|             | CMC          | CMCW02              |
|             | RITEK        | RITEK W01           |
| 12X DVD-R9  | MKM          | MKM 04 RD30         |
| 8X DVD-R9   | TY           | TYG11               |
|             | MITSUBISHI   | MKM 03 RD30         |
|             | RITEK        | RITEKP 02           |
| 4X DVD-R9   | MITSUBISHI   | MKM 01 RD30         |
|             | RITEK        | RITEKP 01           |
| 12X DVD-RAM | MAXELL       | MXL22.              |
| 5X DVD-RAM  | Matsushita   | Matsushita-M01J5006 |
|             | MAXELL       | MXL16.              |
| 3X DVD-RAM  | MAXELL       | MXL9.               |
|             | Matsushita   | Matsushita-M01J3003 |

• **CD-ROM List**

| Disc Type   | Manufacturer | Disc Type       | Manufacturer |
|-------------|--------------|-----------------|--------------|
| 52X CD-R    | MCC          | 12X CD-RW       | MCC          |
|             | MBI          |                 | MBI          |
|             | TAIYO YUDEN  |                 | DAXON        |
|             | RITEK        |                 | RITEK        |
|             | UME          |                 | MCC          |
|             | PRODISC      |                 | DAXON        |
|             | DAXON        |                 | Lead Data    |
|             | TDK          | PRINCO          |              |
|             | CMC          | 10X CD-RW       | CMC          |
|             | Princo       | 4X CD-RW        | MCC          |
|             | Lead Data    |                 | DAXON        |
|             | Postec       |                 | CMC          |
|             | Giga         |                 | RITEK        |
| TAIYO YUDEN | DAXON        |                 |              |
| 32X CD-R    | TAIYO YUDEN  | 4X CD-RW (8 cm) | INFODISC     |
| 24X CD-RW   | MCC          |                 |              |
|             | INFODISC     |                 |              |

## APPENDIX 9 DVD WRITER INSTALLATION

Some DVR models allow users to install a DVD writer by themselves. To know whether your DVR supports this feature, please check with your local distributor or retailer.

The supported DVD writer models are as follows. Please use only the suggested DVD writer models to ensure the compatibility.

| Type | Brand  | Model    |
|------|--------|----------|
| SATA | Liteon | iHAS120  |
|      | SONY   | AD-7240S |

---

**Note:** Before installing the DVD writer, make sure your DVR is powered off and your DVR supports this feature.

---

Step1: Remove the DVR cover, and find the DVD writer bracket to remove it.

Step2: Put the DVD writer in the bracket, and fix it to the bracket with two screws (optional) on each side.

Step3: Connect the data bus and power cables\* to the SATA DVD writer.



*\*Data bus & power cables are optional.*

Step4: Connect the data bus and power cables to the data bus and power jack on the DVR main board.

---

**Note:** Make sure the power cable of the DVD writer is plugged into the **black** jack on the DVR main board. This power jack can supply power to one hard disk and one DVD writer simultaneously. The white jack is used to supply power to only one hard disk.



Step5: Replace the bracket to the DVR base and fix it.

# H.264 ネットワーク DVR

## ユーザーマニュアル

---



### USB マウス対応 GUI ディスプレイ

今後ご参考のため、この取扱説明書をよくお読みになった上、よく保管してください。

実際の表示と操作については、お手元の DVR をご参照ください。



# 重要な安全ガード

|   |               |   |
|---|---------------|---|
|    | <b>注意</b>     |  |
|   | <b>感電の危険性</b> |   |
| <b>注意：</b><br>感電リスクを減らすため、本装置を雨や湿気にさらさないでください。ラベル上に表示されているタイプの電源だけを使って本装置を運転してください。損害の可能性が予め知らされていた場合でも、製品の不適切な使用により発生するいかなる損害に対しても会社は賠償責任を負いません。 |               |   |



正三角形の中にある矢尻シンボルの稲妻フラッシュは、人々に感電の危険性が非常に強く、製品の周りに非絶縁の「危険電圧」の存在に対し、ユーザの注意を喚起するのが意図されます。



正三角形の中にある感嘆符は、この電化製品に付属する文書で重要な操作と維持(修理)への指示があることに、ユーザの注意を喚起するのが意図されます。



弊社からのすべての無鉛製品は、危険物質(RoHS)に関する制限で、ヨーロッパ法律の要求に従って提供しています。  
(それは、弊社の製造過程と製品が厳密に「無鉛であり」、危険物質でないことを意味します)。



罰点を付けた引き車付きの大型容器のマークは、欧州連合の領域中で製品は、寿命が尽きた別に収集されなければならないことを象徴化して示します。これはあなたの製品並びにシンボルマークが付いた周辺機器にも適用されます。これらの製品を分別する必要のない都市ゴミと同じように処分しないでください。この装置をリサイクルする手順について、あなたの地元ディーラーに問い合わせてください。



この装置は電波妨害に対する要件を満たすように製造されています。

## FCC 障害声明

本装置は、FCC 基準パート 15 に準ずる Class A のデジタル電子機器の制限事項に準拠しています。これらの制限事項は、商業地域で使用した場合に生じる可能性のある電磁障害を規制するために制定されたものです。本装置は高周波エネルギーを生成し使用しています。また、高周波エネルギーを放射する可能性があるため、指示に従って正しく設置しなかった場合は、無線通信に障害を及ぼす可能性があります。本装置を住宅地域で使用した場合無線通信に障害を及ぼす可能性があるため、ユーザーは自費でこれらの障害を修正する必要があります。

## 商標に関するご注意

iPhone®は、Apple Inc.の登録商標です。

BlackBerry®および関連した商標、名称およびロゴは Research In Motion Limited の所有で、米国および世界各国で登録ないし使用されています。Research In Motion Limited よりのライセンス許可で使用。

当文書内で言及されている Microsoft®、Windows®、Internet Explorer®、Mozilla® Firefox®、Google Chrome™、QuickTime®、Windows® Mobile & Symbian®は各社の所有する登録商標です。

## 否認声明

このマニュアルの情報はリリース時点で最新のものです。我々はこのマニュアルの内容をいつでも修正もしくは除去してもよい権利を保留します。我々は本マニュアルの精度、完全性あるいは有用性に対して法的責任あるいは義務を正当化もしくは適用しません。実際の表示と操作については、お手元の DVR をご参照ください。本マニュアルの内容は無断で変更する場合があります。

## 接地

これは Safety Class 1 Product (電源コードに組み込まれた保護接地と共に提供)です。メインプラグは保護接地付きの電源コンセントにのみ挿入する必要があります。内部または外部での保護コンダクタの不通により、機器が危険に晒されることがあります。故意の切断は禁じられています。

## 水 & 湿気

本製品を水滴や水しぶきに晒さず、花瓶など液体を入れた物を製品の上に置かないでください。

## MPEG4 に対する使用免許

この製品は、MPEG-4 ビジュアル特許ポートフォリオライセンスに基づき、個人的使用及び非営利活動に従事している消費者に、以下を対象としてライセンスが供与されています：(i) MPEG-4 ビジュアル基準(「MPEG-4 VIDEO」)に準拠して行うビデオのエンコーディング及び/又は(ii)個人的活動および非営利活動に従事している消費者によってエンコードされたか MPEG LA によって MPEG-4 ビデオを供給してもよいライセンスが供与されているビデオプロバイダーから取得した MPEG-4 ビデオのエンコーディング。他のいかなる使用に対してもライセンスを供与もしくは暗示することは禁止されています。そして、商業の用途と認可される場合、追加情報を得ることができます。詳細は [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com) を見てください。

## GPL ライセンス



当製品には、サードパーティーによって開発されたコードが含まれており、これは GNU ジェネラルパブリックライセンス(「GPL」)または GNU レッサーパブリックライセンス(「LGPL」)に準拠しています。

当製品で使用される GPL コードは保証なしで提供され、これは発行者の著作権に準拠しています。

GPL ライセンス準拠の追加ソースコードは、要求に応じて利用可能です。

Linux カーネル用の修正、新しいコマンド数種、またコードに組み込める幾つかのツールを公表できることを喜ばしく思います。コードは FTP サイトから供給されます。下記のサイトからダウンロードされるか、代理店にお問い合わせください：

[http://download.dvrtw.com.tw/GPL/076D\\_Series/arm-linux-2.6.tar.gz](http://download.dvrtw.com.tw/GPL/076D_Series/arm-linux-2.6.tar.gz)

# 目次

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| <b>1. DVR を使用する前に</b> .....          | <b>1</b>  |
| 1.1 パッケージの内容 .....                   | 1         |
| 1.2 前部パネル .....                      | 1         |
| 1.3 後部パネル .....                      | 2         |
| <b>2. 接続およびセットアップ</b> .....          | <b>4</b>  |
| 2.1 SATA HDD の取り付け.....              | 4         |
| 2.2 カメラの接続 .....                     | 6         |
| 2.2.1 ノーマルカメラの接続.....                | 6         |
| 2.2.2 PTZ カメラの接続 .....               | 7         |
| 2.3 外部デバイスの接続.....                   | 8         |
| 2.4 DVR 電源オン .....                   | 9         |
| 2.5 日付・時刻設定.....                     | 9         |
| 2.6 ハードディスクのクリア .....                | 10        |
| 2.7 パスワードの設定 .....                   | 10        |
| <b>3. USB マウス対応 GUI ディスプレイ</b> ..... | <b>12</b> |
| 3.1 USB マウスの接続.....                  | 12        |
| 3.2 クイックメニューバー .....                 | 12        |
| 3.2.1 チャンネルの切り替え.....                | 13        |
| 3.2.2 PTZ コントロールパネル .....            | 13        |
| 3.3 メインメニュー .....                    | 14        |
| <b>4. 基本操作</b> .....                 | <b>15</b> |
| 4.1 ライブページ .....                     | 15        |
| 4.2 録画アイコン .....                     | 15        |
| 4.3 再生.....                          | 16        |
| 4.3.1 再生コントロール.....                  | 16        |
| 4.3.2 イベント検索.....                    | 17        |
| 4.3.3 オーディオ再生 .....                  | 17        |
| 4.4 ユーザーレベル切替.....                   | 17        |
| 4.5 システムソースの再割当 (4CH モデルのみ).....     | 18        |
| <b>5. よく使う機能</b> .....               | <b>19</b> |
| 5.1 Push Video 設定 .....              | 19        |
| 5.1.1 ピン接続 .....                     | 19        |
| A2.2 設定 .....                        | 20        |
| 5.2 時間検索.....                        | 21        |
| 5.3 録画.....                          | 22        |
| 5.3.1 クイック録画設定.....                  | 22        |
| 5.3.2 詳細録画設定 .....                   | 23        |
| 5.4 予約設定.....                        | 24        |
| 5.4.1 録画予約 .....                     | 24        |

|   |           |
|---|-----------|
| 5.4.2 動体検知録画予約 .....                      | 25        |
| 5.4.3 アラームタイマー .....                      | 25        |
| 5.5 検知設定 .....                            | 26        |
| 5.6 PTZ カメラ設定 .....                       | 27        |
| 5.7 システム設定 .....                          | 28        |
| 5.7.1 パスワードの設定 .....                      | 28        |
| 5.7.2 システムのアップグレード .....                  | 28        |
| 5.7.3 バックアップおよび復元設定 .....                 | 29        |
| 5.7.4 ビデオのバックアップ .....                    | 29        |
| 5.7.5 イベントログのバックアップ .....                 | 31        |
| 5.7.6 すべての HDD データのクリア .....              | 32        |
| 5.8 ネットワーク .....                          | 32        |
| 5.8.1 STATIC .....                        | 32        |
| 5.8.2 PPPOE .....                         | 33        |
| 5.8.3 DHCP .....                          | 34        |
| 5.8.4 DDNS .....                          | 34        |
| 5.9 イベント通知 .....                          | 35        |
| 5.9.1 FTP .....                           | 35        |
| 5.9.2 電子メール .....                         | 36        |
| 5.10 VGA 出力の対応解像度 .....                   | 37        |
| 5.11 システムソースの再割当 (4CH モデルのみ) .....        | 38        |
| <b>6. 遠隔操作 .....</b>                      | <b>39</b> |
| 6.1 付属のライセンスソフトウェア .....                  | 39        |
| 6.1.1 インストールとネットワーク接続 .....               | 39        |
| 6.1.2 コントロールパネル 概要 .....                  | 41        |
| 6.1.3.一般操作 .....                          | 43        |
| 6.1.4. E-Map .....                        | 47        |
| 6.2 ウェブブラウザ .....                         | 52        |
| 6.2.1 イベントのダウンロード&再生 .....                | 54        |
| <b>付録 1 仕様 .....</b>                      | <b>56</b> |
| <b>付録 2 互換性のある USB フラッシュドライブの一覧 .....</b> | <b>62</b> |
| <b>付録 3 互換性のある SATA HDD の一覧 .....</b>     | <b>63</b> |
| <b>付録 4 メインメニュー構造 .....</b>               | <b>65</b> |
| <b>付録 5 DVR バッテリーの交換 .....</b>            | <b>67</b> |
| <b>付録 6 PIN 構造 .....</b>                  | <b>68</b> |
| <b>付録 7 EAGLEEYES 経由のモバイル監視 .....</b>     | <b>71</b> |
| A7.1 必須条件 .....                           | 71        |
| A7.2 ダウンロードする場所 .....                     | 72        |
| <b>付録 8 互換性のある DVD- / CD-ROM 一覧 .....</b> | <b>73</b> |
| <b>付録 9 DVD ライターの取り付け .....</b>           | <b>75</b> |

# 1. DVR を使用する前に

## 1.1 パッケージの内容

### ➤ 標準パッケージ


- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> DVR            | <input type="checkbox"/> HDD ねじ               |
| <input type="checkbox"/> アダプター&電源コード    | <input type="checkbox"/> I/O ボード              |
| <input type="checkbox"/> IR リモートコントローラー | <input type="checkbox"/> IR リモートコントローラー用マニュアル |


### ➤ オプション装備


- |   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> IR レシーバー延長ケーブル | <input type="checkbox"/> CD マニュアル |
| <input type="checkbox"/> USB マウス        |                                   |


## 1.2 前部パネル


### 1) LED インジケーター

 HDD が読み取り中か書き込み中である場合。

 アラームが起動しています。

 タイマー録画中です。

 再生中です。

 DVR の電源がオンである場合。

### 2) || (▲) / ■ (▼) / ◀ (◀) / ▶ (▶)

▲ / ▼ / ◀ / ▶ を押すと上/下/左/右に移動されます。

再生モードで：

「||」を押すと再生が一時停止します。

「■」を押すと再生が停止します。

「▶」ボタンを押すと早送りされます。

「◀」ボタンを押すと巻き戻しされます。

### 3) メニュー

「メニュー」を押すと、メインメニューが表示されます。

### 4) 確認

「確認」を押すと、設定が確定されます。


### 5) LIST (イベントリスト探索)

押すとイベントリストからすばやく録画ファイルを検索します: 録画リスト/動体リスト/アラームリスト/タイマーリスト。また、フルリストを選択すれば全てのイベントログが表示されます。

素早く時間を検索する場合は「時間検索」を使用できます。時間範囲を設定して、「確認」を選択すると設定時間の間録画内容を再生します。

### 6) 再生

押すと、最後に録画されたデータが再生されます。

- 7) スロー  
再生モードで押すと、スロー再生で表示されます。
- 8) ズーム  
FRAME または FIELD モードにて「ズーム」を押すと、選択したチャンネルの画面をズームします。
- 9) SEQ  
押すと CH1 から各チャンネルをフルスクリーンで順に再生します。最後のチャンネルが表示された後、再度 CH1 から繰り返します。「SEQ」を再度押すと、このモードを終了します。
- 10)   
押すと、4チャンネル表示モードを表示します。
- 11) CH1~16 / 1~8 / 1~4  
チャンネル番号キーを押して、表示するチャンネルを選択します。
- 12) 音声 (スロー + ズーム)  
「スロー」と「ズーム」を押すと 1~4 音声チャンネルからライブ音声または再生音声を選択できます。





1~4 音声チャンネルからのライブ音声  
(白色で表示されます)



1~4 音声チャンネルからの音声の再生  
(黄色で表示されます)





選択されていないオーディオチャンネル

- 13) P.T.Z. ( + SEQ)  
「」+「SEQ」を同時に押して、PTZ 制御モードを開始・終了します。
- 14) USB ポート  
フロントパネルには 2 種類の USB ポートがあります。一方には操作用のマウスを接続します。もう一方には録画内容のバックアップ用 USB メモリを接続します。

**注意：** USB マウスを 2 つ同時に、または USB メモリを 2 つ同時に接続することはできません。

互換性のある USB フラッシュドライブのリストについては、「付録 2 互換性のある USB フラッシュドライブの一覧頁」に掲載されている 62 をご参照ください。

- 15)  (指定モデルのみ)  
「」を押して、DVR ライターを開く/閉じることができます。

## 1.3 後部パネル

- 1) 75Ω/HI-IMPEDANCE (指定モデルのみ)  
Loop 機能を使用する際は、HI-IMPEDANCE に切り換えてください。ループ機能を使用しない時は、75Ω に切り換えてください。
- 2) INPUT (1~16 / 1~8):カメラのビデオコネクタに接続してください。  
VIDEO IN (1~4):カメラのビデオコネクタに接続してください。  
LOOP (1~16 / 1~8):ビデオ出力コネクタ。

---

**注意：** DVR は自動的にカメラのビデオシステムを検出します。カメラが適切に DVR に接続され、給電されていることを確認してください。

---

3) AUDIO IN (1~4)

カメラが録音に対応している場合は、カメラのオーディオコネクタに接続してください。

**注意：** 音声付きの録画を行う場合は、録音機能付きのカメラを使用し、ビデオ入力及びオーディオ入力チャンネルに接続してください。例えば、オーディオ CH1 の音声データはビデオ CH1 のビデオデータと共に録音されます。

---

4) AUDIO OUT

モノラルオーディオ出力ケーブルでスピーカーに接続します。

**注意：** お手持ちの DVR の最大オーディオ出力数は機器の仕様をご確認ください。

---

5) MONITOR

ビデオ出力用 CRT モニターに接続します。

6) CALL (指定モデルのみ)

シーケンス表示用のモニターに接続します。

7) VGA

LCD モニターに直接接続します。

8) IR (指定モデルのみ)

リモートコントローラ用に IR 受信機延長ケーブルを接続します。

9) EXTERNAL I/O

高速ドームカメラや外部アラームなど、外部機器を接続する際はこのポートを使用してください。

I/O ポートのピン構造の詳細については、「付録 6 PIN 構造」ページの「68」をご参照ください。

10) LAN

LAN (ローカルエリアネットワーク)ケーブルでインターネットに接続します。

11) DC 19V

納入されたアダプターに接続します。

12)  Power Switch

「●」で電源が入り、「○」で電源が切れます。

## 2. 接続およびセットアップ

DVR の電源をオンにする前に、ハードディスクを装着し、少なくとも 1 台のカメラを接続したことを確かめます。詳細は次のセクションをご参照ください。

**注意：** DVR は接続したカメラのビデオシステムを自動的に検出するようにデザインされています(NTSC または PAL)。システム検出が間違いないように、DVR の電源をオンにする前に、カメラを DVR に接続し、電源が供給されているか確認してください。

### 2.1 SATA HDD の取り付け

DVR の電源をオンにする前に、SATA HDD を取り付けなければなりません。

**注意：** レコーディングデータが、同じハードディスクに以前保存されていた他のデータと混在しないように、DVR の電源をオンにする際は、ハードディスクのすべてのデータをクリアし、日付&時刻を正しく設定することをお勧めします。詳細については、「5.7.6 すべての HDD データのクリア」ページの 31 をご参照ください。

#### ➤ 16CH と 8CH のためのモデル

ステップ 1: DVR の上部カバーのネジを緩めて、カバーを開きます。

**注意：** DVR カバーは金属製です。カバーを取り外す際は、エッジ部に気をつけてください。

ステップ 2: 右図に示すように、この DVR には 2 つの HDD ブラケットがあります。

#### 2-1 最初のブラケットをインストールする

ブラケットを取り外し、ブラケットのねじ穴を HDD のねじ穴に揃えます。HDD の PCB 側が上に向いていることを確認します。

HDD をブラケットに固定し、電源コネクタとデータバスコネクタを HDD に接続します。次にブラケットを DVR の元の位置に戻します。



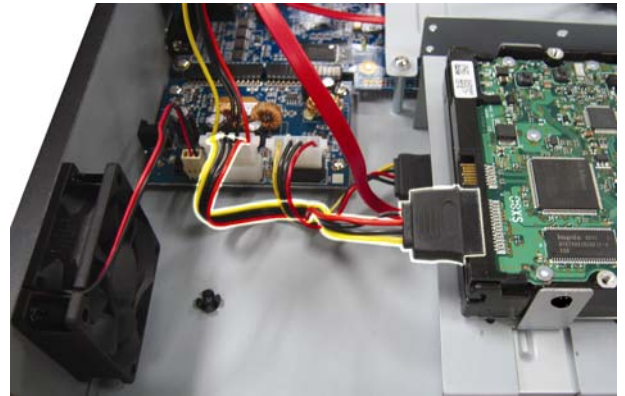


## 2-2 2 番目のブラケットをインストールする

電源コネクタおよびデータバスコネクタを HDD に接続します。

電源ケーブルを接続する際は、DVR に DVD ライターが搭載されている場合、ケーブルが DVD ライターの電源ケーブルを通っていることを確認します。これにより HDD 電源ケーブルによるファンの回転への干渉を防止します。

ブラケットのねじ穴を HDD のねじ穴に揃えます。HDD の PCB 側が上に向いていることを確認します。次に、HDD をブラケットに固定します。

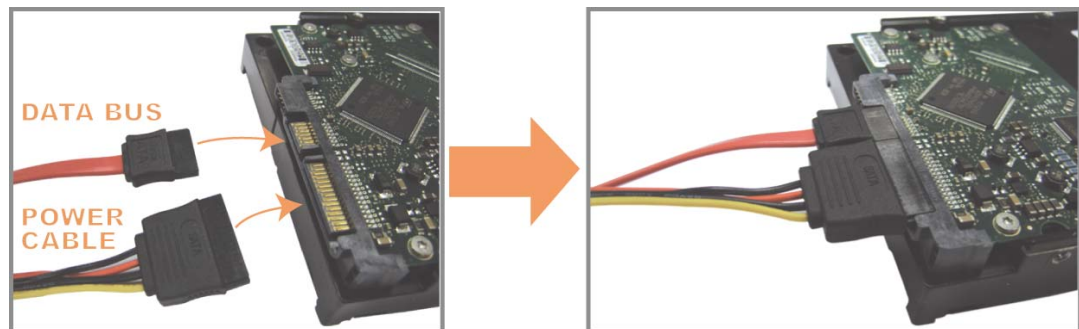


ステップ 3: DVR の上カバーを閉じて、ステップ 1 に緩められたネジを全部締めてください。

## ➤ 4CH モデル

ステップ 1: 上部カバーのねじを緩めて、DVR から取り外します。DVR 底部に位置するハードディスクブラケットを見つけます。

ステップ 2: 互換性のあるハードディスクを、電源コネクタとデータバスコネクタに接続します。

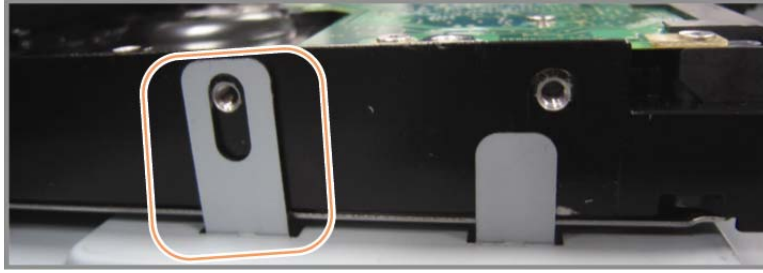


ステップ 3: PCB 側が上に向いていることを確認し、以下に示すようにハードディスクを DVR 底部のハードディスクブラケットの間に配置します。

**放熱のために、ハードディスクのもう一つの面が DVR 底部に接触していることを確認します。**



ステップ 4:以下に示すように各ブラケットのねじ穴をハードディスク各側のねじ穴にそろえ、ハードディスク付属のねじでハードディスクをブラケットに固定します。



ステップ 5:DVR の上カバーを閉じて、ステップ 1 に緩められたネジを全部締めてください。

## 2.2 カメラの接続

カメラは DVR のスイッチをオンにする前に、接続して給電しなければなりません。規定された電源でカメラに接続します。次にカメラのビデオ出力を、同軸ケーブルまたは BNC コネクタ付き RCA ケーブルを使って DVR ビデオ入力ポートに接続します。

---

**注意：** DVR ビデオ入力の詳細については、「1.3 後部パネル」ページの「2」をご参照ください。

---

### 2.2.1 ノーマルカメラの接続

---

**注意：** カメラの取り付けと接続の詳細は、それぞれのユーザマニュアルをご参照ください。

---

#### 1) DVR ビデオ入力に接続する

カメラビデオの出力を DVR ビデオの入力ポートに接続するには、同軸ケーブルまたは BNC コネクタ付きの RCA コードを使います。

#### 2) DVR オーディオ入力に接続する(オプション)

カメラのビデオ出力を、同軸ケーブルまたは BNC コネクタ付き RCA ケーブルを使って DVR ビデオ入力ポートに接続します。

#### 3) 電源に接続する

カメラを指定の電源に接続し、電源が供給されていることを確認します。

## 2.2.2 PTZ カメラの接続

以下の説明は、当社ブランドの PTZ カメラを例としています。  
PTZ カメラを制御するための DVR 設定については、「5.6 PTZ カメラ設定」ページの 27 をご参照ください。PTZ カメラの制御と操作の詳細は、それぞれのユーザマニュアルをご参照ください。

| RJ11 ケーブル   |
|---|
| RS485-A : レッドワイヤ  |
| RS485-B : グリーンワイヤ   |
|  |
| 販売パッケージの中に RJ11 ケーブルが含まれていません。  |

**ステップ 1 : 接続するには適切な長さの RJ11 コードを用意してください。**

品種違った RJ11 コネクタが違うコードレイアウトを持つため、接続も違う方法ですべきです。接続したあとに DVR コントロールできないとき、DVR で RJ11 コードの接続を逆にしてください。

**ステップ 2 : RJ11 コードの一端の被覆を剥がします。**

RJ11 コードの絶縁被覆エンドを取り除いて、RS485-A と RS485-B ワイヤを見つけ、絶縁被覆を取り除き、ワイヤ本体を露呈させ、これからの作業準備にしておきます。

**ステップ 3 : RJ11 コードの RS485-A および RS485-B のリード線を撚って、スピードドームカメラと接続します。**

RJ11 コードの RS485-A (レッド) と RS485-B (グリーン) ワイヤを、スピードドームカメラの RS485-A (ブラウン) と RS485-B (オレンジ) ワイヤとひねって接続させます。裸電線を保護するため、絶縁テープでひねられたワイヤを覆いつけます。

**ステップ 4 : RJ11 コードの他端を DVR に接続します。**

RJ11 コードの RS485-A (レッド) と RS485-B (グリーン) ワイヤをオプション D-Sub コネクタのはんだ面の対応する PIN に半田付けします。

DVR ピン構造の詳細については、「付録 6 PIN 構造」ページの「68」をご参照ください。接続の詳細については、設置担当者に確認してください。

## ステップ 5 : DVR 側のスピードドームカメラを設定します。

DVR の電源がオンになっているとき、「詳細設定」→「リモート」に移動してスピードドームカメラを設定します。

- a) デバイスを「PTZ」に設定します。
- b) ID をスピードドームカメラに割り当てたのと同じ値に設定します。カメラのデフォルト ID は 000 です。
- c) プロトコルを「基本」に設定します。
- d) ボーレートをスピードドームカメラと同じに設定します。デフォルトのカメラのボーレートは 2400 です。

| 詳細設定        |       |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |   |   |
|-------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|---|---|
| カメラ         | CH1   | CH2 | CH3 | CH4 | CH5 | CH6 | CH7 | CH8 | CH9 | CH10 | CH11 | ◀ | ▶ |
| 検知          | デバイス  |     |     |     |     |     |     |     |     |      | PTZ  |   |   |
| 警報音設定       | ID    |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 000  |   |   |
| ネットワーク      | プロトコル |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 基本   |   |   |
| 表示設定        | レート   |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 2400 |   |   |
| 録画          |       |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |   |   |
| <b>リモート</b> |       |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |   |   |
| 通報          |       |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |   |   |
| 戻る          |       |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |   |   |

## 2.3 外部デバイスの接続

このデバイスは RS485 とアラーム I/O ポートとの外部デバイスの接続をサポートしているため、PTZ カメラやキーボードコントローラーなどのコントロールデバイスを接続したり、電磁接点やブザーなどのアラームデバイスを接続することができます。

どのピンを使用し、そのピンを DVR 後部パネルの対応するピンに接続すべきかを知るには外部デバイスのユーザーマニュアルを確認してください。

**注意：** アラーム I/O ピン構造の詳細については、「付録 6 PIN 構造」ページの 68 をご参照ください。

特定のアラームインピンも、アラームイベントの場合 (Push Video)、iPhone、iPad および Android モバイルデバイスなどのモバイルデバイスへのイベントのインスタント通知の送信をサポートしています。詳細については、「5.1 Push Video 設定」ページの 19 をご参照ください。

## 2.4 DVR 電源オン

製造業者がラベル上に示したタイプのパワーだけを使ってこの装置を運転すべきです。示された AC 電源コードを電源アダプタとプラグに接続して、電源コンセントに差し込みます。電源スイッチを「**●**」に移動して DVR の電源をオンにします。

---

**注意：** DVR の電源をオンにする前に、カメラが正しく接続され、カメラビデオシステム検出用の電源が正しく供給されていることを確認し、またビデオ出力を正常に検出するよう電源オンの前にモニタ(LCD または CRT モニタ)が DVR に接続されていることを確認してください。

---

---

**注意：** DVR を常時正しく稼働させるため、連続運転用に UPS (無停電電源装置、オプション)を使用することをお勧めします。

---

## 2.5 日付・時刻設定

DVR を操作する前、まず DVR の日付と時刻をセットしてください。

---



**注意：** 録画機能を起動した後で、DVR の日付や時刻を変更しないでください。さもないと録画データが混乱し、バックアップする録画ファイルを時刻検索で見つけることができなくなります。録画機能を有効にした状態で、ユーザーが日付または時刻を誤って変更した場合、すべての HDD データをクリアし、再度レコーディングを開始することをお勧めします。

---

---

**注意：** DVR を始めて使用する際は、日付&時刻を正しく設定した後に、少なくとも 48 時間連続して DVR をオンにしてください。これは DVR 電源の切断後、DVR タイムのリセットを防ぐために役立ちます。例えば、停電やバッテリー切れなど、DVR 電源が切れた際に、DVR タイムがリセットされた場合は、「付録 5 DVR バッテリーの交換」ページの 67 の説明に従ってバッテリーを交換してください。

---

右クリックしてパスワードキーパッドで DVR パスワードを入力します。管理者用パスワードの初期値は 0000 です。ステータスは  (キーロック) から  (管理者) に変わります。次に右クリックによりメインメニューを表示し、「クイック設定」→「時刻設定」を選択して、日付&時刻を設定します。

| クイック設定      |                  |
|-------------|------------------|
| 全般          | 日付 2009年/11月/17日 |
| <b>時刻設定</b> | 時間 15:35:53      |
| 戻る          |                  |

## 2.6 ハードディスクのクリア

レコーディングデータが、同じハードディスクに以前保存されていた他のデータと混在しないように、DVR を始めて使用する際は、ハードディスクのすべてのデータをクリアすることをお勧めします。

右クリックでメインメニューを表示し、「システム」→「システム情報」→「HDD クリア」を選択します。HDD がクリアされると、DVR は再起動します。

| システム             |                           |
|------------------|---------------------------|
| アカウント            | ボーレート 2400                |
| ツール              | 本体 ID 000                 |
| <b>システム情報</b>    | R.E.T.R 遅延 (分) 5          |
| データのバックアップ (USB) | キーロック 使用しません              |
| ログのバックアップ (USB)  | HDD クリア HDD-0             |
|                  | 初期値に戻す 確認                 |
|                  | リモコン識別用 ID 000            |
|                  | シリアル タイプ RS485            |
|                  | テレビジョン方式 NTSC             |
|                  | バージョン 1025-1011-1011-1012 |
| 戻る               |                           |

## 2.7 パスワードの設定

右クリックでメインメニューを表示し、「システム」→「ツール」を選択して、DVR パスワードを変更します。



ユーザーには、以下からなる 2 つの位があります：管理者&オペレーター。詳細については、「4.4 ユーザーレベル切替」ページの 17 をご参照ください。

| システム                                      |            |        |
|---|------------|--------|
| アカウント                                     | 言語         | 英語     |
| <b>ツール</b>                                | 詳細ログイン     | はい     |
| システム情報                                    | 管理者パスワード   | セットアップ |
| データのバックアップ<br>(USB)                       | ユーザー用パスワード | セットアップ |
| ログのバックアップ<br>(USB)                        | アップグレード    | 確認     |
|   | 設定をバックアップ  | 確認     |
|   | 設定を回復      | 確認     |
| <div style="text-align: center;">戻る</div> |            |        |

## 3. USB マウス対応 GUI ディスプレイ

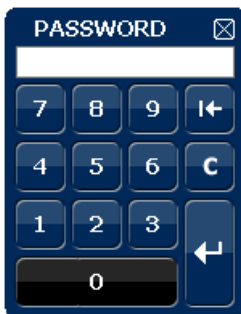
### 3.1 USB マウスの接続

DVR のフロントパネル上の USB ポートにお手持ちの USB マウスを接続してください。マウスが正しく認識されると、画面にマウスアイコン(🖱️)が表示されます。

マウスを利用して、キーパッドから DVR のパスワードを入力します。管理者用パスワードの初期値は **0000** です。ステータスは  (キーロック) から  (管理者) に変わり、クイックメニューバーが画面左側に表示されます。

**注意：** DVR のユーザーレベルは 2 段階に分かれます。メインメニューから「システム」→「ツール」を選択して設定できます。詳細については、「4.4 ユーザーレベル切替」ページの 17 をご参照ください。

パスワード入力



クイックメニュー : Close (閉じる)







### 3.2 クイックメニューバー




矢印を操作してクイックメニューバーを開くと、以下の 5 つの機能が表示されます：

クイックメニュー : 開く



 クリックするとチャンネル選択パネルが出現します。お好みのチャンネルを選択します。詳細については、「3.2.1 チャンネルの切り替え」ページの 13 をご参照ください。

 クリックすると再生コントロールパネルが表示されます。 をクリックして最新の録画内容を再生できます。 をクリックすれば検索リストが表示されます。詳細については、「4.3 再生」ページの 16 をご参照ください。

 お好みのチャンネルに移動した後、 をクリックすればズームインモードに入ります。ズームインモードでは、画面左下の赤いフレームをクリックしてお好みの場所へ移動できます。このモードを終了するには、 をクリックします。



クリックするとオーディオチャンネルが選択できます：



ライブモードでは、ライブオーディオチャンネルのみが選択できます。  
再生モードでは、ライブオーディオチャンネルと再生オーディオチャンネルが選択できます。



クリックすると PTZ モードに入り、PTZ カメラの制御パネルが表示されます。詳細については、「3.2.2 PTZ コントロールパネル」ページの 13 をご参照ください。

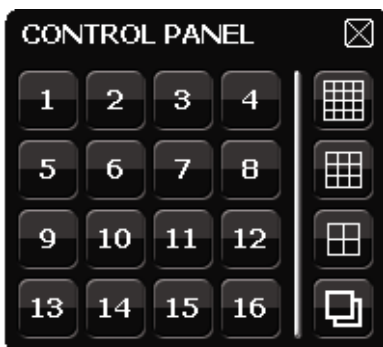


クリックすると、電源オフパネルが表示され、システムの停止または再起動が選べます。

### 3.2.1 チャンネルの切り替え

クイックメニューバーの をクリックすると、次のパネルが表示されます：

**注意：** 利用可能なボタンはご使用のモデルにより異なります。



|      |            |   |
|------|------------|---|
| 1~16 | ビデオチャンネル番号 | クリックすると全画面で表示したいチャンネルに切り替わります。  |
|      | 順次表示       | クリックすると CH1 から各チャンネルをフルスクリーンで順に再生します。最後のチャンネルが表示された後、再度 CH1 から繰り返します。<br>この機能がオンの際は、ステータスバーに  表示されます。 |
|      | クワッド表示     | 押すと、4 チャンネル表示モードを表示します。   |
|      | 9 カット表示    | 押すと、9 チャンネル表示モードを表示します。   |
|      | 16 カット表示   | 押すと、16 チャンネル表示モードを表示します。  |

### 3.2.2 PTZ コントロールパネル

**注意：** PTZ コントロールモードでは、クリック後にカメラビューを特定のポイントに移動するためのホットポイントがサポートされます。

クイックメニューバーの をクリックすると、次のパネルが表示されます：

|   |                          |  |
|---|--------------------------|--|
|    | Camera Menu<br>(カメラメニュー) | 押すとカメラのメインメニューに入ります。<br>各カメラメニューの詳細は、それぞれのユーザマニュアルをご参照ください。  |
|    | 確認                       | クリックすると選択を確定/メニューに入ります。  |
|    | 上/下/左/右                  | クリックして選択を上/下/左/右に移動、または設定を変更します。   |
|    | アイリス + アイリス -            | この2つのボタンは、コントロールに Pelco-D を使用する PTZ カメラ向けに設計されています。アイリス + とアイリス - をクリックした後の動作を知るには、カメラのユーザマニュアルをご参照ください。   |
|    | 最大ズームイン/<br>アウト          | クリックして画像を最大ズームイン/画像をオリジナルサイズにズームアウトします。  |
|    | ズームイン/アウト                | クリックして画像をズームイン/アウトします。   |
|    | フォーカス遠/近                 | クリックして画像のフォーカスを調節します。  |
|  | 自動モード                    | クリックして自動機能を有効にします。<br>使用する前には、「  」クリック時に有効になる特定機能を割り当てる必要があります。詳細の内容はお使いの PTZ カメラのユーザマニュアルをご参照ください。 |
|  | プリセットポイント                | クリックして表示したい PTZ プリセットポイントに入ります。  |







### 3.3 メインメニュー

画面を右クリックすると以下のようにメインメニューが表示されます。再び右クリックするとメニューが消えます。

メニュー構造の詳細については、「付録 4 メインメニュー構造」ページの 65 をご参照ください。

#### メインメニュー



|   |        |  |
|---|--------|--|
|  | クイック設定 | クリックするとステータス表示、画像設定、日付設定を変更できます。                       |
|  | 日付設定   | クリックすると日付表示とサマータイムの設定ができます。                            |
|  | システム   | クリックするとシステム設定を変更できます。                                  |
|  | イベント情報 | クリックするとイベントを検索できます。                                    |
|  | 詳細設定   | クリックすると、カメラ、検知、警報音設定、ネットワーク、表示設定、録画、デバイス、通報の設定を変更できます。 |
|  | 予約設定   | クリックすると録画タイマー、検知タイマー、アラームタイマーを設定できます。                  |

## 4. 基本操作

### 4.1 ライブページ



| アイコン | 機能                  | アイコン | 機能                 | アイコン | 機能            |
|------|---------------------|------|--------------------|------|---------------|
|      | ライブオーディオ チャンネル(1~4) |      | 再生オーディオ チャンネル(1~4) |      | オーディオチャンネル オフ |
|      | デジタルズームオン           |      | デジタルズームオフ          |      | タイマー録画        |
|      | ネットワーク未接続           |      | インターネット接続中         |      | LAN 接続中       |
|      | USB マウス接続中          |      | USB メモリ接続中         |      | USB デバイス未接続   |
|      | キーロック               |      | PTZ モードオン          |      | HDD 上書き       |
|      | 管理者                 |      | オペレータ              |      | シーケンス         |
|      | 動体検知                |      | 録画                 |      | アラーム          |
|      | 録画モード:FRAME         |      | 録画モード:FIELD        |      | 録画モード:CIF     |

### 4.2 録画アイコン

#### 1) 手動録画

DVR にハードディスクが搭載され、電源がオンになっている状態ではデフォルトで録画()がオンになります。


#### 2) イベント録画

動体検知やアラームがオンの場合、動体アイコン()やアラームアイコン()が動体やアラームイベントに合わせて出現します。




#### 3) タイマー録画

タイマー録画がオンの場合、画面に「」が出現します。

## 4) HDD 上書き

HDD 上書きはデフォルトでオンになっており、「」が画面上に出現します。

## 4.3 再生










クイックメニューバーで「」をクリックすると再生コントロールパネルが出現します。をクリックして最新の録画内容を再生したり、をクリックして検索リストを表示できます。



**注意：** 再生可能な画像が、少なくとも 8192 件が記録されています。含まれていないと、再生は停止します。例えば、IPS を 30 にセットするとすれば、正常に再生できるため、録画時間が少なくとも 273 秒となります。(8192 画像/30 IPS)。

**注意：** 再生中に、録画の映像サイズ(FRAME、FIELD あるいは CIF)がスクリーン上に開示されます。

## 4.3.1 再生コントロール

|   |               |  |
|---|---------------|--|
|  | 早送り           | 早送りのスピードを速めます。一回クリックすると 4X、二回クリックすると 8X に早送りスピードが変わります。最大は 32X です。   |
|  | 巻き戻し          | 巻き戻しのスピードを速めます。一回クリックすると 4X、二回クリックすると 8X に巻き戻しスピードが変わります。最大は 32X です。   |
|  | 一時停止/停止       | クリックすると最新の録画内容を再生します。再度クリックすると一時停止します。<br>一時停止の最中、  をクリックすると 1 フレーム早送りし、  をクリックすると 1 フレーム巻き戻します。 |
|  | 停止            | クリックすると録画再生を停止します。   |
|  | スロー再生         | 一回クリックすると 1/4X、二回クリックすると 1/8X に再生スピードが変わります。   |
|  | 前の時間/<br>次の時間 | クリックすると時間単位で再生タイミングを移動して、指定時間の頭から録画を再生します<br>(例：11:00～12:00、14:00～15:00)。  |
|  | 繰り返し          | クリックしてポイントAとポイントBをビデオクリップに設定すると、システムはそのクリップの指定した範囲のみを再生します。  |



## バックアップ

クリックして、ビデオ再生用のバックアップメニューを開きます。

### 4.3.2 イベント検索

をクリックすると素早くイベントリストから録画ファイルを検索できます：録画/動体検知/アラーム/時刻。また、フルリストを選択すれば全てのイベントログが表示されます。

素早く時間を検索する場合は「時間検索」を使用できます。時間範囲を設定して、「確認」を選択すると設定時間の間録画内容を再生します。

### 4.3.3 オーディオ再生

再生モード内、クイックメニューバーにて をクリックするとその度にライブオーディオまたは再生オーディオをチャンネル 1~4 から選択できます。



1~4 音声チャンネルからのライブ音声(白色で表示されます)。



1~4 音声チャンネルからの音声の再生(黄色で表示されます)。



選択されていないオーディオチャンネル

**注意：** 4CH モデルの場合、「優先順位」が「最初のディスプレイ」に設定されているときのみ、「VGA 出力」が表示されます。詳細については、「4.5 システムソースの再割当 (4CH モデルのみ)」をご参照ください。

**注意：** 音声付きの録画を行う場合は、録音機能付きのカメラを使用し、ビデオ入力及びオーディオ入力チャンネルに接続してください。例えば、オーディオ CH1 の音声データはビデオ CH1 のビデオデータと共に録音されます。

## 4.4 ユーザーレベル切替

キーロックモード内にて 、USB マウスを操作するとパスワード入力用のキーパッドが出現します。DVR にアクセスするユーザーレベルは 2 種類あります：管理者 とオペレータ です。

管理者用のパスワードを入力すると、 が画面のステータスバーに表示され、全ての操作が有効になります。管理者用パスワードの初期値は 0000 です。

オペレータ用のパスワードを入力すると、 が画面のステータスバーに表示されます。メインメニューへのアクセスはできません。オペレータのユーザーレベルは「システム」→「ツール」メニューで設定する必要があります。

ユーザーレベルを切り替える場合は、現在のユーザーレベルアイコンをクリックしてキーロックモードに入ってください。マウスを動かしてパスワード入力用のキーパッドを表示し、ご希望のユーザーレベルのパスワードを入力してください。

## 4.5 システムソースの再割当 (4CH モデルのみ)

「クイック設定」→「全般」に移動し、「優先順位」を選択してシステムソースをライブ表示と録画に再割当します。

この機能には2つのオプションがあります：最初に録画/最初に表示です。

| クイック設定 |                       |
|--------|-----------------------|
| 全般     | チャンネルネーム表示 オン         |
| 時刻設定   | イベント状況表示 オン           |
|        | 日付表示 オン               |
|        | マウス感度 -             + |
|        | 優先順位(4CH モデルのみ) 最初に録画 |
|        | 録画設定 セットアップ           |
| 戻る     |                       |

最初に録画： このオプションが選択されているとき、すべてのチャンネルのリアルタイム録画でフル D1 が使用可能で、VGA 出力解像度は 1024 x 768 に固定されます。

最初に表示： このオプションが選択されているとき、3つのVGA出力解像度（1024 x 768 / 1280 x 1024 / 1600 x 1200）を選択できますが、すべてのチャンネルでフル D1 リアルタイム録画は利用できません。

## 5. よく使う機能

### 5.1 Push Video 設定

この DVR は、アラームイベントの場合（Push Video）、iPhone、iPad および Android モバイルデバイスなどのモバイルデバイスへのイベントのインスタント通知の送信をサポートしています。ただし、この機能をサポートするのは特定のアラームインピンのみです。詳しくは、以下の取扱説明をご確認ください。

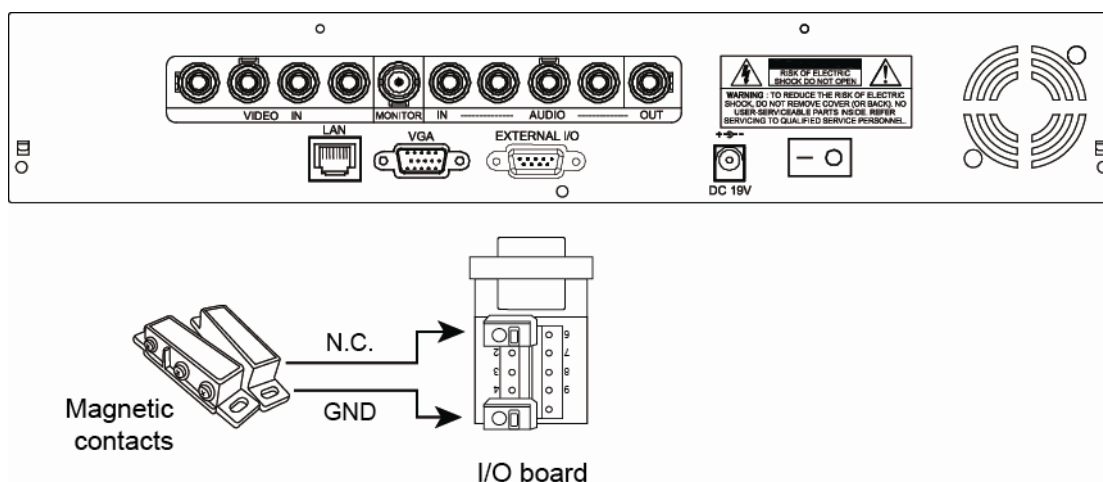
#### 5.1.1 ピン接続

どのピンが Push Video をサポートするかを素早く知ることができるよう I/O ボードがこの DVR に付属していますが、以下の表や「付録 6 PIN 構造」ページの 68 を参照することもできます。

|          | ピン    | 対応するビデオチャンネル |
|----------|-------|--------------|
| 16CH モデル | PIN2  | CH1          |
|          | PIN15 | CH2          |
|          | PIN3  | CH3          |
|          | PIN16 | CH4          |
| 8CH モデル  | PIN2  | CH1          |
|          | PIN15 | CH2          |
| 4CH モデル  | PIN1  | CH1          |

#### アラームセンサーの接続:例として 4CH モードを取ります

電磁接点などのアラームセンサーを、Push Video をサポートする I/O ピンに接続します。



## A2.2 設定

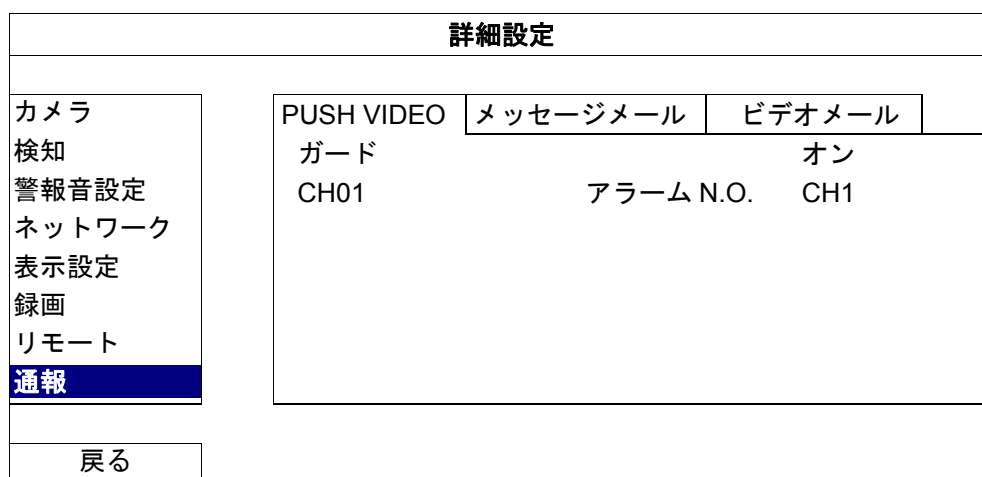
Push Video を設定する前に、以下を確認してください：

1. VR システムが「3. 接続およびセットアップ」で説明したようにセットアップされていること。
2. VR がインターネットに接続されていること。
3. Phone、iPad または Android モバイルデバイスに、EagleEyes というアプリをインストールしていること。

詳細については、付録 7 EAGLEEYES 経由のモバイル監視ページの「71」をご参照ください。

ステップ 1：右クリックしてメインメニューを表示します。

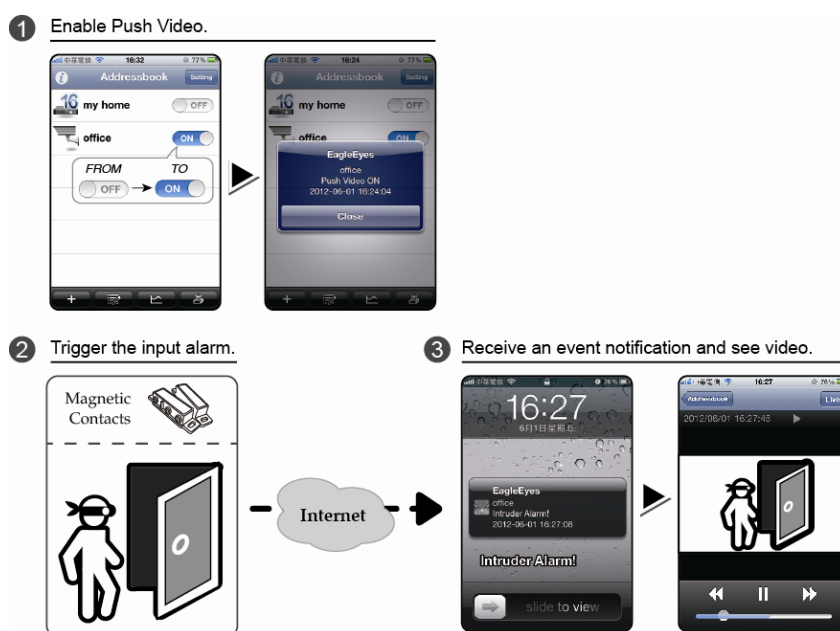
「詳細設定」→「通報」に移動して「ガード」を「オン」に入れ、アラームセンサータイプ(N.C.またはN.O.)を設定します。



ステップ 2：EagleEyes を開き、この DVR を EagleEyes アドレス帳に追加します。

**注意：** EagleEyes 操作の詳細については、[www.eagleeyesctv.com](http://www.eagleeyesctv.com) にアクセスしてください。

ステップ 3: 以下で説明したように Push Video を有効にし、センサーを切り替えて Push Video を正常に受信できるかどうかを確認してください。





## 5.2 時間検索

DVR フロントパネルの「リスト」を押して、次の時間検索メニューに入ります。

**イベント情報**

ハードディスク  
チャンネル

全ての HDD

01    02    03    04

05    06    07    08

09    10    11    12

13    14    15    16

◀
2009
▶
11

| 日  | 月  | 火  | 水  | 木  | 金  | 土  |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
| 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 |    |    |    |    |    |

00                      06                      12                      18                      24

**15 :20**                      確認

ステップ 1 : 検索したいビデオデータを含むハードディスクとチャンネルを選択します。

ステップ 2 : カレンダーから検索したいビデオデータを含む月を選択すると、データが記録された日がハイライト表示されます。

ステップ 3 : カレンダーから必要な日を選択すると、データが記録された時間帯がタイムスケールバーでハイライト表示されます。

ステップ 4 : ビデオクリップをすぐに再生するには、「確認」をクリックします。

ビデオ再生の開始時刻を選ぶには、マウスマウスカーソルをハイライトされた時間に移動し、下の表示が必要な時刻になった時点でクリックして時刻を確定します。時刻を確定するとビデオ再生は直ちに開始されます。

## 5.3 録画

### 5.3.1 クイック録画設定

右クリックしてメインメニューを表示し、「クイック設定」→「全般」→「録画設定」を選択します。

「セットアップ」をクリックすると、マニュアル録画、イベント録画、タイマー録画のページが表示されます。

| クイック設定 |                            |
|--------|----------------------------|
| 全般     | チャンネルネーム表示      オン         |
| 時刻設定   | イベント状況表示      オン           |
|        | 日付表示      オン               |
|        | マウス感度      -             + |
|        | 優先順位 (指定モデルのみ)      最初に録画  |
|        | 録画設定      セットアップ           |
| 戻る     |                            |

- a) 検索したい録画タイプを選択します。
- b) 「チャンネル」では「全部」を選択すると、ここでの変更が全てのチャンネルに適用されます。

| クイック設定     |      |       |       |      |
|------------|------|-------|-------|------|
| 手動         | イベント | タイマー  |       |      |
| チャンネル      |      | 画像サイズ | コマ数/秒 | 画質   |
| 全部         |      | CIF   | 100   | 超高画質 |
| 自動共有 I.P.S |      |       |       |      |
|            |      |       |       | 戻る   |

または「チャンネル別」を選ぶと、各チャンネル毎に画像サイズ、毎秒画像数、画質を個別に設定できます。

| クイック設定                                 |      |       |       |      |
|--|------|-------|-------|------|
| 手動                                     | イベント | タイマー  |       |      |
| チャンネル                                  |      | 画像サイズ | コマ数/秒 | 画質   |
| CH1                                    |      | CIF   | 25    | 超高画質 |
| CH2                                    |      | CIF   | 25    | 超高画質 |
| CH3                                    |      | CIF   | 6     | 高    |
| CH4                                    |      | FIELD | 25    | 超高画質 |
| 使用可能な IPS:CIF 69 / FIELD 34 / FRAME 17 |      |       |       | 次ページ |
|  |      |       | 適用    | 戻る   |

### 5.3.2 詳細録画設定

右クリックしてメインメニューを表示し、「詳細設定」→「録画」を選択します。

**注意：** 録画機能を起動した後で、DVR の日付や時刻を変更しないでください。さもないと録画データが混乱し、バックアップする録画ファイルを時刻検索で見つけることができなくなります。録画機能を有効にした状態で、ユーザーが日付または時刻を誤って変更した場合、すべての HDD データをクリアし、再度レコーディングを開始することをお勧めします。

| 詳細設定      |                 |        |
|-----------|-----------------|--------|
| カメラ       | 手動録画            | オン     |
| 検知        | イベント録画          | オン     |
| 警報音設定     | タイマー録画          | オン     |
| ネットワーク    | プリアラーム録画        | オン     |
| 表示設定      | 上書き             | オン     |
| <b>録画</b> | すべての CH をイベント録画 | オフ     |
| リモート      | 録画データ保持日数       | オフ     |
|           | 録画設定            | セットアップ |
| 戻る        |                 |        |

#### 1) 手動録画

手動録画機能をオンかオフにセットします。

#### 2) イベント録画

イベント録画機能をオンかオフにセットします。

#### 3) タイマー録画

タイマー録画機能をオンかオフにセットします。

4) プリアラーム録画

選択して、プリアラーム機能有効か無効(オンかオフ)にします。

プリアラーム機能とイベント録画を両方共有効にすると、DVR はアラーム/動体検知が立ち上がる前に、8MB のデータを記録します。

5) 上書き

「オン」を選ぶと、HDD への録画が容量一杯になると HDD の以前の録画データに上書きされます。この機能がオンで HDD が一杯になると、DVR は最も古い記録から 8GB のデータを通知なしに消去します。

6) すべての CH をイベント録画

イベントにてすべてのチャンネル(オン)を録画するか、イベントのあるチャンネルのみ(オフ)を録画するか選択します。

7) 録画データ保持日数

それ以降の録画データが削除される最大録画日数を 0~31 で割り当てるか、「オフ」を選択してこの機能を無効にします。

8) 録画設定

「5.3.1 クイック録画設定」をご参照ください。

## 5.4 予約設定

右クリックしてメインメニューを表示し、「予約設定」を選択します。

### 5.4.1 録画予約

「録画」をクリックします。「録画予約」にて、「オン」を選択して録画タイマーを有効にし、この機能向けの日付と時刻を選択します。

| 予約設定 |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 録画   | 録画予約                              |
| 検知   | 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 |
| アラーム | オン                                |
|      | 日 月 火 水 木 金 土                     |
|      |                                   |
| 戻る   |                                   |

X 軸 0~24 時間。各タイムバーは 30 分です。

Y 軸 月曜日~土曜日。

### 5.4.2 動体検知録画予約

「検知」をクリックします。「動体検知録画予約」にて、「オン」を選択して録画タイマーを有効にし、この機能向けの日付と時刻を選択します。

| 予約設定     |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| 録画<br>検知 | 動体検知録画予約                          |
| アラーム     | オン                                |
|          | 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 |
|          | 日                                 |
|          | 月                                 |
|          | 火                                 |
|          | 水                                 |
|          | 木                                 |
|          | 金                                 |
|          | 土                                 |
| 戻る       |                                   |

X 軸 0～24 時間。各タイムバーは 30 分です。

Y 軸 月曜日～土曜日。

### 5.4.3 アラームタイマー

「アラーム」をクリックします。「アラームタイマー」にて、「オン」を選択して録画タイマーを有効にし、この機能向けの日付と時刻を選択します。

| 予約設定     |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| 録画<br>検知 | アラームタイマー                          |
| アラーム     | オン                                |
|          | 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 |
|          | 日                                 |
|          | 月                                 |
|          | 火                                 |
|          | 水                                 |
|          | 木                                 |
|          | 金                                 |
|          | 土                                 |
| 戻る       |                                   |

X 軸 0～24 時間。各タイムバーは 30 分です。

Y 軸 月曜日～土曜日。

## 5.5 検知設定

右クリックしてメインメニューを表示し、「詳細設定」→「検知」を選択します。

| 詳細設定   |       |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |   |   |
|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|---|---|
| カメラ    | CH1   | CH2 | CH3 | CH4 | CH5 | CH6 | CH7 | CH8 | CH9 | CH10 | CH11 | ◀ | ▶ |
| 検知     | LS    |     |     |     |     |     |     |     |     | 07   |      |   |   |
| 警報音設定  | SS    |     |     |     |     |     |     |     |     | 03   |      |   |   |
| ネットワーク | TS    |     |     |     |     |     |     |     |     | 02   |      |   |   |
| 表示設定   | 動体検知  |     |     |     |     |     |     |     |     | オフ   |      |   |   |
| 録画     | アラーム  |     |     |     |     |     |     |     |     | オフ   |      |   |   |
| リモート   | 検知エリア |     |     |     |     |     |     |     |     | 編集   |      |   |   |
| 通報     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |   |   |
| 戻る     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |   |   |

### 1) LS (感度のレベル)

「LS」は二つ違った映像が比べられる感度を設定するものです。この値が低ければ低い程、動きを検知する感度が高くなります。感度の最高設定値は 00 で、最低の設定値値 15 です。初期設定値は 07 です。

### 2) SS (空間感度)

「SS」は、画面にある対象物のサイズ（グリッド数）を動体検知するための感度を設定するものです。この値が低ければ低い程、動きを検知する感度が高くなります。感度の最高設定値は 00 で、最低の設定値値 15 です。初期設定値は 03 です。

**注意：** SS の初期設定は 03 です。それは、とある対象物が 3 グリッドだと動体検知される時、システムがトリガーされることだと意味されます。従って、SS の値はモーション検出エリアに対して設定するグリッドの数より低くなければなりません。

### 3) TS (感度 3 初期値)

「TS」は、そのような感度を設定するものです。その感度は、ある対象物が動体検知エリアで、どれだけ長く存在するか、どのように録画をトリガーするかと、関連あるものです。この値が低ければ低い程、動きを検知する感度が高くなります。感度の最高設定値は 00 で、最低の設定値値 15 です。初期設定値は 02 です。

### 4) 動体検知

選択したチャンネルに対する動体検出機能を有効化したい場合、(オン/オフ)を選択します。

### 5) アラーム

取り付けのニーズに応じて N.C/N.O を選択します。デフォルトアラーム値はオフです。

6) 検知エリア

「編集」ボタンを押して、動体検知エリアを設定します。

全チャンネルに、16 x 12 グリッド/カメラがあります。ピンクのブロックは検出されていないエリアを、透明なブロックは検出中のエリアをそれぞれ示します。

## 5.6 PTZ カメラ設定

右クリックしてメインメニューを表示し、「詳細設定」→「デバイス」を選択します。

| 詳細設定        |       |     |     |     |     |     |      |     |     |      |      |   |   |
|-------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|------|---|---|
| カメラ         | CH1   | CH2 | CH3 | CH4 | CH5 | CH6 | CH7  | CH8 | CH9 | CH10 | CH11 | ◀ | ▶ |
| 検知          | デバイス  |     |     |     |     |     | PTZ  |     |     |      |      |   |   |
| 警報音設定       | ID    |     |     |     |     |     | 00   |     |     |      |      |   |   |
| ネットワーク      | プロトコル |     |     |     |     |     | 基本   |     |     |      |      |   |   |
| 表示設定        | レート   |     |     |     |     |     | 2400 |     |     |      |      |   |   |
| 録画          |       |     |     |     |     |     |      |     |     |      |      |   |   |
| <b>リモート</b> |       |     |     |     |     |     |      |     |     |      |      |   |   |
| 通報          |       |     |     |     |     |     |      |     |     |      |      |   |   |
| 戻る          |       |     |     |     |     |     |      |     |     |      |      |   |   |

1) リモート

PTZ カメラ向けに、「PTZ」を選択します。

2) ID

必要な際は、現在の値をクリックして、接続した PTZ カメラの ID 番号(0~255)を設定します。

カメラの ID 設定がこの設定と同じであることを確かめます。さもないと DVR はデバイスをコントロールできません。

---

**注意：** PTZ カメラのデフォルト ID を調べるには、カメラのユーザマニュアルをご参照ください。

---

3) プロトコル

基本(当社プロトコル)、P-D (PELCO-D)または P-P (PELCO-P)プロトコルを選択します。

4) レート

接続した PTZ カメラのボーレートを選択します  
(2400/4800/9600/19200/57600/115200)。

カメラの通信速度設定がこの設定と同じであることを確かめます。さもないと DVR はデバイスをコントロールできません。

---

**注意：** PTZ カメラのデフォルトのボーレートを調べるには、カメラのユーザマニュアルをご参照ください。

---

## 5.7 システム設定


### 5.7.1 パスワードの設定

右クリックしてメインメニューを表示し、「システム」→「ツール」を選択します。


| システム                |            |        |
|---------------------|------------|--------|
| アカウント               | 言語         | 日本語    |
| <b>ツール</b>          | 詳細ログイン     | オン     |
| システム情報              | 管理者パスワード   | セットアップ |
| データのバックアップ<br>(USB) | ユーザー用パスワード | セットアップ |
| ログのバックアップ<br>(USB)  | アップグレード    | 確認     |
|                     | 設定をバックアップ  | 確認     |
|                     | 設定を回復      | 確認     |
| 戻る                  |            |        |

#### 1) 管理者パスワード

「セットアップ」をクリックして、管理者パスワードを変更します。管理者用パスワードの初期値は **0000** です。

DVR パスワード入力が必要になったら、管理者パスワードを入力します。が画面のステータスバーに表示され、すべての操作が許可されます。

#### 2) ユーザー用パスワード

「セットアップ」をクリックして、オペレータパスワードを設定または変更します。DVR パスワード入力が必要になったら、オペレータパスワードを入力します。が画面のステータスバーに表示され、メインメニューのアクセスは許可されません。

### 5.7.2 システムのアップグレード

---

**注意：** お使いの現行システムバージョンが最新バージョンより古すぎる場合、DVR システムのアップグレードによりすべての HDD データがクリアされることがあります。このため、DVR システムのアップグレード前には、設置担当者や代理店に使用中のファームウェアバージョンを確認し、必要に応じてビデオをバックアップします。

---

右クリックしてメインメニューを表示し、「システム」→「ツール」→「アップグレード」を選択します。

その後、設置担当者や代理店から取得したアップグレードファイルを互換性のある USB フラッシュドライブにセーブし、それをフロントパネルの USB ポートに挿入します。

次に「確認」をクリックしてアップグレードを開始します。



---

**注意：** USB フラッシュドライブを使う前に先ず、PC を使ってこれを FAT32 にフォーマットしてください。互換性のある USB フラッシュドライブのリストについては、付録 2 互換性のある USB フラッシュドライブの一覧」 ページの 62 をご参照ください。

---

### 5.7.3 バックアップおよび復元設定

右クリックしてメインメニューを表示し、「システム」→「ツール」→「設定をバックアップ」または「設定を回復」を選択します。

この 2 つの機能により、必要に応じて DVR アップグレード後も現行の設定を保存したり、ある DVR の設定を別の DVR にコピーしたりできます。

DVR のアップグレード前に、互換性のある USB フラッシュドライブを USB ポートに装着してから「バックアップ設定」の「実行」を選択すると、現行の DVR 設定が「System.bin」というファイルとして USB フラッシュドライブにコピーされます。

DVR アップグレード後に DVR 設定を復元したい場合、「System.bin」が保存されている USB フラッシュドライブを USB ポートに装着してから、「設定の復元」の「実行」を選択します。

### 5.7.4 ビデオのバックアップ

右クリックしてメインメニューを表示し、「システム」→「データのバックアップ(USB)」または「データのバックアップ(DVD)」を選択します。

---

**注意：** 「データのバックアップ(DVD)」は DVD ライター内蔵タイプのモデルでのみご利用になれます。詳細は DVR モデルの仕様をご確認ください。

---

互換性のある USB フラッシュドライブをフロントパネルの USB ポートに挿入するか、▲を押して DVD ライターを開き、DVD-ROM や CD-ROM を装着します。

---

**注意：** USB フラッシュドライブを使う前に先ず、PC を使ってこれを FAT32 にフォーマットしてください。互換性のある USB フラッシュドライブのリストについては、付録 2 互換性のある USB フラッシュドライブの一覧」 ページの 62 をご参照ください。

---

---

**注意：** 互換性のある CD- / DVD-ROM 一覧は、「付録 8 互換性のある DVD- / CD-ROM 一覧」 ページの 73 をご覧ください。

---

| システム                        |  |
|-----------------------------|--|
| アカウント                       | 開始日付 2009年/11月/19日   |
| ツール                         | 開始時刻 08:30:21  |
| システム情報                      | 終了日付 2009年/11月/19日   |
| <b>データのバックアップ<br/>(USB)</b> | 終了時刻 17:59:29  |
| データのバックアップ<br>(DVD)         | チャンネル <input checked="" type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 04 |
| ログのバックアップ(USB)              | <input checked="" type="checkbox"/> 05 <input type="checkbox"/> 06 <input type="checkbox"/> 07 <input type="checkbox"/> 08       |
|                             | <input checked="" type="checkbox"/> 09 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12       |
|                             | <input checked="" type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 16       |
|                             | ハードディスク 全ての HDD  |
|                             | バックアップ 確認  |
|                             | 必要なサイズ: 554MB 確認   |
| 戻る                          | 残り容量: 3788.0MB   |

- 1) 開始日付/開始時刻  
開始する日付&時刻を選択します。
- 2) 終了日付/時刻  
終了する日付&時刻を選択します。
- 3) チャンネル  
クリックしてチャンネルを選択します。
- 4) ハードディスク  
必要なビデオデータを含むハードディスクまたは「全ての HDD」を選択します。
- 5) バックアップ  
「確認」をクリックしてバックアップを開始します。
- 6) 必要なサイズ  
バックアップ前にバックアップビデオの想定サイズを知るには、「確認」をクリックして計算を開始します。

#### ■ バックアップファイルの再生

バックアッププロセスの間に、ファイルプレイヤーのインストーラである「PLAYER.EXE」も USB フラッシュドライブまたはディスクにコピーされ、メッセージ「プレイヤーチェック」が画面に表示されます。

---

**注意：** CD-ROM または DVD-ROM に記録可能なバックアップファイルの最大数は 41 です。

---

USB フラッシュドライブを挿入するか、CD または DVD を PC の DVD-ROM に挿入します。プレイヤー「PLAYER.EXE」をインストールし、バックアップファイルのいずれかをダブルクリックして PC で再生してバックアップが正常に行われたことを確認します。

---

**注意：** サポートされている PC オペレーションシステムは Windows 7、Vista、XP & 2000 です。

---

## 5.7.5 イベントログのバックアップ

右クリックしてメインメニューを表示し、「システム」→「ログのバックアップ(USB)」を選択します。この機能はイベントログのバックアップに使用されます。

フロントパネル上のUSBポートに互換性のあるUSBフラッシュドライブを挿入します。

**注意：** USBフラッシュドライブを使う前にまず、PCを使ってこれをFAT32にフォーマットしてください。互換性のあるUSBフラッシュドライブのリストについては、「付録2 互換性のあるUSBフラッシュドライブの一覧」ページの62をご参照ください。

| システム                  |  |
|-----------------------|--|
| アカウント                 | 開始日付 2009年/11月/19日   |
| ツール                   | 開始時刻 08:30:21  |
| システム情報                | 終了日付 2009年/11月/19日   |
| データのバックアップ(USB)       | 終了時刻 17:59:29  |
| データのバックアップ(DVD)       | チャンネル <input checked="" type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 04 |
| <b>ログのバックアップ(USB)</b> | <input checked="" type="checkbox"/> 05 <input type="checkbox"/> 06 <input type="checkbox"/> 07 <input type="checkbox"/> 08       |
|                       | <input checked="" type="checkbox"/> 09 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12       |
|                       | <input checked="" type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 16       |
|                       | データタイプ セットアップ  |
|                       | バックアップ 確認  |
| 戻る                    |  |

- 1) 開始日付/開始時刻  
開始する日付&時刻を選択します。
- 2) END DATE/TIME (終了日付/時刻)  
終了する日付&時刻を選択します。
- 3) チャンネル  
クリックしてチャンネルを選択します。
- 4) データタイプ  
「セットアップ」をクリックして希望するイベントタイプを選択します：手動 / 動体 / アラーム / システム / タイマー。または、「全部選択」を選んで全てのイベントタイプを選択します。
- 5) バックアップ  
「確認」をクリックしてバックアップを開始します。フラッシュドライブにログファイル(.csv)が表示されます。

## 5.7.6 すべての HDD データのクリア

右クリックでメインメニューを表示し、「システム」→「システム情報」→「HDD クリア」を選択します。

| システム             |                           |
|------------------|---------------------------|
| アカウント            | ボーレート 2400                |
| ツール              | 本体 ID 000                 |
| <b>システム情報</b>    | R.E.T.R 遅延 (分) 5          |
| データのバックアップ (USB) | キーロック (秒) 使用しません          |
| データのバックアップ (DVD) | HDD クリア HDD-0             |
| ログのバックアップ (USB)  | 初期値に戻す 確認                 |
|                  | リモコン識別用 ID 000            |
|                  | シリアル タイプ RS485            |
|                  | テレビジョン方式 NTSC             |
|                  | バージョン 1010-1005-1006-1007 |
| 戻る               |                           |

クリアしたい HDD を選択し、「はい」をクリックして確定、または「いいえ」でキャンセルします。

次の場合にハードディスクのすべてのデータをクリアすることをお勧めします：

- この DVR をはじめて使う場合。録画データが、同じハードディスクで以前保存された他のデータと混在しないようにします。
- 録画機能が有効な際に、誤って DVR の日付と時刻が変更された場合。さもないと録画データが混乱し、バックアップする録画ファイルを時刻検索で見つけることができなくなります。

## 5.8 ネットワーク

### 5.8.1 STATIC

| 詳細設定          |               |                 |     |       |      |
|---------------|---------------|-----------------|-----|-------|------|
| カメラ           | ネットワーク        | SNTP            | FTP | 電子メール | DDNS |
| 検知            | ネットワーク タイプ    | STATIC          |     |       |      |
| 警報音設定         | IP            | 192.168.001.010 |     |       |      |
| <b>ネットワーク</b> | GATEWAY       | 192.168.001.254 |     |       |      |
| 表示設定          | NETMASK       | 255.255.255.000 |     |       |      |
| 録画            | PRIMARY DNS   | 168.095.001.001 |     |       |      |
| リモート          | SECONDARY DNS | 139.175.055.244 |     |       |      |
| 通報            | PORT          | 0080            |     |       |      |
| 戻る            |               |                 |     |       |      |

#### 1) ネットワーク タイプ

ネットワークのタイプを STATIC に指定して、必要な情報を全て DVR にセットします。

#### 2) ネットワーク情報(IP/GATEWAY/NETMASK)

ISP (インターネットサービスプロバイダー) からゲットしたすべてのネットワーク情報のためのキー。

3) DNS (PRIMARY DNS/SECONDARY DNS)

ISP (インターネットサービスプロバイダー)からゲットしたドメインネームサーバーIP アドレスのキー。

4) PORT

有効なポート番号は1から9999までの範囲です。初期設定値は80です。代表的な例として、HTTPに使用されるTCPポートは80です。ただし、場合によっては柔軟性やセキュリティ強化のため、ポート番号を変更した方が望ましいこともあります。

## 5.8.2 PPPOE

**注意：** PPPOE 設定が完了したら、「DDNS」に移動して DDNS サービスを設定してください。

| 詳細設定          |               |      |     |       |                 |
|---------------|---------------|------|-----|-------|-----------------|
| カメラ           | ネットワーク        | SNTP | FTP | 電子メール | DDNS            |
| 検知            | ネットワーク タイプ    |      |     |       | PPPOE           |
| 警報音設定         | IP            |      |     |       | 192.168.001.010 |
| <b>ネットワーク</b> | GATEWAY       |      |     |       | 192.168.001.254 |
| 表示設定          | NETMASK       |      |     |       | 255.255.255.000 |
| 録画            | PRIMARY DNS   |      |     |       | 168.095.001.001 |
| リモート          | SECONDARY DNS |      |     |       | 139.175.055.244 |
| 通報            | PORT          |      |     |       | 0080            |
|               | ユーザーネーム       |      |     |       | OFFICE          |
|               | パスワード         |      |     |       | ●●●●●●          |
| 戻る            |               |      |     |       |                 |

1) ネットワーク タイプ

ネットワークのタイプをPPPOEに指定して、必要な情報を全てDVRにセットします。

2) DNS (PRIMARY DNS/SECONDARY DNS)

ISP (インターネットサービスプロバイダー)からゲットしたドメインネームサーバーIP アドレスのキー。

3) PORT

有効なポート番号は1から9999までの範囲です。初期設定値は80です。代表的な例として、HTTPに使用されるTCPポートは80です。ただし、場合によっては柔軟性やセキュリティ強化のため、ポート番号を変更した方が望ましいこともあります。

4) ユーザーネーム/パスワード

ISP から提供された「ユーザーネーム」と「パスワード」を入力してください。

### 5.8.3 DHCP

**注意：** DHCP 設定が完了したら、「DDNS」に移動して DDNS サービスを設定してください。

| 詳細設定          |               |                 |     |       |      |
|---------------|---------------|-----------------|-----|-------|------|
| カメラ           | ネットワーク        | SNTP            | FTP | 電子メール | DDNS |
| 検知            | ネットワーク タイプ    | DHCP            |     |       |      |
| 警報音設定         | IP            | 192.168.001.010 |     |       |      |
| <b>ネットワーク</b> | GATEWAY       | 192.168.001.254 |     |       |      |
| 表示設定          | NETMASK       | 255.255.255.000 |     |       |      |
| 録画            | PRIMARY DNS   | 168.095.001.001 |     |       |      |
| リモート          | SECONDARY DNS | 139.175.055.244 |     |       |      |
| 通報            | PORT          | 0080            |     |       |      |
| 戻る            |               |                 |     |       |      |

- 1) ネットワーク タイプ  
ネットワークのタイプを DHCP に指定します。
- 2) DNS (PRIMARY DNS/SECONDARY DNS)  
ISP (インターネットサービスプロバイダー) からゲットしたドメインネームサーバー IP アドレスのキー。
- 3) PORT  
有効なポート番号は 1 から 9999 までの範囲です。初期設定値は 80 です。代表的な例として、HTTP に使用される TCP ポートは 80 です。ただし、場合によっては柔軟性やセキュリティ強化のため、ポート番号を変更した方が望ましいこともあります。

### 5.8.4 DDNS

ネットワークのタイプが PPPOE または DHCP のとき、DDNS を追加で設定する必要があります。

当社は、クイック DDNS サービス設定用に専用の DDNS サーバーを使用しています。DDNS サービスを追加で適用する必要はありません。

- 当社独自の DDNS サーバーを使用するには、「システム名」で「default」を選択します。
- デフォルトのホスト名は、DVR の MAC アドレスです。  
「現時のホストアドレス」の下で `MAC000E5318B3F0@ddns.dvrtw.com.tw` など、アドレス全体を書き留めます。これは、DVR にリモートでアクセスするために必要なデフォルトの IP アドレスです。

**注意：** DVR にリモートでアクセスするには、デフォルトアドレスを少なくとも一度は使用してください。これは、当社の DDNS サーバーがユーザーの DVR を登録していることを確認するために必要です。その後、ホスト名を記憶しやすいようにより意味のある名前に変更することができます。

**注意：** 当社のサービスを使用する代わりに DDNS サービスを追加で適用する必要がある場合、[www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf](http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf) をご参照ください。詳しくは、「付録 2」をご確認ください。

| 詳細設定          |   |
|---------------|---|
| カメラ           | ネットワーク   SNTP   FTP   電子メール   DDNS              |
| 検知            | DDNS オン   |
| 警報音設定         | システム名 初期値                                       |
| <b>ネットワーク</b> | ホスト名 MAC000E5318B3F0                            |
| 表示設定          | 電子メール 無   |
| 録画            |   |
| リモート          |   |
| 通報            |   |
| 戻る            | 現在のホストアドレス<br>MAC000E5318B3F0@ddns.dvrtw.com.tw |

## 5.9 イベント通知

この DVR から FTP/電子メールへイベント通知を設定することができます。

**注意：** この機能にはインターネット接続が必要です。この機能が正常に作動するよう、インターネット接続が利用可能であることを確認してください。

### 5.9.1 FTP

この機能が有効になっていて、イベントが発生すると、リンクの含まれた html ファイルが特定の FTP サイトに送られます。リンクをクリックして DVR にアクセスし、イベントの録画を確認します。

| 詳細設定          |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| カメラ           | ネットワーク   SNTP   FTP   電子メール   DDNS |
| 検知            | FTP 通報 オン                          |
| 警報音設定         | ユーザーネーム MANAGER                    |
| <b>ネットワーク</b> | パスワード ●●●●●●                       |
| 表示設定          | サーバー 192.168.2.32                  |
| 録画            | PORT 0021                          |
| リモート          | ディレクトリ UPLOAD                      |
| 通報            |                                    |
| 戻る            |                                    |

## 5.9.2 電子メール

この機能が有効になっていて、イベントが発生すると、リンクの含まれた html ファイルが特定の E メールアドレスに送られます。リンクをクリックして DVR にアクセスし、イベントの録画を確認します。この機能を有効にするには、「通報」→「ビデオメール」に移動してください

| 詳細設定      |            |          |        |
|-----------|------------|----------|--------|
| カメラ       | PUSH VIDEO | メッセージメール | ビデオメール |
| 検知        | メール通報      |          | オン     |
| 警報音設定     | 受信先        |          | セットアップ |
| ネットワーク    |            |          |        |
| 表示設定      |            |          |        |
| 録画        |            |          |        |
| リモート      |            |          |        |
| <b>通報</b> |            |          |        |
| 戻る        |            |          |        |

### 1) メール通報

「オン」を選択するとこの機能が有効になり、「オフ」を選択すると無効になります。

### 2) 受信先

「セットアップ」を選択して、指定した宛先の電子メールアドレスを最大 15 件追加します。

詳細設定については、「ネットワーク」→「電子メール」にアクセスしてください：

| 詳細設定          |           |      |     |       |                |
|---------------|-----------|------|-----|-------|----------------|
| カメラ           | ネットワーク    | SMTP | FTP | 電子メール | DDNS           |
| 検知            | SMTP サーバー |      |     |       | SMTP.GMAIL.COM |
| 警報音設定         | PORT      |      |     |       | 465            |
| <b>ネットワーク</b> | 発信先       |      |     |       | MANAGER        |
| 表示設定          | SSL 暗号化   |      |     |       | オン             |
| 録画            | パスワード     |      |     |       | オン             |
| リモート          | ユーザーネーム   |      |     |       | MANAGER        |
| 通報            | パスワード     |      |     |       | ●●●●●●         |
| 戻る            |           |      |     |       |                |

### 1) SMTP サーバー

ご使用の E メールシステム供給者からの SMTP サーバアドレスを入力します。

### 2) PORT

ご使用の E メールシステム供給者からのポート番号を入力します。このコラムが空白のままになっている場合、電子メールサーバーはポート 25 を使用して電子メールを送信します。

### 3) 発信先

送信者の名前を入力します。



4) SSL 暗号化

電子メールが不正アクセスからの電子メールコンテンツを保護するために、電子メールサーバーが SSL 暗号化を使用している場合、「オン」を選択します。

5) パスワード

メールサーバーによってはパスワード認証を必要とするものがあります。

「user name」(ユーザーネーム)と「password(パスワード)」を入力してください。

6) ユーザーネーム/パスワード

「パスワード」が「オン」に設定されているとき、「ユーザーネーム」と「パスワード」を入力します。

## 5.10 VGA 出力の対応解像度

ユーザーはディスプレイモニターに応じて解像度を変更することができます。

右クリックしてメインメニューを表示し、「詳細設定」→「表示設定」を選択します。

| 詳細設定        |                  |            |
|-------------|------------------|------------|
| カメラ         | 残影修正             | オフ         |
| 検知          | 全画面切替時間          | 03         |
| 警報音設定       | 四分割画面切替時間        | 03         |
| ネットワーク      | シークエンスモニター画面切替時間 | 03         |
| <b>表示設定</b> | シークエンスモニター画面切替時間 | 03         |
| 録画          | マスク表示            | オン         |
| リモート        | HDD 表示モード        | HDD サイズ    |
| 通報          | OSD 表示透明度        | 200        |
|             | VGA 出力           | 1024 x 768 |
|             | VGA デインターフェイス    | オン         |
|             | コンポジットデインターフェイス  | オン         |
| 戻る          |                  |            |

「VGA 出力」まで移動し、使用したい解像度を選択します。次の 3 つのオプションがあります：

➤ 1024 x 768 (デフォルト) ➤ 1280 x 1024 ➤ 1600 x 1200

**注意：** 4CH モデルの場合、「優先順位」が「最初のディスプレイ」に設定されているときのみ、「VGA 出力」が表示されます。詳細については、「4.5 システムソースの再割当 (4CH モデルのみ)」ページの 18 をご参照ください。


**注意：** お使いの LCD モニターで最高の画質を得るために、次の内容を確認してください：  
(1) モニターが選択した DVR VGA 出力解像度をサポートしている；(2) LCD モニターと DVR の両方の VGA 出力設定が一致である。

映像の位置と大きさが正しくない場合、モニターのメニューから調節してください。詳細はお使いの LCD モニターのユーザマニュアルをご参照ください。

## 5.11 システムソースの再割当 (4CH モデルのみ)

この機能は、システムリソースをライブ表示と録画に再割り当てするために使用されます。

この機能には2つのオプションがあります:最初に録画/最初に表示です。

| クイック設定 |   |
|--------|---|
| 全般     |   |
| 時刻設定   | <p>チャンネルネーム表示                    オン</p> <p>イベント状況表示                        オン</p> <p>日付表示                                    オン</p> <p>マウス感度                                 -       +<br/> </p> <p>優先順位(4CH モデルのみ)                最初に録画</p> <p>録画設定                                    セットアップ</p> |
| 戻る     |   |

**最初に録画:**                        このオプションが選択されているとき、すべてのチャンネルのリアルタイム録画でフルD1が使用可能でVGA出力解像度は1024 x 768に固定されます。

**最初に表示:**                        このオプションが選択されているとき、3つのVGA出力解像度(1024 x 768 / 1280 x 1024 / 1600 x 1200)を選択できますが、すべてのチャンネルでフルD1リアルタイム録画は利用できません。

## 6. 遠隔操作

付属のライセンスソフトウェア「Video Viewer」(ビデオビューアー)、ウェブブラウザ、スマートフォンを経由して DVR を遠隔制御することもできます。

**注意：** スマートフォン経由のモバイル監視の詳細については、当社の公式ウェブサイト [www.eagleeyesccctv.com](http://www.eagleeyesccctv.com) にアクセスするか、  
[www.surveillance-download.com/user/eagleeyes\\_quick.pdf](http://www.surveillance-download.com/user/eagleeyes_quick.pdf) から EagleEyes インストールおよび設定の取扱説明書をダウンロードしてください。

### 6.1 付属のライセンスソフトウェア

以下のセクションは「Video Viewer」(ビデオビューアー)のよく使われる機能を説明します。このソフトウェアとネットワーク設定の詳細については、次のリンクから詳細ユーザーマニュアルをダウンロードしてください：


<http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf>

#### 6.1.1 インストールとネットワーク接続

##### 1) ソフトウェアをインストールする方法

ステップ 1: 付属の CD を光学ドライブに入れます。プログラムが自動的に起動します。

ステップ 2: 「Licensed Software AP」下の「Download The Latest Version」をクリックして、インターネットから Video Viewer の最新バージョンをダウンロードします。

ステップ 3: 画面上の指示に従ってインストールを完了させます。インストール完了時に、PC デスクトップ上にショートカットアイコン「」が表示されます。




##### 2) ネットワーク接続

➤ ローカル接続(LAN (ローカルエリアネットワーク)によって)




最初にリモートで DVR にアクセスした際は、LAN が使用されます。前もってご使用のネットワークタイプをベースに DVR のネットワーク設定を構成する必要があります。

a) RJ45 ネットワークケーブル経由で DVR を PC に接続します。初期 DVR 値が以下ようになります：

| アイテム    | デフォルト値       |
|---------|--------------|
| IP アドレス | 192.168.1.10 |
| ユーザーネーム | 管理者          |
| パスワード   | 管理者          |
| PORT    | 80           |




- b) PC と DVR が同じなドメインであることを避けるために、PC の IP アドレスを「192.168.1.XXX」(1~255,10 除外)にします。
- c) PC デスクトップの「」アイコンをダブルクリックして、AP コントロールパネルに入ります。初期値によって、「Address Book」(アドレス帳)パネルがコントロールパネルの右に表示されます。
- d) 「」 → 「」とたどり、接続したい DVR のデフォルト IP アドレス、ユーザー名、パスワード、ポート番号を入力します。

または




- 「」 → 「」で、お手元の PCIP アドレスと同じドメインとなっている、ほかの DVR から提供される IP アドレスを検索します。発見されたアドレスが列記され、「」をクリックすることによって、アドレス帳に追加することが可能となります。
- e) あなたがアドレス帳に追加したばかりの IP アドレスをダブルクリックしてログインします。

#### ➤ (インターネット経由)遠隔接続

DVR のネットワーク設定が完了すると、インターネット経由で DVR にリモートでアクセスできます。

- a) PC デスクトップの「」アイコンをダブルクリックして、AP コントロールパネルに入ります。初期値によって、「Address Book」(アドレス帳)パネルがコントロールパネルの右に表示されます。
- b) 「」 → 「」とたどり、接続したい DVR の IP アドレス、ユーザー名、パスワード、ポート番号を入力します。

または

- 「」 → 「」で、お手元の PCIP アドレスと同じドメインとなっている、ほかの DVR から提供される IP アドレスを検索します。発見されたアドレスが列記され、「」をクリックすることによって、アドレス帳に追加することが可能となります。
- c) あなたがアドレス帳に追加したばかりの IP アドレスをダブルクリックしてログインします。

## 6.1.2 コントロールパネル 概要

2つのコントロールパネルが利用可能であり、お使いの習慣に応じて切り替えることができます。

### 簡易バージョン(デフォルト)

The screenshot displays the Easy Version control panel interface. At the top, there are three columns of menu items:

- Address Book
- Miscellaneous Control
- Log
- Record
- Snapshot
- Information
- DVR Control
- PTZ Control
- Version
- Minimize
- Full Function Display Switch
- Close Program

On the left side, there is a section labeled "Event Notification & Quick Checklist" with a red alarm icon.

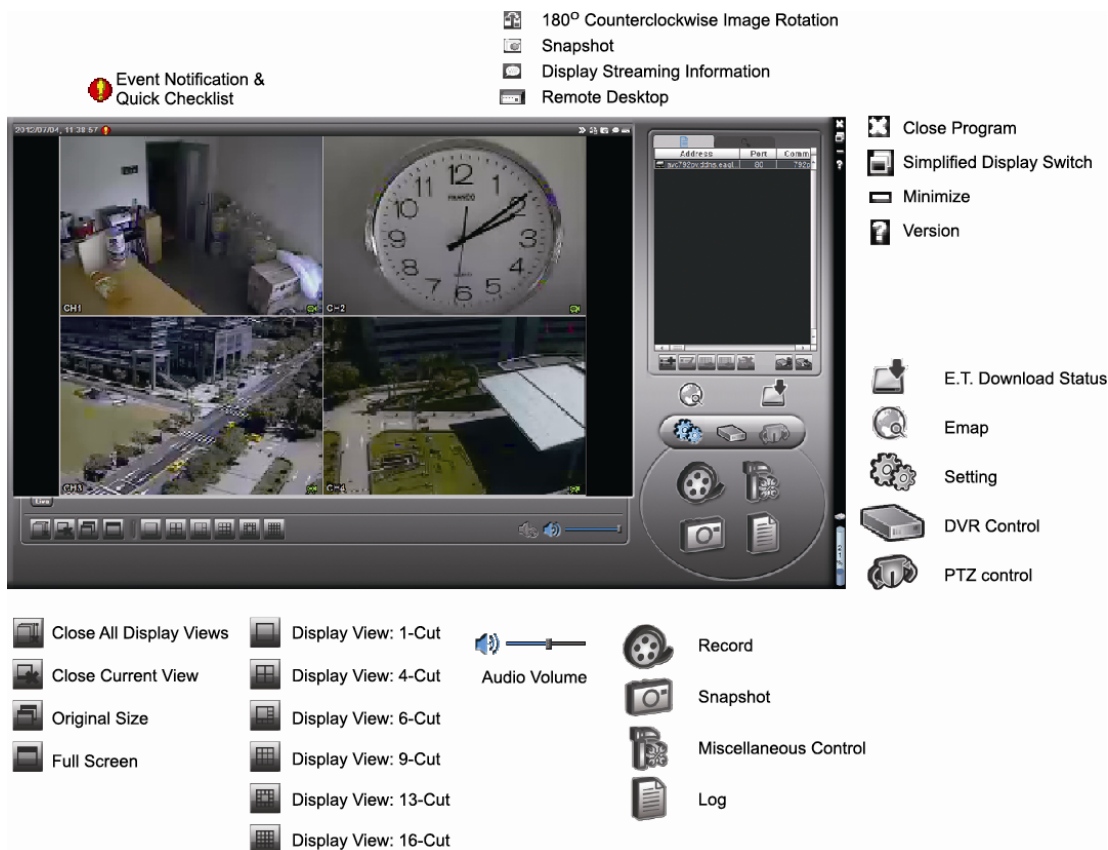
The main window shows a video feed with a timestamp "2012/07/03, 15:26:18" and a red alarm icon. The feed is divided into four channels: CH1 (indoor scene), CH2 (clock), CH3 (outdoor street scene), and CH4 (outdoor street scene). Below the video feed, there are several control buttons:

- Close All Display Views
- Close Current View
- Original Size
- Full Screen
- Display Mode Switch

On the right side, there is a section labeled "E.T. Download Status" with several icons and labels:


- 180° Counterclockwise Image Rotation
- Snapshot
- Display Streaming Information
- Remote Desktop

## フル機能バージョン



## メインボタンの概要

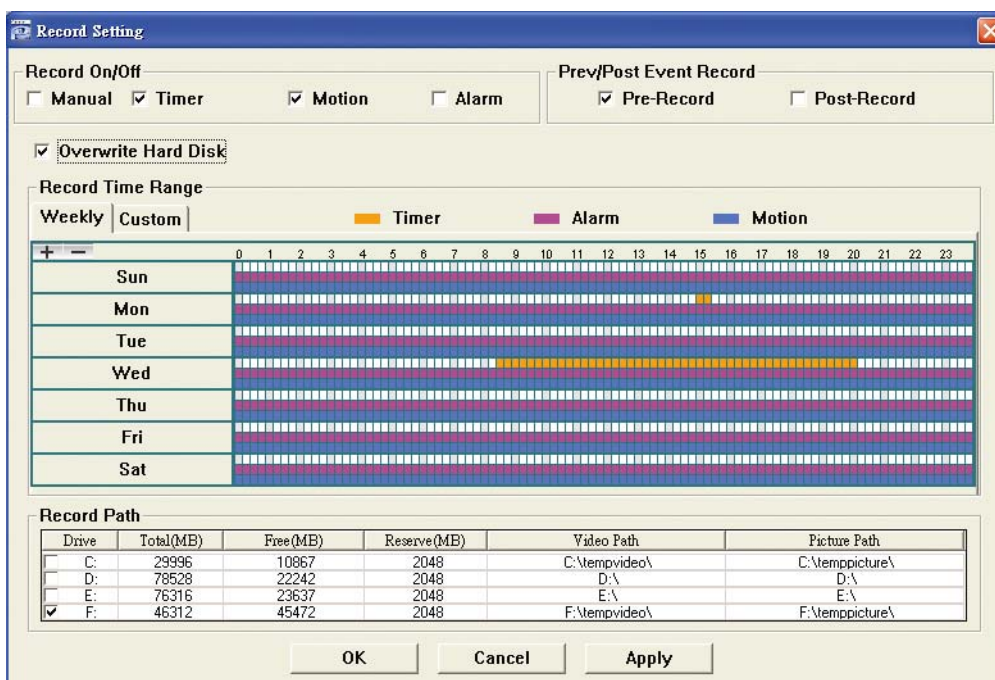
| ボタン |        | 機能   | 説明   |  |        |                         |  |      |                       |  |        |  |
|-----|--------|--|--|--|--------|-------------------------|--|------|-----------------------|--|--------|--|
| 簡易  | フル機能   |  |  |  |        |                         |  |      |                       |  |        |  |
|     |        | アドレス帳  | クリックすると、規定した IP アドレスを表示する。あなたは、IP アドレスを追加、除去もしくは探索して、DVR に遠隔登録することができる。  |  |        |                         |  |      |                       |  |        |  |
|     |        | その他コントロール  | <table border="1"> <tr> <td></td> <td>リモート構成</td> <td>クリックして、DVR 設定明細を表示させます。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>録画設定</td> <td>クリックして、録画設定明細を表示させます。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>カスタム設定</td> <td>クリックしてこのプログラムの言語を選択します。言語の変更はこのプログラムを閉じて再び実行した際に有効になります。</td> </tr> </table> |  | リモート構成 | クリックして、DVR 設定明細を表示させます。 |  | 録画設定 | クリックして、録画設定明細を表示させます。 |  | カスタム設定 | クリックしてこのプログラムの言語を選択します。言語の変更はこのプログラムを閉じて再び実行した際に有効になります。 |
|     | リモート構成 | クリックして、DVR 設定明細を表示させます。                                  |  |  |        |                         |  |      |                       |  |        |  |
|     | 録画設定   | クリックして、録画設定明細を表示させます。                                    |  |  |        |                         |  |      |                       |  |        |  |
|     | カスタム設定 | クリックしてこのプログラムの言語を選択します。言語の変更はこのプログラムを閉じて再び実行した際に有効になります。 |  |  |        |                         |  |      |                       |  |        |  |
|     |        | ログ   | クリックして、全てのイベントと録画ログを調べ、望みのログを日付別に探索するか、選択したログをプレイバックします。   |  |        |                         |  |      |                       |  |        |  |
|     |        | 録画/録画停止  | クリックして、手動録画を開始/停止させる。  |  |        |                         |  |      |                       |  |        |  |

| ボタン   |   | 機能         | 説明  |
|---|---|------------|---|
| 簡易  | フル機能  |            |   |
|  |  | 静止画保存      | クリックして、現在のビューのスナップ写真を撮る。取られたスナップショットが、指定する「録画設定」のパスに保存されます。 |
|  |  | 情報         | クリックして、現在のネットワーク接続明細を開示させる。                                 |
|  |  | DVR コントロール | クリックして、DVR を遠隔運転する DVR コントロールパネルを開示させる。                     |

### 6.1.3.一般操作

#### 録画

DVR 側の何らかのイベントやアラームを、リモートで同時に録画するには、「」または「」->「」をクリックして、「Record Setting」(録画設定)ページに移動します。





The screenshot shows the 'Record Setting' dialog box with the following details:

- Record On/Off:**  Manual,  Timer,  Motion,  Alarm
- Prev/Post Event Record:**  Pre-Record,  Post-Record
- Overwrite Hard Disk
- Record Time Range:** Weekly | Custom. Legend: Timer (orange), Alarm (purple), Motion (blue).
- Record Path Table:**

| Drive                                  | Total(MB) | Free(MB) | Reserve(MB) | Video Path    | Picture Path    |
|--|-----------|----------|-------------|---------------|-----------------|
| <input type="checkbox"/> C:            | 29996     | 10867    | 2048        | C:\tempvideo\ | C:\temppicture\ |
| <input type="checkbox"/> D:            | 78528     | 22242    | 2048        | D:\           | D:\             |
| <input type="checkbox"/> E:            | 76316     | 23637    | 2048        | E:\           | E:\             |
| <input checked="" type="checkbox"/> F: | 46312     | 45472    | 2048        | F:\tempvideo\ | F:\temppicture\ |



「Record Setting」(録画設定) ページで、以下の項目を設定することができます:

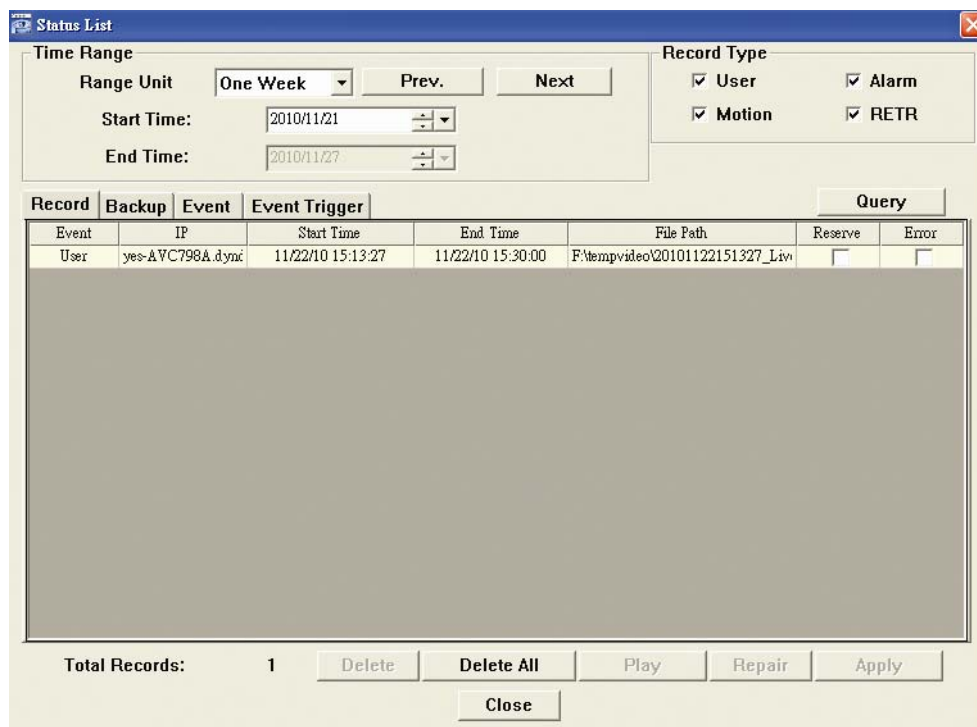
- ・録画タイプ
- ・ハードディスクの重ね書き
- ・プリ\_/ポストアラーム録画
- ・録画時刻設定
- ・録画パス

「Manual」(手動)を確認したうえ、メインコントロールパネルの「」または「」をクリックして、すぐ手動録画を起動させます。そして、録画が指定する場所に保存されます。

「Motion」(動体検知) と/または「Alarm」(アラーム)を確認したとすれば、DVR サイドにいかなるイベントがトリガーされたとき、録画機能が有効とされます。そして、その録画は指定された場所に保存されます。




## 再生

録画の再生には、「」または「」をクリックして、「録画」タブまたは「バックアップ」タブを選びます。初期設定によって、全て記録のリストが開示されるので、望みのログを選び出だして、探索スピードをアップさせることができます。



記録したものを直ちに再生するには、リストからログを選んで、「再生」をクリックするか選択したログをダブルクリックします。

## ネットワークのバックアップ

「」 → 「」をクリックして、または「」をクリックして、以下のように「バックアップ」ページに移動すると、ビデオをリモートでバックアップする特定の時間帯およびイベントの設定が行えます。

バックアップするファイルは現在選択済みの IP アドレスからになります。



Backup(EagleEyes-AYC798A.dyn dns.org)

HDD Number: MASTER-1 Channel:  CH1  CH2  CH3  CH4  CH5  CH6  CH7  CH8  
 CH9  CH10  CH11  CH12  CH13  CH14  CH15  CH16

List | Calendar

Reload

Prev. Page

Next Page

| NO. | Event  | CH | Time                |
|-----|--------|----|---------------------|
| 1   | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:56:41 |
| 2   | MOTION | 3  | 2010/11/24 17:56:38 |
| 3   | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:54:01 |
| 4   | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:51:42 |
| 5   | MOTION | 3  | 2010/11/24 17:51:40 |
| 6   | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:46:42 |
| 7   | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:43:57 |
| 8   | MOTION | 3  | 2010/11/24 17:43:50 |
| 9   | MOTION | 3  | 2010/11/24 17:43:26 |
| 10  | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:43:23 |
| 11  | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:42:32 |
| 12  | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:41:34 |
| 13  | MOTION | 3  | 2010/11/24 17:40:55 |
| 14  | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:40:26 |
| 15  | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:40:15 |
| 16  | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:39:17 |
| 17  | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:38:22 |
| 18  | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:37:24 |
| 19  | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:36:23 |
| 20  | MOTION | 3  | 2010/11/24 17:36:21 |

Event Filter: System, Manual, Timer, Alarm...

Start Time: 2010/11/22 15:14:47 End Time: 2010/11/22 16:14:47

File Path: E:\download File Size: 200MB

Simultaneous Playback


Download Cancel


| 機能                                     | 説明  |
|--|---|
| HDD Number / Channel<br>(HDD 番号/チャンネル) | 必要な初期値が入っているハードディスク(HDD 番号)とチャンネルナンバー(チャンネル)を指定します。   |
| Download by Time<br>(時間別ダウンロード)        | 「Start Time」(開始時刻)と「End Time」(終了時刻)コラムにある、必要なビデオデータが入っている時刻範囲を指定します。  |
| イベント別ダウンロード                            | <p>イベントリストから1つのイベントログを選択します。このリストは、最新のものから最も早期のものまで含めて、指定 DVR 中の一切のログを開示します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ご希望なイベントをクリックサーチするには、イベントタイプの「System」(システム)/「Manual」(マニュアル)/「Alarm」(アラーム)/「Motion」(動体検知)を確認または確認せずに、必要なログを選択します。</li> <li>現在のページに表示されていない以前または後半のログを表示するには、「Prev. Page」(前のページ)または「Next Page」(次のページ)をクリックしてください。</li> <li>「Reload」(リロード)をクリックします。</li> </ul> |
| File Path (ファイルパス)                     | バックアップファイルをセーブする場所を割当てます。   |
| ファイルサイズ                                | ビデオをどのサイズで区切かを選択します:200MB / 300MB / 400MB / 500MB / 1GB / 2GB / 3GB / 4GB.  |
| Simultaneous Playback<br>(同時再生)        | <p>ダウンロードプロセスの実行中に、バックアップ映像を同時に見たい場合、「Simultaneous Playback」チェックボックスを選択してください。映像を PC または ノートブック にダウンロードしながら、バックアップ映像が表示されます。</p> <p>プレビューせずに、映像をバックアップする場合、「Simultaneous Playback」チェックボックスの選択を解除してください。必要な合計時間、現在の状態並びにセーブ場所を示すメッセージボックスだけが現れます。</p>  |
| Download/Cancel<br>(ダウンロード/キャンセル)      | 「Download」(ダウンロード)をクリックして、ビデオバックアップを開始させるか、「Cancel」(キャンセル)をクリックしてこれをキャンセルします。   |

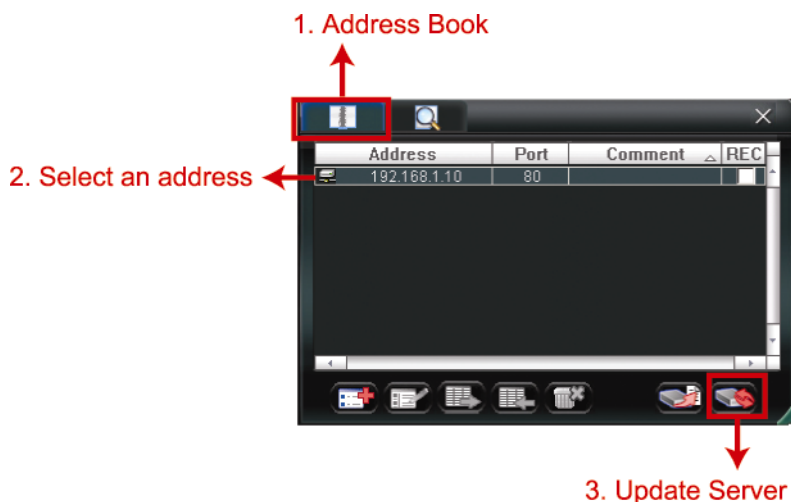
## ファームウェアの更新

この機能はお使いの DVR の機能拡張性を評価するために使用します。

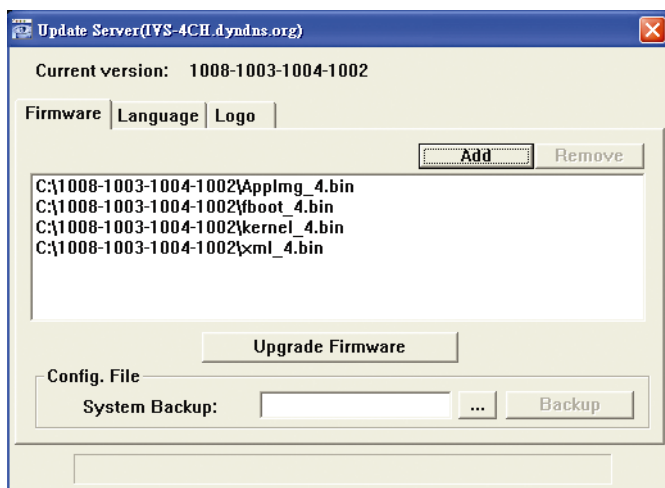
**注意：** この機能を使用する前に、インストーラまたは販売業者によって提供されている適切な更新ファイルをお持ちであることを確認してください。

ステップ 1: 「」をクリックして、アドレス帳にあるお使いのデバイスの IP アドレスを選択します。

ステップ 2: 「」をクリックして、「アップデートサーバ」ページを表示します。




ステップ 3: 「追加」をクリックして、更新ファイルを閲覧します。



ステップ 4: 「ファームウェアの更新」をクリックして、ファームウェアのアップグレードを開始します。

**注意：** 更新のプロセスには数分間かかります。ファームウェアの更新中は電源を切らないでください。電源を切ると更新は正常に行われません。アップグレードが完了すると、デバイスは再起動されます。

ステップ 5: デバイスの IP アドレスを選択し、「」を再度クリックして、ファームウェアが更新されたことを確認します。

## 6.1.4. E-Map

Video Viewer は CMS (Central Management Software)ソフトウェアでもあり、最大 16 台までのネットワークデバイスの同時制御と管理が可能になります。



---

**注意：** この機能を使用する前に、Video Viewer が監視したいすべてのデバイス(最大 16)に接続されていることを確認してください。

---

E-Map はコントロールパネルをフル機能バージョンに変更した場合のみ利用できます。

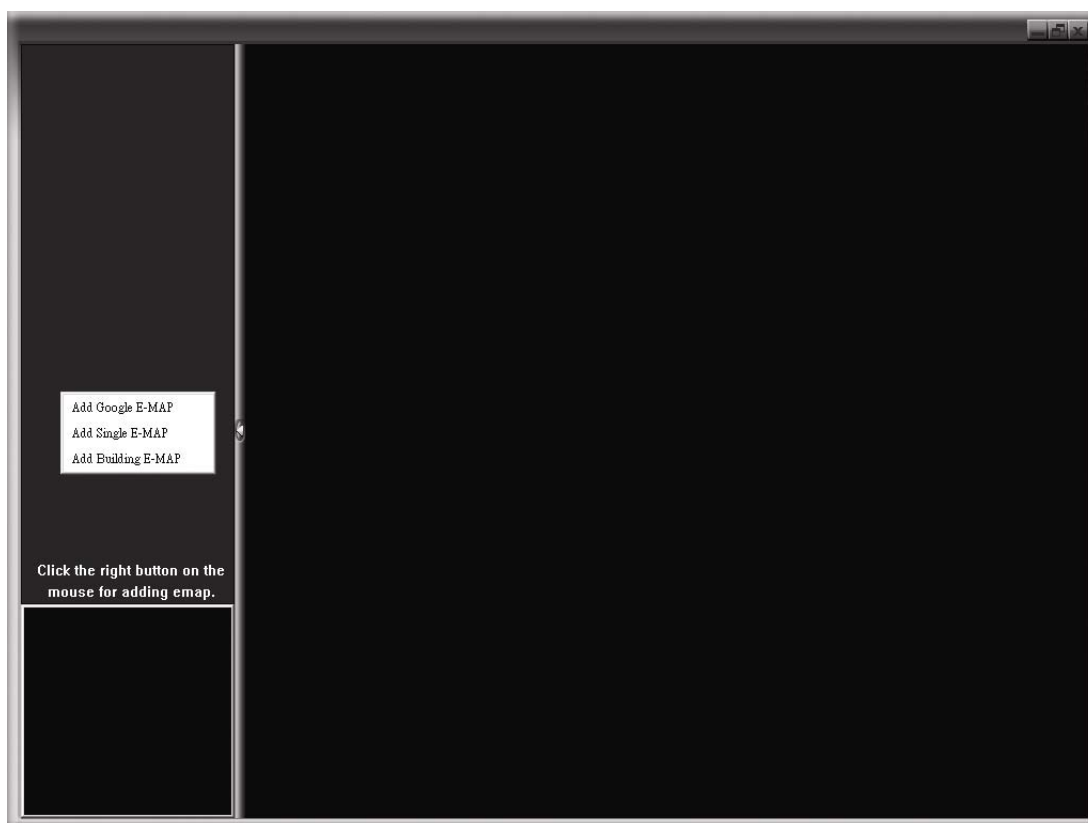
### E-Map グループの追加方法

ステップ 1：簡易バージョンでは、「」をクリックしてコントロールパネルをフル機能バージョンに切り替え、「」をクリックして次の E-Map ページに入ります。

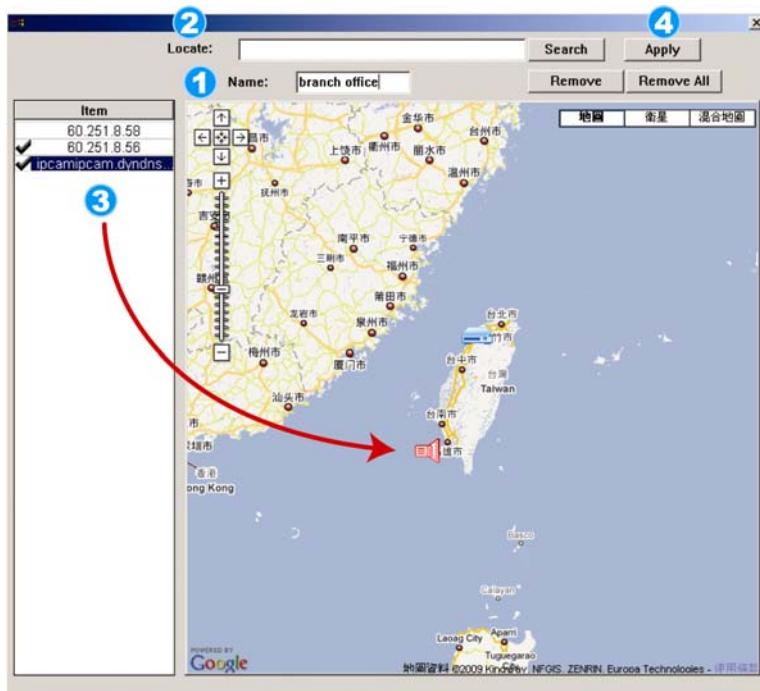
---

**注意：** ボタンの場所を知るには、「簡易バージョン(デフォルト)」ページの 41、および「フル機能バージョン」ページの 42 をご参照ください。

---

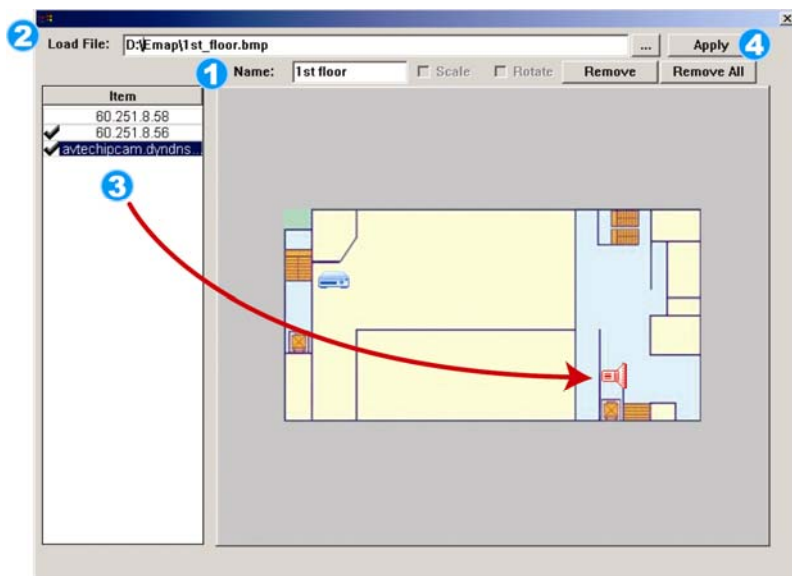


ステップ 2：左上パネルを右クリックしてショートカットメニューを表示し、追加したい E-Map グループを選択します。追加できる E-Map グループには 3 つあります：Google E-MAP、シングル E-MAP、ビルディング E-MAP。



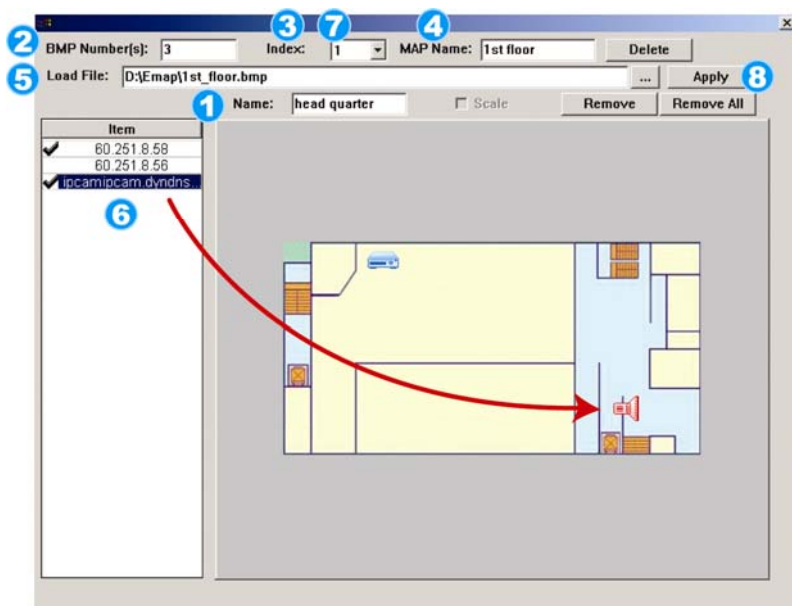
### How to add a Google E-Map group:

- 1 Enter the name of this Google E-Map group.
- 2 Enter a specific address or landmark, and click "Search".  
OR  
Move to the map and drag to the location you want.
- 3 Click and drag the IP address to where it's located in the current level.
- 4 Click "Apply" to save and finish.



### How to add a single E-Map group:

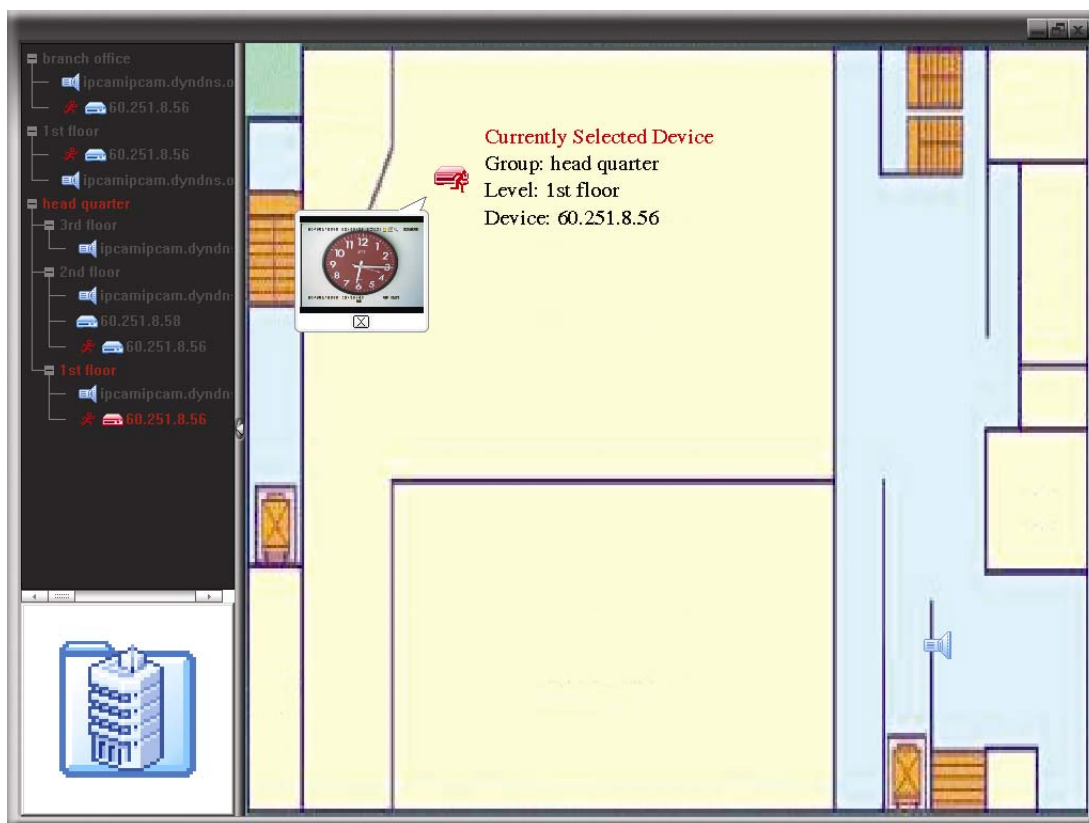
- 1 Enter the name of this single E-Map group.
- 2 Click "..." to browse the map file in BMP or JPEG.
- 3 Click and drag the IP address to where it's located in the current level.
- 4 Click "Apply" to save and finish.






### How to add a building E-Map group:

- 1 Enter the name of this building E-Map group.
- 2 Enter the total levels of this building.
- 3 Select the level of the building from the drop-down list.
- 4 Enter the name of the level.
- 5 Click "..." to browse the map file in BMP or JPEG.
- 6 Click and drag the IP address to where it's located in the current level.
- 7 Go back to STEP 3 to select other level of the building, and repeat from STEP 3 to 6 until the setup for all levels are finished.
- 8 Click "Apply" to save and finish.

ステップ 3 : E-Map グループが作成されると、左上パネルにツリーが表示され、このグループに追加したすべてのデバイスを表示します。



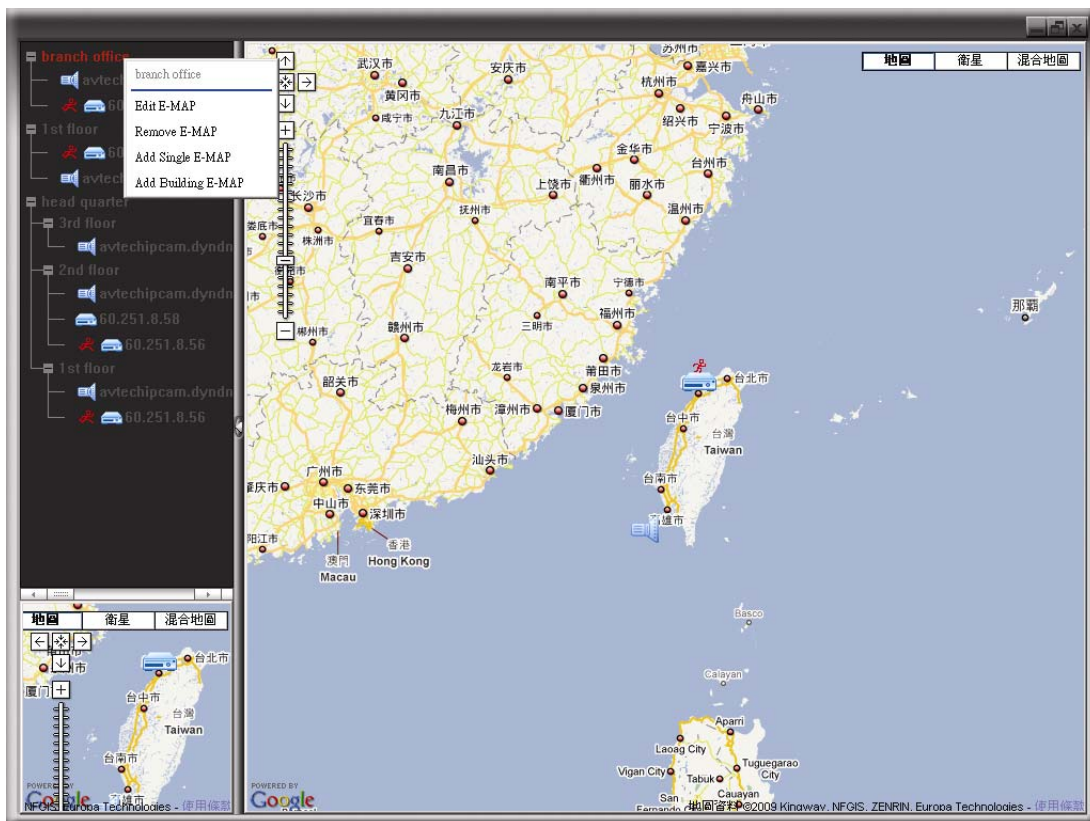
| アイコン  | 説明  |
|---|---|
|  | 接続されたデバイスはカメラです。選択すると赤くなります。  |
|  | 接続されたデバイスは DVR です。選択すると赤くなります。  |
|  | 動体やアラームイベントがあると、注意をひくために画面に表示されます。何が起きているか素早く知るためには、E-Map 上のデバイスアイコンをダブルクリックしてライブビューを表示します。 |

## 既存の E-Map グループの編集/削除方法

### ➤ Google E-Map グループの場合

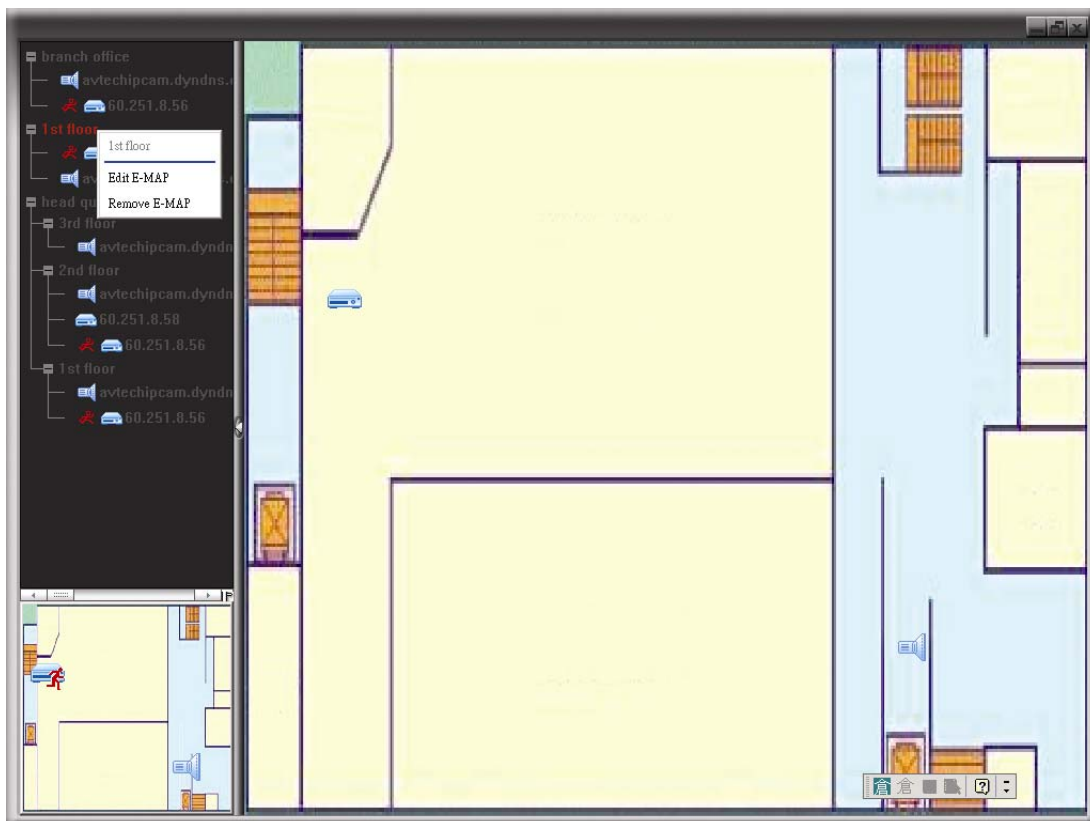
グループ名を右クリックしてショートカットメニューのリストを表示します。必要に応じて「Edit E-Map」または「Remove E-Map」を選択します。

既存の Google E-Map グループに、シングル E-Map グループ(Add Single E-MAP)またはビルディング E-Map グループ(Add Building E-MAP)を追加することもできます。



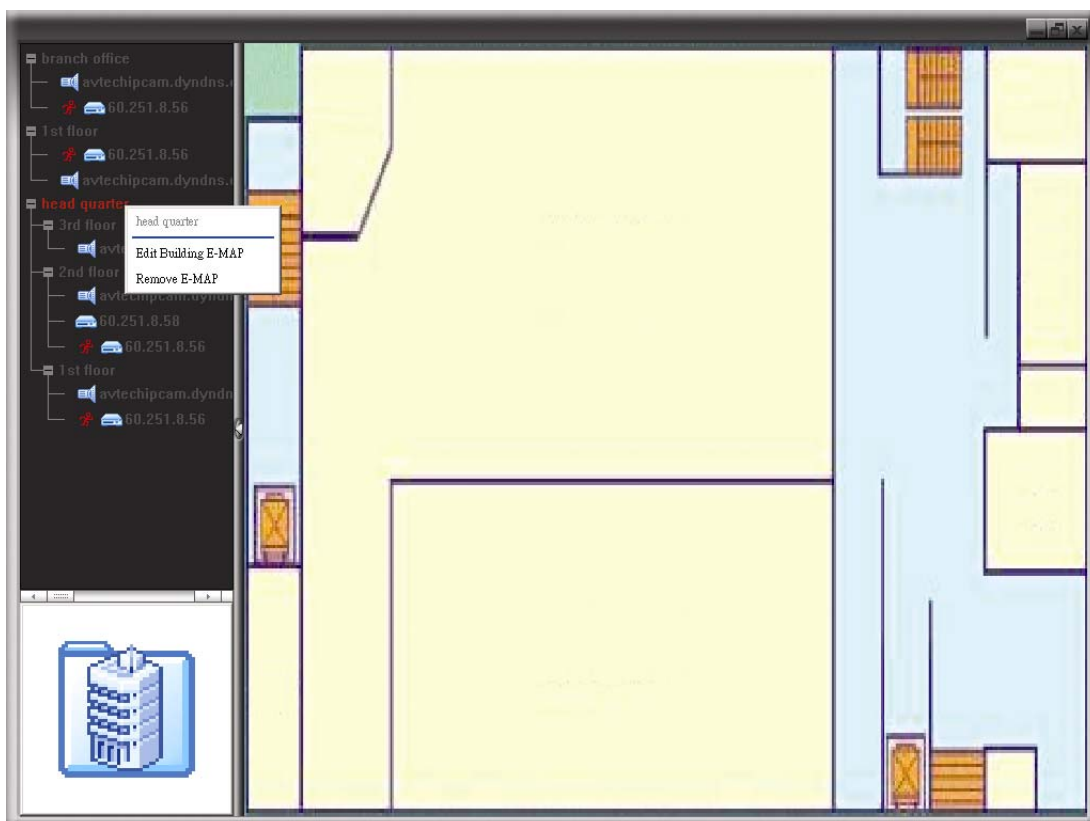
➤ シングル E-Map グループの場合

グループ名を右クリックしてショートカットメニューのリストを表示します。  
必要に応じて「Edit E-Map」または「Remove E-Map」を選択します。

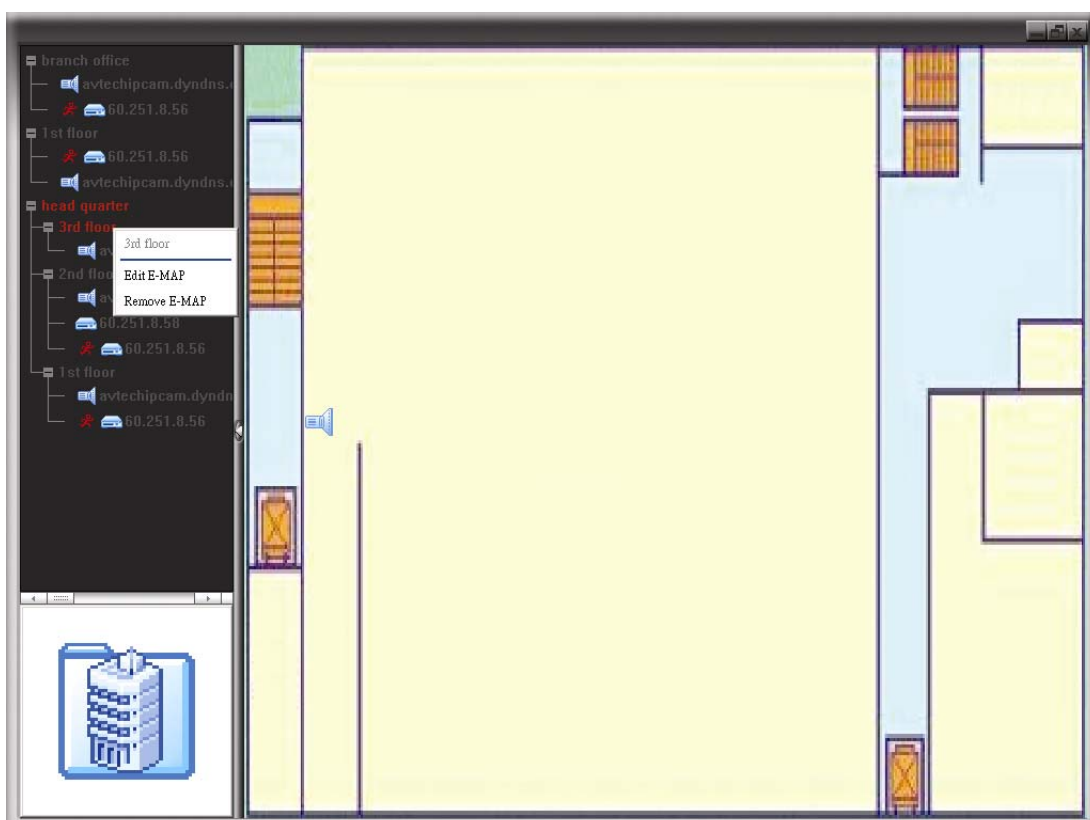


▶ ビルディング E-Map グループの場合

グループ名を右クリックしてショートカットメニューのリストを表示します。  
必要に応じて「Edit Building E-MAP」または「Remove E-Map」を選択します。



特定の階層のビルディング E-Map グループを編集または削除するには、階層名を右クリックし、必要に応じて「Edit E-Map」または「Remove E-Map」を選択します。



## 6.2 ウェブブラウザ

画像の表示または DVR の操作は、Internet Explorer、Mozilla Firefox または Google Chrome といったウェブブラウザ経由で行えます。

**注意：** サポートされている PC オペレーションシステムは Windows 7、Vista & XP です。

**注意：** Mozilla Firefox または Google Chrome を利用してリモートアクセスするには、まず Apple の公式ウェブサイト (<http://www.apple.com/quicktime/win.html>) にアクセスして QuickTime をダウンロード、インストールしてください。

**注意：** 下図は参照用であり、DVR に実際に表示されるものとは異なる場合があります。機能とボタンによっては指定モデルでのみサポートされているものがあります。
















ステップ 1： あなたの DVR に使われている 60.121.46.236 のような IP アドレスを URL アドレスボックスにキー入力してエンターを押します。あなたは、ユーザー名とパスワードを入力して DVR にアクセスするよう要求されます。






あなたの DVR が使用しているポートナンバーが 80 でない場合、ポートナンバーを追加入力する必要があります。フォーマットは **ipaddress:portnum** です。例えば、IP アドレスが 60.121.46.236 で、ポートナンバーが 888 の場合、UR アドレスボックスの中に「<http://60.121.46.236:888>」を入力して、「確認」を押します。

ステップ 2： ビデオビューアーのログインで使用したと同じユーザー名とパスワードを入力して、「OK」をクリックしてください。ログイン情報が正しい場合、以下と同等なスクリーンが現れます。





| アイコン  | 説明  |
|---|---|
|    | クリックして、DVR のライブビューを表示させます。  |
|    | クリックして再生パネルに入ると、再生したいイベントを検索または選択し、同時に PC にダウンロードすることが可能です。詳細については、「6.2.1 イベントのダウンロード&再生」ページの 54 をご参照ください。  |
|    | クリックして、DVR 詳細設定を表示させます。   |
|    | クリックして、PTZ モードに切り替えます。  |
| <b>ビデオ/オーディオ制御</b>  |   |
| 形式  | <b>H.264 / QuickTime</b><br>QuickTime は Apple Inc. のマルチメディア ソフトウェアです。あなたは、QuickTime を自分のオペレーションシステムにインストールさせることが必要です。「QuickTime」を選ぶと、DVR のサーバーにアクセスするためのユーザー名およびパスワードの入力がプロンプトされます。   |
| 画質  | <b>BEST / HIGH / NORMAL / BASIC (最高/高/普通/基本)</b><br>画像の品質を選択します。  |
| 解像度   | 4CIF:704*480 ピクセル / CIF:352*240 ピクセル  |
| オーディオ   | ライブ音声を聞きたいオーディオチャンネルを選択します。<br>注意：カメラはオーディオレコーディングに対応し、DVR のオーディオレコーディング対応のビデオチャンネルとオーディオ入力に接続する必要があります。詳細については、「1.3 後部パネル」ページの 2 をご参照ください。<br> ミュート状態を示します。<br>ミュート状態を無効にするには、アイコンを再びクリックし、必要なオーディオチャンネルを選択します。   |
| <b>チャンネルコントロール</b>  |   |
| チャンネルの選択  | チャンネル番号を指定して、全画面表示したいチャンネルを選びます。  |
|  | クリックして、前/次のチャンネルに移動するか、設定を変更します。  |
|  | クリックして現在のビューのスナップショットを撮り、「  」→「General」(全般)で設定した PC 内の指定パスに保存します。  |
|  |  : クリックして、1 回ごとに 4 つのチャンネルを表示させます。最後のチャンネルが表示された後、再度 CH1 から繰り返します。<br> : クリックして、各チャンネルを CH1 から順に 1 個ずつ表示させます。最後のチャンネルが表示された後、再度 CH1 から繰り返します。<br>この表示モードを終了させるには、他のチャンネル表示ボタンを押します。 |
|  | クリックして、4 分割/9 分割/16 分割のディスプレイを表示させます。   |
|  | クリックして DVR ローカル表示にリモートでアクセスし、あなたがローカルサイドにいるときにコントロールします。  |
| <b>再生コントロール</b>   |   |
|  | 巻戻しのスピードを速めます。一回クリックすると 4X、二回クリックすると 8X に巻戻しスピードが変わります。最大は 16X です。  |
|  | 早送りのスピードを速めます。一回クリックすると 4X、二回クリックすると 8X に早送りスピードが変わります。最大は 16X です。  |

| アイコン  | 説明  |
|---|---|
|  | クリックして現在のビデオクリップを再生します。                         |
|  | クリックしてビデオ再生を一時停止します。                            |
|  | クリックすると録画再生を停止します。                              |
|  | 一回クリックすると 4X、二回クリックすると 8X のスロー再生でビデオクリップは再生します。 |
|  | クリックして、再生検索パネルを開きます。                            |

## 6.2.1 イベントのダウンロード&再生

**Time Search**

Cut: 4

Mode: Time

HDD No.: HDD-0

Start Time: 2010/05/14

16 : 41 : 58

Channel: 1

Quick Search

---

**Calendar Search**

Mode: Calendar

HDD No.: HDD-0

Channel:  1  2  3  4

Search

2010

Jan Feb Mar Apr **May** Jun

Jul Aug Sep Oct Nov Dec

May

1 2 3 4 5 6 7 8

9 10 11 12 13 14 15 16

17 18 19 20 21 22 23 24

25 26 27 28 29 30 31

Select Time: 00:00 - 00:00

Start

H.264 DVR

admin | Logout

Playback

Cut: -

Mode: Full List



Event: Alarm, Manual, Mo...



HDD No.: HDD-0













| CH. | Time                |
|-----|---------------------|
| 1   | 2010/06/22 13:30:15 |
| 1   | 2010/06/22 00:00:00 |
| 1   | 2010/06/21 23:00:00 |
| 1   | 2010/06/21 22:00:00 |
| 1   | 2010/06/21 21:00:00 |
| 1   | 2010/06/21 20:00:00 |
| 1   | 2010/06/21 19:00:00 |
| 1   | 2010/06/21 18:00:00 |
| 1   | 2010/06/21 17:00:00 |
| 1   | 2010/06/21 16:00:00 |
| 1   | 2010/06/21 15:00:00 |
| 1   | 2010/06/21 14:00:00 |
| 1   | 2010/06/21 13:00:00 |
| 1   | 2010/06/21 12:00:00 |
| 1   | 2010/06/21 11:00:00 |
| 1   | 2010/06/21 10:00:00 |
| 1   | 2010/06/21 09:00:00 |





13:00 14:00

**Event Icon**

 Timer     Manual

 System     Motion

|   |              |  |
|---|--------------|--|
|  /  | すべて閉じる / 閉じる |  をクリックして現在の再生ビデオクリップ(赤色のフレーム内)を閉じるか、  をクリックしてすべての再生ビデオクリップを閉じます。 |
|  /  | 前の時間 / 次の時間  | クリックすると時間単位で再生タイミングを移動して、指定時間の頭から録画を再生します(例: 11:00~12:00、14:00~15:00)。   |
|    | 早送り          | 巻戻しのスピードを速めます。一回クリックすると 4X、二回クリックすると 8X に巻戻しスピードが変わります。最大は 16X です。   |
|    | 巻き戻し         | 早送りのスピードを速めます。一回クリックすると 4X、二回クリックすると 8X に早送りスピードが変わります。最大は 16X です。   |
|    | Play (再生)    | クリックして現在のビデオクリップを再生します。  |
|    | 一時停止         | クリックしてビデオ再生を一時停止します。   |
|    | 停止           | クリックすると録画再生を停止します。   |
|    | ステップ         | 一時停止モードで、クリックしてフレームを 1 つ先に進めます。  |

|   |        |  |
|---|--------|--|
|  | オーディオ  | <p>必要な際にクリックして再生をミュートします。再びクリックすると元に戻ります。</p> <p><b>注意：</b>カメラがオーディオレコーディングをサポートし、DVR のオーディオレコーディング対応のビデオチャンネルとオーディオ入力に接続した場合に、オーディオが利用可能になります。詳細については、「1.3 後部パネル」ページの 2 をご参照ください。</p> |
|  | 静止画保存  | <p>クリックして現在のビューのスナップショットを撮り、「」→「General」(全般)で設定した PC 内の指定パスに保存します。</p>                              |
|  | ダウンロード | <p>クリックして現在のビデオクリップを PC 内の指定パスにダウンロードします。</p>  |

## 付録 1 仕様

## ➤ 16CH モデル

|  |              |  |  |
|--|--------------|--|--|
| ビデオシステム  |              | NTSC/PAL (自動検出)  |  |
| ビデオ圧縮形式  |              | H.264  |  |
| ビデオ入力<br>(合成ビデオ信号 1 Vp-p 75Ω BNC)                  |              | 16 チャンネル   |  |
| ビデオ出力<br>(合成ビデオ信号 1 Vp-p 75Ω BNC)                  |              | 16 チャンネル   |  |
| ビデオ出力(BNC)   | メインモニター      | 固定表示用  |  |
|  | コールモニター      | シーケンス表示用   |  |
| ビデオ出力(VGA)   |              | 内蔵(最大解像度 1600 x 1200)  |  |
| オーディオ入力/出力   |              | 4 音声入力/2 音声出力(モノラル)  |  |
| 最高録画速度   | FRAME        | 120IPS <NTSC> に 704x480 画素 / 100IPS <PAL> に 704x576 画素           |  |
|  | FIELD        | 240 IPS <NTSC>に 704x240 画素/ 200 IPS <PAL>に 704x288 画素            |  |
|  | CIF          | 480IPS <NTSC> に 352 x 240 画素 / 400IPS <PAL> に 720 x 288 画素       |  |
| 画質設定   |              | スーパーベスト/ベスト/高/普通   |  |
| ハードディスク容量**  |              | 2 SATA HDD   |  |
| クイック検索   |              | 時間/動体検知/アラーム検索モード  |  |
| SATA インターフェース                                      |              | 内蔵   |  |
| 録画モード  |              | 手動/タイマー/モーション/アラーム/遠隔  |  |
| 多重操作   |              | ライブ表示、録画、再生、バックアップ、ネットワーク操作                                      |  |
| USB マウスコントロール                                      |              | はい   |  |
| 動き検出エリア  |              | すべてのチャンネルにカメラ一台あたり 16 x 12 グリッド                                  |  |
| 動きに対する検出感度   |              | 正確な検出用に 3 つの調節可能なパラメータ   |  |
| プレアラーム録画   |              | はい   |  |
| バックアップ装置   |              | DVDライター(オプション)/フラッシュドライブ/ネットワーク                                  |  |
| ウェブ通信の圧縮形式   |              | H.264  |  |
| イーサネット   |              | 10/100 Base-T.サポート遠隔制御装置およびイーサネット経由のライブ画面                        |  |
| 遠隔監視<br>(オペレーティングシステム :<br>Windows 7 / Vista / XP) | CMS :        | 自社開発のフリーソフトウェア、<br>「Video Viewer」                                |  |
|  | ウェブブラウザ:     | Internet Explorer、Mozilla Firefox、Google Chrome、<br>Safari、Opera |  |
|  | メディアプレーヤー:   | QuickTime  |  |
|  | 最大オンラインユーザー: | 10   |  |
| ネットワークプロトコル  |              | TCP/IP、PPPOE、DHCP、DDNS   |  |
| リモート独立操作   |              | はい   |  |
| リモートライブオーディオ                                       |              | はい   |  |
| リモートイベントのダウンロードおよび再生                               |              | はい   |  |
| イベント通知   |              | Push Video / FTP / E-Mail  |  |
| IR リモートコントロール                                      |              | 有り(IR レシーバー内蔵)   |  |
| モバイル監視   |              | はい   |  |
| ピクチャーズーム   |              | 2X デジタルズーム   |  |
| PTZ コントロール   |              | はい   |  |
| アラーム I/O   |              | 入力 16、出力 1   |  |
| キーロック (秒) (パスワード保護)                                |              | はい   |  |

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| ローカルユーザーレベル | 管理者&オペレータ                |
| ビデオロス検知     | はい                       |
| カメラタイトル     | 12 レターズまでサポート            |
| 調整可能なビデオ項目  | 色合い/彩度/コントラスト/明度         |
| 日付表示形式      | 年/月/日、日/月/年 & 月/日/年      |
| サマータイム      | はい                       |
| 電源(±10%)    | DC 19V                   |
| 消費電力(±10%)  | < 64 W                   |
| 運転温度        | 10°C ~ 40°C (50°F~104°F) |
| 寸法(mm)***   | 432(W) × 90(H) × 326(D)  |
| システムレカバリー   | 停電時のシステム自動復帰機能           |
| 選択可能な周辺機器   | キーボードコントローラ              |

\* 仕様は予告なく変更されることがあります。

\*\* 1 台の HDD の容量は最大 2TB

\*\*\* 寸法公差:±5mm

## ➤ 8CH モデル

|  |   |   |
|--|---|---|
| ビデオシステム  | NTSC/PAL (自動検出)                           |   |
| ビデオ圧縮形式  | H.264                                     |   |
| ビデオ入力<br>(合成ビデオ信号 1 Vp-p 75Ω BNC)                  | 8 チャンネル                                   |   |
| ビデオ出力<br>(合成ビデオ信号 1 Vp-p 75Ω BNC)                  | 8 チャンネル                                   |   |
| ビデオ出力(BNC)   | メインモニター                                   | 固定表示用   |
|  | コールモニター                                   | シーケンス表示用  |
| ビデオ出力(VGA)   | 内蔵(最大解像度 1600 x 1200)                     |   |
| オーディオ入力/出力   | 4 音声入力/2 音声出力(モノラル)                       |   |
| 最高録画速度   | FRAME                                     | 120IPS <NTSC> に 704×480 画素 / 100IPS <PAL> に 704×576 画素              |
|  | FIELD                                     | 240 IPS <NTSC>に 704×240 画素/ 200 IPS <PAL>に 704×288 画素               |
|  | CIF                                       | 240 IPS <NTSC> に 352×240 画素 / 200 IPS <PAL> に 352×288 画素            |
| 画質設定   | スーパーベスト/ベスト/高/普通                          |   |
| ハードディスク容量**  | 2 SATA HDD                                |   |
| クイック検索   | 時間/動体検知/アラーム検索モード                         |   |
| SATA インターフェース                                      | 内蔵  |   |
| 録画モード  | 手動/タイマー/モーション/アラーム/遠隔                     |   |
| 多重操作   | ライブ表示、録画、再生、バックアップ、ネットワーク操作               |   |
| USB マウスコントロール                                      | はい  |   |
| 動き検出エリア  | すべてのチャンネルにカメラ一台あたり 16 x 12 グリッド           |   |
| 動きに対する検出感度   | 正確な検出用に 3 つの調節可能なパラメータ                    |   |
| プレアラーム録画   | はい  |   |
| バックアップ装置   | DVD ライター(オプション)/フラッシュドライブ/ネットワーク          |   |
| ウェブ通信の圧縮形式   | H.264                                     |   |
| イーサネット   | 10/100 Base-T.サポート遠隔制御装置およびイーサネット経由のライブ画面 |   |
| 遠隔監視<br>(オペレーティングシステム :<br>Windows 7 / Vista / XP) | CMS :                                     | 自社開発のフリーソフトウェア、<br>「Video Viewer」                                   |
|  | ウェブブラウザ:                                  | Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google<br>Chrome, Safari, Opera |
|  | メディアプレーヤー:                                | QuickTime   |
|  | 最大オンラインユーザー:                              | 10  |
| ネットワークプロトコル  | TCP/IP、PPPOE、DHCP、DDNS                    |   |
| リモート独立操作   | はい  |   |
| リモートライブオーディオ                                       | はい  |   |
| リモートイベントのダウンロードおよび再生                               | はい  |   |
| イベント通知   | Push Video / FTP / E-Mail                 |   |
| IR リモートコントロール                                      | 有り(IR レシーバー内蔵)                            |   |
| モバイル監視   | はい  |   |
| ピクチャズーム  | 2X デジタルズーム                                |   |
| PTZ コントロール   | はい  |   |
| アラーム I/O   | 入力 8、出力 1                                 |   |
| キーロック (秒) (パスワード保護)                                | はい  |   |
| ローカルユーザーレベル  | 管理者&オペレータ                                 |   |
| ビデオロス検知  | はい  |   |

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| カメラタイトル    | 12 レターズまでサポート            |
| 調整可能なビデオ項目 | 色合い/彩度/コントラスト/明度         |
| 日付表示形式     | 年/月/日、日/月/年 & 月/日/年      |
| サマータイム     | はい                       |
| 電源(±10%)   | DC 19V                   |
| 消費電力(±10%) | < 64 W                   |
| 運転温度       | 10°C ~ 40°C (50°F~104°F) |
| 寸法(mm)***  | 432(W) × 90(H) × 326(D)  |
| システムレカバリー  | 停電時のシステム自動復帰機能           |
| 選択可能な周辺機器  | キーボードコントローラ              |

\* 仕様は予告なく変更されることがあります。

\*\* 1 台の HDD の容量は最大 2TB

\*\*\* 寸法公差:±5mm

## ▶ 4CH モデル

|  |  |  |
|--|--|--|
| ビデオシステム  | NTSC/PAL (自動検出)                            |  |
| ビデオ圧縮形式  | H.264                                      |  |
| ビデオ入力<br>(合成ビデオ信号 1 Vp-p 75Ω BNC)                        | 4 チャンネル                                    |  |
| ビデオ出力(BNC)   | メインモニター                                    | 固定表示用  |
|  | コールモニター                                    | シーケンス表示用   |
| VGA 出力(VGA)  | 内蔵(出力解像度最大 1600 x 1200)                    |  |
| オーディオ入力/出力   | 4 音声入力、1 音声出力(モノラル)                        |  |
| 最高録画速度   | FRAME                                      | 120IPS <NTSC> に 704×480 画素 / 100IPS <PAL> に 704×576 画素       |
|  | FIELD                                      | 120 IPS <NTSC> に 704×480 画素 / 100IPS <PAL> に 704×288 画素      |
|  | CIF  | 120IPS <NTSC> に 352×240 画素 / 100IPS <PAL> に 720×288 画素       |
| 画質設定   | スーパーベスト/ベスト/高/普通                           |  |
| ハードディスク容量**  | 1 SATA HDD                                 |  |
| クイック検索   | 時間/動体検知/アラーム検索モード                          |  |
| SATA インターフェース  | 内蔵   |  |
| 録画モード  | 手動/タイマー/モーション/アラーム/遠隔                      |  |
| 多重操作   | ライブ表示、録画、再生、バックアップ、ネットワーク操作                |  |
| USB マウスコントロール  | はい   |  |
| 動き検出エリア  | すべてのチャンネルにカメラ一台あたり 16 路 12 グリッド            |  |
| 動きに対する検出感度   | 正確な検出用に 3 つの調節可能なパラメータ                     |  |
| プレアラーム録画   | はい   |  |
| バックアップ装置   | USB 2.0 フラッシュドライブ/ネットワーク                   |  |
| ウェブ通信の圧縮形式   | H.264                                      |  |
| ネットワークライブオーディオ   | はい   |  |
| イーサネット   | 10/100 Base-T. サポート遠隔制御装置およびイーサネット経由のライブ画面 |  |
| ウェブインタフェース<br>(オペレーティングシステム :<br>Windows 7 / Vista / XP) | CMS :                                      | 自社開発のフリーソフトウェア、「Video Viewer」                                |
|  | ウェブブラウザ:                                   | Internet Explorer、Mozilla Firefox、Google Chrome、Safari、Opera |
|  | メディアプレーヤー:                                 | QuickTime  |
|  | 最大オンラインユーザー:                               | 10   |
| ネットワークプロトコル  | TCP/IP、PPPOE、DHCP、DDNS                     |  |
| リモート独立操作   | はい   |  |
| イベント通知   | Push Video / FTP / E-Mail                  |  |
| R.E.T.R 遅延 (分)<br>(リモートイベントトリガーレコーディング)                  | はい   |  |
| IR リモートコントロール  | 有り(IR レシーバー内蔵)                             |  |
| モバイル監視   | はい   |  |
| ピクチャーズーム   | 2X デジタルズーム                                 |  |
| PTZ コントロール   | はい   |  |
| アラーム I/O   | 4 入力、1 出力                                  |  |
| キーロック (秒) (パスワード保護)                                      | はい   |  |
| ローカルユーザーレベル  | 管理者&オペレータ                                  |  |
| ビデオロス検知  | はい   |  |



|            |                          |
|------------|--------------------------|
| カメラタイトル    | 12 レターズまでサポート            |
| 調整可能なビデオ項目 | 色合い/彩度/コントラスト/明度         |
| 日付表示形式     | 年/月/日、日/月/年 & 月/日/年      |
| サマータイム     | はい                       |
| 電源(±10%)   | DC 19V                   |
| 消費電力(±10%) | < 42 W                   |
| 運転温度       | 10°C ~ 40°C (50°F~104°F) |
| 寸法(mm)**   | 343(W) × 59(H) × 223(D)  |
| システムレカバリー  | 停電時のシステム自動復帰機能           |
| 選択可能な周辺機器  | キーボードコントローラ              |

\* 仕様は予告なく変更されることがあります。

\*\* 1 台の HDD の容量は最大 2TB

\*\*\* 寸法公差:±5mm

## 付録 2 互換性のある USB フラッシュドライブの一覧

DVR のファームウェアを最新のバージョンのものにアップグレードして、以下の表に規定する精度を確保してください。USB フラッシュドライブが、本 DVR にサポートされていないため、「USB エラー」のメッセージが画面上に示されます。

**注意：** あなたの PC を使って、USB フラッシュドライブを「FAT32」にフォーマットしてください。

**注意：** 一度の USB バックアップで最大 2GB のビデオデータをバックアップできます。より多くのデータをバックアップするには、必要な時間とチャンネルを設定し、USB バックアップを再度開始します。

| メーカー      | モデル                 | 容量  |
|-----------|---------------------|-----|
| Transcend | JFV35               | 4GB |
|           | JFV30               | 8GB |
| キンストン     | DataTraveler        | 1GB |
| PQI       | U172P               | 4GB |
| アペサー      | AH320               | 2GB |
|           | AH320A              | 8GB |
|           | AH220               | 1GB |
|           | AH320               | 4GB |
| A-data    | RB-18               | 1GB |
| サンディスク    | クルザーマイクロ            | 2GB |
|           | クルザーマイクロ            | 4GB |
|           | Cruzer4-pk          | 2GB |
| Netac     | U208                | 1GB |
| MSI       | F200                | 4GB |
| SONY      | Micro Vault Tiny 2G | 2GB |
|           | Micro Vault Tiny 4G | 4GB |
|           | Micro Vault Tiny    | 1GB |

## 付録3 互換性のある SATA HDD の一覧

DVR のファームウェアを最新のバージョンのものにアップグレードして、以下の表に規定する精度を確保してください。

| メーカー     | モデル          | 容量       | 回転数      |
|----------|--------------|----------|----------|
| Seagate  | ST250DN000   | 250GB    | 7200 rpm |
|          | ST3320613AS  | 320GB    | 7200 rpm |
|          | ST33500320AS | 500GB    | 7200 rpm |
|          | ST3500410SV  | 500GB    | 7200 rpm |
|          | ST3750330AS  | 750GB    | 7200 rpm |
|          | ST31000525SV | 1,000GB  | 7200 rpm |
|          | ST31000340AS | 1,000GB  | 7200 rpm |
|          | ST2000DM001  | 2TB      | 7200 rpm |
|          | ST2000VX000  | 2TB      | 7200 rpm |
|          | ST3000VX000  | 3TB      | 7200 rpm |
| WD       | WD2500AAKX   | 250GB    | 7200 rpm |
|          | WD2500AAKX   | 250GB    | 7200 rpm |
|          | WD3200AAKS   | 320GB    | 7200 rpm |
|          | WD5000AACS   | 500GB    | 7200 rpm |
|          | WD5000AZRX   | 500GB    | 7200 rpm |
|          | WD6400AAKS   | 640GB    | 7200 rpm |
|          | WD7500AAKS   | 750GB    | 7200 rpm |
|          | WD10EADS     | 1TB      | 7200 rpm |
|          | WD10EALX     | 1TB      | 7200 rpm |
|          | WD15EADS     | 1.5TB    | 7200 rpm |
|          | WD20EADS     | 2TB      | 7200 rpm |
|          | WD20EURS     | 2TB      | 7200 rpm |
|          | WD2002FAEX   | 2TB      | 7200 rpm |
| WD20EARS | 2TB          | 7200 rpm |          |

|         |                  |         |          |
|---------|------------------|---------|----------|
| Maxtor  | STM3500320AS     | 500GB   | 7200 rpm |
|         | STM3750330AS     | 750GB   | 7200 rpm |
| HITACHI | HDT725032VLA360  | 320GB   | 7200 rpm |
|         | HDS7211050DLE630 | 500GB   | 7200 rpm |
|         | HDS721010KLA330  | 1,000GB | 7200 rpm |
|         | HDS723020BLA642  | 2TB     | 7200 rpm |

## 付録4 メインメニュー構造

|   |          |                           |            |
|---|----------|---------------------------|------------|
|    | クイック設定   | 全般                        | チャンネルネーム表示 |
|   |          |                           | イベント状況表示   |
|   |          |                           | 日付表示       |
|   |          | 時刻設定                      | マウス感度      |
|   |          | 優先順位 (4CH モデルのみ)          |            |
|   |          | 録画設定                      |            |
|   |          | 日付                        |            |
|   |          | 時刻                        |            |
|    | 日付設定     | 日付情報                      | 日付表示モード    |
|   |          |                           | 日付形式       |
|   |          | 日光                        | サマータイム     |
|    | システム     | アカウント                     | ユーザーレベル    |
|   |          | ツール                       | 言語         |
|   |          |                           | 詳細ログイン     |
|   |          |                           | 管理者パスワード   |
|   |          |                           | ユーザー用パスワード |
|   |          |                           | アップグレード    |
|   |          |                           | 設定をバックアップ  |
|   |          |                           | 設定を回復      |
|   |          | システム情報                    | ボーレート      |
|   |          |                           | 本体 ID      |
|   |          |                           |            |
| キーロック (秒)   |          |                           |            |
| HDD クリア   |          |                           |            |
| 初期値に戻す  |          |                           |            |
| リモコン識別用 ID  |          |                           |            |
| シリアル タイプ  |          |                           |            |
|   | テレビジョン方式 |                           |            |
|   | バージョン    |                           |            |
|   |          | データのバックアップ(USB)           |            |
|   |          | データのバックアップ(DVD) (指定モデルのみ) |            |
|   |          | ログのバックアップ(USB)            |            |
|  | イベント情報   | 時間検索                      |            |
|   |          | イベントサーチ                   |            |
|   |          | HDD 情報                    |            |
|   |          | イベントログ                    |            |
|   |          | バックアップリスト                 |            |
|  | 詳細設定     | カメラ                       | 明るさ        |
|   |          |                           | コントラスト     |
|   |          |                           | 彩度         |
|   |          |                           | 色合い        |
|   |          |                           | マスク        |
|   |          |                           | 録画         |
|   |          |                           | チャンネルネーム表示 |
|   |          | 検知                        | LS         |
|   |          |                           | SS         |
|   |          |                           | TS         |
|   |          |                           | 動体検知       |
|   | アラーム     |                           |            |
|   | 検知エリア    |                           |            |

|   |                              |        |             |
|---|------------------------------|--------|-------------|
|   | 詳細設定                         | 警報音設定  | 外部警報 警報音設定  |
|   |                              |        | 本体警報 ブザー    |
|   |                              |        | 操作キーブザー     |
|   |                              |        | ビデオロスブザー    |
|   |                              |        | 動体検知ブザー     |
|   |                              |        | 警報ブザー       |
|   |                              |        | HDD ブザー     |
|   |                              |        | アラーム継続時間(秒) |
|   |                              | ネットワーク | HDD 警告(GB)  |
|   |                              |        | ネットワーク      |
|   |                              |        | SNTP        |
|   |                              |        | FTP         |
| 表示設定  | 電子メール                        |        |             |
|   | DDNS                         |        |             |
|   | 残像修正(指定モデルのみ)                |        |             |
|   | 全画面切替時間                      |        |             |
|   | 四分画面切替時間<br>(指定モデルのみ)        |        |             |
|   | シーケンスモニター画面切替時間<br>(指定モデルのみ) |        |             |
|   | マスク表示                        |        |             |
|   | HDD 表示モード                    |        |             |
|   | ビデオ出力(指定モデルのみ)               |        |             |
|   | OSD 表示透明度                    |        |             |
| 録画  | VGA 出力                       |        |             |
|   | 手動録画                         |        |             |
|   | イベント録画                       |        |             |
|   | タイマー録画                       |        |             |
|   | プリアラーム録画                     |        |             |
|   | 上書き                          |        |             |
|   | すべてのCHをイベント録画                |        |             |
|   | 録画データ保持日数                    |        |             |
|   | 録画設定                         |        |             |
|   | リモート                         | リモート   |             |
| ID  |                              |        |             |
| プロトコル   |                              |        |             |
| レート   |                              |        |             |
| 通報  | PUSH VIDEO                   |        |             |
|   | メッセージメール                     |        |             |
|   | ビデオメール                       |        |             |
|  | 予約設定                         | 録画     |             |
|   |                              | 検知     |             |
|   |                              | アラーム   |             |

## 付録5 DVR バッテリーの交換

例えば停電により生じた電源異常の後で DVR 時間がリセットされると、録画データの順番が狂い、ユーザーが望むイベントクリップの検索に問題が生じることがあります。リセット時に DVR 時間を保つために、非充電式リチウムバッテリーである CR2032 が DVR に取り付けられています。

しかしながら、DVR バッテリーが不足したり、電力を使い果たした場合には、やはり DVR 時間がリセットされることとなります。この場合は以下の手順に従って、DVR バッテリー CR2032 を直ちに交換してください。

### ➤ CR2032 の交換方法

**注意：**リチウムバッテリー CR2032 は非充電式バッテリーであり、別個に購入する必要があります。危険を避けるため、同じまたは同等タイプのバッテリーとのみ交換してください。

ステップ 1：レコーディングデータが無秩序にならないように、すべての DVR レコーディングを直ちに停止します。次に、必要であればレコーディング済みデータをバックアップします。

ステップ 2：DVR の電源をオフにし、DVR 電源を抜きます。

ステップ 3：DVR カバーを取り外し、メインボード上のバッテリーを見つけます。

ステップ 4：以下に示すようにリリースをプッシュしてバッテリーを取り外します。



**Type 1**



**Type 2**

ステップ 5：新しいバッテリーを入手し、メインボードのスロットに取り付けます。

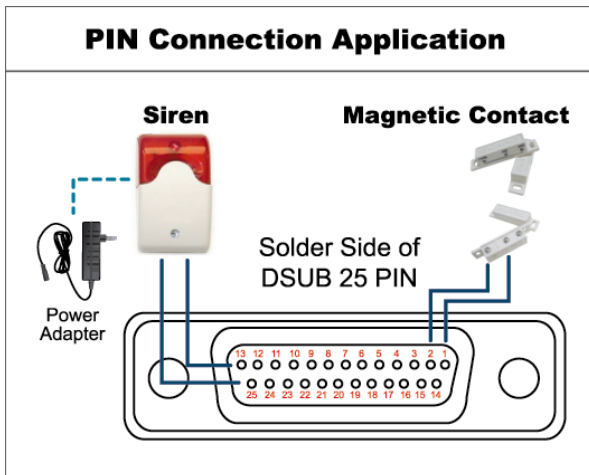
- タイプ 1 の場合、上の図のように「CR2032」を上に向けて取り付けます。
- タイプ 2 の場合、上の図のように「CR2032」の表示されていない方を手前に向けて取り付けます。

ステップ 6：DVR カバーをもとに戻し、電源を接続します。

ステップ 7：DVR の日付&時刻を設定し、レコーディングを再開します。詳細については、「2.5 日付・時刻設定」ページの 9、および「5.3 録画」ページの 22 をご参照ください。

## 付録6 PIN 構造

### ・ 16CH モデル



\*上に示す D-Sub コネクタはオプションです。

#### サイレン：

DVR がアラームあるいは動きによって立ち上げられると、COM は NO と接続され、ストロボ付きサイレンが閃光を発しながら鳴り始めます。

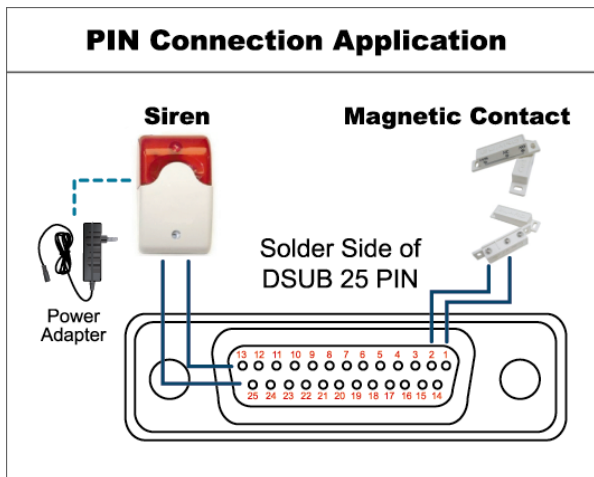
#### マグネットコンタクト：

電磁接点が開かれると、アラームが立ち上がり、録画スイッチがオンに切り替わります。

| ピン     | 機能                 | 説明  |    |      |              |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
|--------|--------------------|---|----|------|--------------|--------|---|-----|--------|---|-----|--------|---|-----|--------|---|-----|--------|----|------|--------|----|------|--------|----|------|--------|----|------|
| 1      | GND                | 接地  |    |      |              |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| 2~9    | ALARM INPUT        | ALARM INPUT (PIN 2 -- 9)と GND (PIN 1) コネクタをワイヤーで接続します。アラームが立ち上がると、DVR が録画を開始し、ブザーのスイッチがオンになります。<br><table border="1"> <thead> <tr> <th>ピン</th> <th>アラーム</th> <th>対応するビデオチャンネル</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PIN 2</td> <td>1</td> <td>CH1</td> </tr> <tr> <td>PIN 3</td> <td>3</td> <td>CH3</td> </tr> <tr> <td>PIN 4</td> <td>5</td> <td>CH5</td> </tr> <tr> <td>PIN 5</td> <td>7</td> <td>CH7</td> </tr> <tr> <td>PIN 6</td> <td>9</td> <td>CH9</td> </tr> <tr> <td>PIN 7</td> <td>11</td> <td>CH11</td> </tr> <tr> <td>PIN 8</td> <td>13</td> <td>CH13</td> </tr> <tr> <td>PIN 9</td> <td>15</td> <td>CH15</td> </tr> </tbody> </table>           | ピン | アラーム | 対応するビデオチャンネル | PIN 2  | 1 | CH1 | PIN 3  | 3 | CH3 | PIN 4  | 5 | CH5 | PIN 5  | 7 | CH7 | PIN 6  | 9  | CH9  | PIN 7  | 11 | CH11 | PIN 8  | 13 | CH13 | PIN 9  | 15 | CH15 |
| ピン     | アラーム               | 対応するビデオチャンネル  |    |      |              |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| PIN 2  | 1                  | CH1   |    |      |              |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| PIN 3  | 3                  | CH3   |    |      |              |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| PIN 4  | 5                  | CH5   |    |      |              |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| PIN 5  | 7                  | CH7   |    |      |              |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| PIN 6  | 9                  | CH9   |    |      |              |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| PIN 7  | 11                 | CH11  |    |      |              |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| PIN 8  | 13                 | CH13  |    |      |              |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| PIN 9  | 15                 | CH15  |    |      |              |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| 10~11  | PIN OFF            | NA  |    |      |              |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| 12     | RS485-A            |   |    |      |              |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| 13     | EXTERNAL ALARM NO  | 通常運転では、COM は NO.との接続が遮断されています。しかし、アラームが立ち上がると、COM は NO.と接続されます。<br>注意：電圧は DC24V 1A 未満に規制されます。   |    |      |              |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| 14     | PIN OFF            | NA  |    |      |              |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| 15~22  | ALARM INPUT        | ALARM INPUT (PIN 15 -22)と GND (PIN 1) コネクタをワイヤーで接続します。アラームが立ち上がると、DVR が録画を開始し、ブザーのスイッチがオンになります。<br><table border="1"> <thead> <tr> <th>ピン</th> <th>アラーム</th> <th>対応するビデオチャンネル</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PIN 15</td> <td>2</td> <td>CH2</td> </tr> <tr> <td>PIN 16</td> <td>4</td> <td>CH4</td> </tr> <tr> <td>PIN 17</td> <td>6</td> <td>CH6</td> </tr> <tr> <td>PIN 18</td> <td>8</td> <td>CH8</td> </tr> <tr> <td>PIN 19</td> <td>10</td> <td>CH10</td> </tr> <tr> <td>PIN 20</td> <td>12</td> <td>CH12</td> </tr> <tr> <td>PIN 21</td> <td>14</td> <td>CH14</td> </tr> <tr> <td>PIN 22</td> <td>16</td> <td>CH16</td> </tr> </tbody> </table> | ピン | アラーム | 対応するビデオチャンネル | PIN 15 | 2 | CH2 | PIN 16 | 4 | CH4 | PIN 17 | 6 | CH6 | PIN 18 | 8 | CH8 | PIN 19 | 10 | CH10 | PIN 20 | 12 | CH12 | PIN 21 | 14 | CH14 | PIN 22 | 16 | CH16 |
| ピン     | アラーム               | 対応するビデオチャンネル  |    |      |              |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| PIN 15 | 2                  | CH2   |    |      |              |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| PIN 16 | 4                  | CH4   |    |      |              |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| PIN 17 | 6                  | CH6   |    |      |              |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| PIN 18 | 8                  | CH8   |    |      |              |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| PIN 19 | 10                 | CH10  |    |      |              |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| PIN 20 | 12                 | CH12  |    |      |              |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| PIN 21 | 14                 | CH14  |    |      |              |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| PIN 22 | 16                 | CH16  |    |      |              |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| 23~23  | PIN OFF            | NA  |    |      |              |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| 24     | RS485-B            |   |    |      |              |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| 25     | EXTERNAL ALARM COM | 通常運転では、COM は NO.との接続が遮断されています。しかし、アラームが立ち上がると、COM は NO.と接続されます。<br>注意：電圧は DC24V 1A 未満に規制されます。   |    |      |              |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |



・ 8CH モデル



\*上に表示 D-Sub コネクタはオプションです。

サイレン :

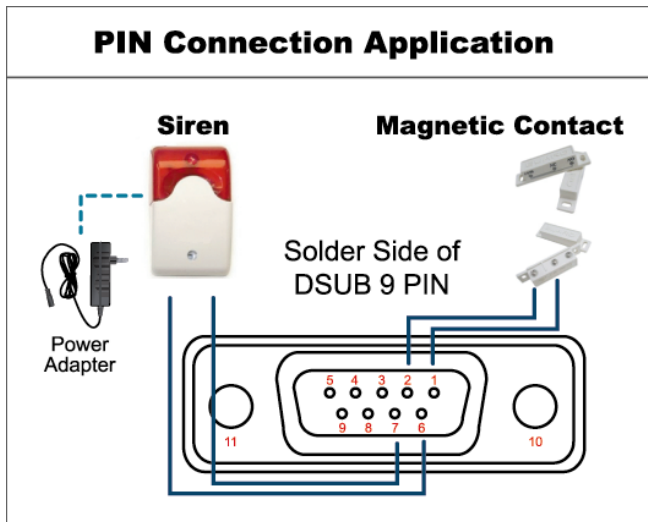
DVR がアラームあるいは動きによって立ち上げられると、COM は NO と接続され、ストロボ付きサイレンが閃光を発生しながら鳴り始めます。

マグネットコンタクト :

電磁接点が開かれると、アラームが立ち上がり、録画スイッチがオンに切り替わります。

| ピン     | 機能                 | 説明  |    |      |              |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
|--------|--------------------|---|----|------|--------------|--------|---|-----|--------|---|-----|--------|---|-----|--------|---|-----|
| 1      | GND                | 接地  |    |      |              |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
| 2~5    | ALARM INPUT        | ALARM INPUT (PIN 2 -5)と GND (PIN 1) コネクタをワイヤーで接続します。アラームが立ち上がると、DVR が録画を開始し、ブザーのスイッチがオンになります。<br><table border="1"> <thead> <tr> <th>ピン</th> <th>アラーム</th> <th>対応するビデオチャンネル</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PIN 2</td> <td>1</td> <td>CH1</td> </tr> <tr> <td>PIN 3</td> <td>3</td> <td>CH3</td> </tr> <tr> <td>PIN 4</td> <td>5</td> <td>CH5</td> </tr> <tr> <td>PIN 5</td> <td>7</td> <td>CH7</td> </tr> </tbody> </table>       | ピン | アラーム | 対応するビデオチャンネル | PIN 2  | 1 | CH1 | PIN 3  | 3 | CH3 | PIN 4  | 5 | CH5 | PIN 5  | 7 | CH7 |
| ピン     | アラーム               | 対応するビデオチャンネル  |    |      |              |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
| PIN 2  | 1                  | CH1   |    |      |              |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
| PIN 3  | 3                  | CH3   |    |      |              |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
| PIN 4  | 5                  | CH5   |    |      |              |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
| PIN 5  | 7                  | CH7   |    |      |              |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
| 6 ~ 11 | PIN OFF            | NA  |    |      |              |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
| 12     | RS485-A            |   |    |      |              |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
| 13     | EXTERNAL ALARM NO  | 通常運転では、COM は NO.との接続が遮断されています。しかし、アラームが立ち上がると、COM は NO.と接続されます。<br>注意：電圧は DC24V 1A 未満に規制されます。   |    |      |              |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
| 14     | PIN OFF            | NA  |    |      |              |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
| 15~18  | ALARM INPUT        | ALARM INPUT (PIN 15 -18)と GND (PIN 1) コネクタをワイヤーで接続します。アラームが立ち上がると、DVR が録画を開始し、ブザーのスイッチがオンになります。<br><table border="1"> <thead> <tr> <th>ピン</th> <th>アラーム</th> <th>対応するビデオチャンネル</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PIN 15</td> <td>2</td> <td>CH2</td> </tr> <tr> <td>PIN 16</td> <td>4</td> <td>CH4</td> </tr> <tr> <td>PIN 17</td> <td>6</td> <td>CH6</td> </tr> <tr> <td>PIN 18</td> <td>8</td> <td>CH8</td> </tr> </tbody> </table> | ピン | アラーム | 対応するビデオチャンネル | PIN 15 | 2 | CH2 | PIN 16 | 4 | CH4 | PIN 17 | 6 | CH6 | PIN 18 | 8 | CH8 |
| ピン     | アラーム               | 対応するビデオチャンネル  |    |      |              |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
| PIN 15 | 2                  | CH2   |    |      |              |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
| PIN 16 | 4                  | CH4   |    |      |              |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
| PIN 17 | 6                  | CH6   |    |      |              |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
| PIN 18 | 8                  | CH8   |    |      |              |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
| 19~23  | PIN OFF            | NA  |    |      |              |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
| 24     | RS485-B            |   |    |      |              |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
| 25     | EXTERNAL ALARM COM | 通常運転では、COM は NO.との接続が遮断されています。しかし、アラームが立ち上がると、COM は NO.と接続されます。<br>注意：電圧は DC24V 1A 未満に規制されます。   |    |      |              |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |

・ 4CH モデル



**サイレン :**

DVR がアラームあるいは動きによって立ち上げられると、COM は NO と接続され、ストロボ付きサイレンが閃光を発生しながら鳴り始めます。

**マグネットコンタクト :**

電磁接点が開かれると、アラームが立ち上がり、録画スイッチがオンに切り替わります。

\*上に表示する D-Sub コネクタはオプションです。

| ピン    | 機能                 | 説明   |    |      |              |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |
|-------|--------------------|--|----|------|--------------|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|
| 1~4   | ALARM INPUT        | ALARM INPUT (PIN 1 - 4)と GND (PIN 5)コネクタをワイヤーで接続します。アラームが立ち上がると、DVR が録画を開始し、ブザーのスイッチがオンになります。<br><table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>ピン</th> <th>アラーム</th> <th>対応するビデオチャンネル</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PIN 1</td> <td>1</td> <td>CH1</td> </tr> <tr> <td>PIN 2</td> <td>2</td> <td>CH2</td> </tr> <tr> <td>PIN 3</td> <td>3</td> <td>CH3</td> </tr> <tr> <td>PIN 4</td> <td>4</td> <td>CH4</td> </tr> </tbody> </table> | ピン | アラーム | 対応するビデオチャンネル | PIN 1 | 1 | CH1 | PIN 2 | 2 | CH2 | PIN 3 | 3 | CH3 | PIN 4 | 4 | CH4 |
| ピン    | アラーム               | 対応するビデオチャンネル   |    |      |              |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |
| PIN 1 | 1                  | CH1  |    |      |              |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |
| PIN 2 | 2                  | CH2  |    |      |              |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |
| PIN 3 | 3                  | CH3  |    |      |              |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |
| PIN 4 | 4                  | CH4  |    |      |              |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |
| 5     | GND                | 接地   |    |      |              |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |
| 6     | EXTERNAL ALARM COM | 通常運転では、COM は NO.との接続が遮断されています。しかし、アラームが立ち上がると、COM は NO.と接続されます。<br>注意：電圧は DC24V 1A 未満に規制されます。  |    |      |              |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |
| 7     | EXTERNAL ALARM NO  | 通常運転では、COM は NO.との接続が遮断されています。しかし、アラームが立ち上がると、COM は NO.と接続されます。<br>注意：電圧は DC24V 1A 未満に規制されます。  |    |      |              |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |
| 8     | RS485-A            |  |    |      |              |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |
| 9     | RS485-B            |  |    |      |              |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |
| 10~11 | GND                | 接地   |    |      |              |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |

## 付録7 EAGLEEYES 経由のモバイル監視

EagleEyes は当社の遠隔監視用の監視システムで使用する携帯電話プログラムです。次のような、いくつかのメリットがあります：

- 無償(iPhone 用の *EagleEyes Plus*、および iPad 用の *EagleEyesHD Plus* を除く)。
- iPhone、iPad および Android など、いくつかの一般的なモバイルプラットフォームに対応。

ダウンロード、インストール、設定が容易です。このプログラムの設定と操作の詳細については、当社の公式ウェブサイト [www.eagleeyesccv.com](http://www.eagleeyesccv.com) にアクセスしてください。

### A7.1 必須条件

遠隔監視用に携帯電話に EagleEyes をインストールする前に、次をチェックしていることを確認してください：

- ✓ モバイルプラットフォームが iPhone、iPad および Android のいずれかである。
- ✓ モバイルインターネットサービスに登録済みで、携帯電話で使用することができる。

---

**注意：** ワイヤレスまたは 3G ネットワーク経由でのインターネットアクセスには料金が加算される場合があります。インターネットアクセス料金の詳細は、地元のネットワーク会社またはサービスプロバイダにお問い合わせください。

---

- ✓ インターネットからネットワークカメラにアクセスするために使用する IP アドレス、ポート番号、ユーザーネーム、パスワードを書き留めている。

## A7.2 ダウンロードする場所

携帯デバイスから [www.eagleeyesctv.com](http://www.eagleeyesctv.com) に接続し、サインインします。

**注意：** コンピュータから EagleEyes をダウンロードしないでください。

次に、以下に示すように、必要とする適切なモバイルアプリをダウンロードします。

The screenshot shows the AVTECH website interface. At the top, there are navigation links: Products, EagleEyes, Networking, CCTV, Support. A user is logged in as 'hi,yan'. Below the navigation, there is a search bar and a 'Product Selector' section. Under 'About EagleEyes', there is a 'Software' section with links for iPad, iPhone, Android, BlackBerry, Symbian, Win Mobile, and Video Viewer. The 'Software' section is highlighted with a red box, and the 'iPhone' link is selected. Below the navigation, there is a large image of a smartphone displaying the EagleEyes app interface. To the right of the image, there is a text overlay: 'Anytime & Anywhere Protect Your Life!!' and 'No.1 Mobile Surveillance Software in the World.' Below the image, there is a breadcrumb trail: '> EagleEyes > Software > iPhone'. To the right of the breadcrumb trail, there are three download options: 'Download EagleEyes Lite for iPhone (Free)', 'Download EagleEyes Plus for iPhone (US\$4.99)', and 'Quick AVN80X network setup with your iPhone'. The 'Download EagleEyes Plus for iPhone (US\$4.99)' link is highlighted with a red box.

- Android の場合、ウェブサイトからダウンロードリンクを選択し、ダウンロードを開始します。
- iPad の場合、EagleEyes の 2 つのバージョンが使用できます：
  - EagleEyesHD Plus (US\$4.99)、および
  - EagleEyesHD Lite (無償)。
- iPhone の場合、EagleEyes の 2 つのバージョンが使用できます：
  - EagleEyes Plus (US\$4.99)、および
  - EagleEyes Lite (無償)。

希望のバージョンを選択すると「App Store」に接続され、アプリケーションをダウンロードできるようになります。

**注意：** iPhone や iPad から「App Store」で EagleEyes を見つけることもできます。「App Store」に移動し、「検索」を選択します。キーワード「eagleeyes」を入力して、希望のバージョンを見つけてダウンロードします。

ダウンロードが完了すると、デフォルトではすべてのアプリケーションが携帯電話に保存された場所に、または指定する場所に EagleEyes が自動的にインストールされます。

**注意：** このプログラムの設定と操作に関する詳細については、当社公式ウェブサイト [www.avtech.com.tw/ee\\_icon\\_used.aspx](http://www.avtech.com.tw/ee_icon_used.aspx) にアクセスしてください。

## 付録 8 互換性のある DVD- / CD-ROM 一覧

## ・ DVD-ROM 一覧

| ディスクのタイプ    | メーカー        | ディスク MID-TID コード    |
|-------------|-------------|---------------------|
| 20X DVD+R   | RITEK       | RITEK R05 (rev:och) |
| 16X DVD+R   | SONY        | SONY....-D21        |
|             | TAIYO YUDEN | YUDEN000-T03        |
|             | MITSUBISHI  | MCC.....-004        |
|             | TDK         | TDK.....-003        |
|             | MAXELL      | MAXELL..003         |
|             | MBI         | MBIPG101-R05        |
|             | CMC         | CMC MAG.-M01        |
|             | DAXON       | DAXON...-AZ3        |
|             | RITEK       | RITEK...-R05        |
|             | PRODISC     | PRODISC.-R05        |
| 8X DVD+R    | TAIYO YUDEN | YUDEN000-T02        |
|             | MITSUBISHI  | MCC.....-003        |
|             | CMC         | CMC MAG.-E01        |
|             | PRODISC     | PRODISC.-R03        |
| 8x DVD+RW   | Ritek       | RITEK...-008        |
|             | MITSUBISHI  | MKM.....-A03        |
| 4X DVD+RW   | SONY        | SONY....-S11        |
|             | MITSUBISHI  | MKM.....-A02        |
|             | RITEK       | RITEK...-004        |
| 16X DVD+R9  | RITEK       | RITEK S06           |
| 8X DVD+R9   | MITSUBISHI  | MKM.....-003        |
|             | CMC         | CMC MAG-D02         |
|             | RITEK       | RITEK...-D03        |
| 2.4X DVD+R9 | MITSUBISHI  | MKM.....-001        |
| 20X DVD-R   | RITEK       | RITEKF-2            |
| 16x DVD-R   | SONY        | SONY16-D1           |
|             | TAIYO YUDEN | TYG03               |
|             | MITSUBISHI  | MCC 03 RG20         |
|             | TDK         | TTH02               |
|             | MAXELL      | MXL RG04            |
|             | MBI         | MBI 01-RG40         |
|             | CMC         | CMC MAG.AM3         |
|             | RITEK       | RITEK F1            |
| 8X DVD-R    | RITEK       | RITEKG 05           |
|             | SONY        | SONY08 D1           |
|             | PRODISC     | PRODISCS04          |
|             | TAIYO YUDEN | TYG02               |
|             | MITSUBISHI  | MCC 02RG20          |
|             | TDK         | TTH01               |
|             | MAXELL      | MXL RG03            |
|             | CMC         | CMC MAG.AE1         |

| ディスクのタイプ    | メーカー       | ディスク MID-TID コード    |
|-------------|------------|---------------------|
| 6X DVD-RW   | MITSUBISHI | MCC 01RW6X01        |
|             | JVC        | JVC1Victord7        |
|             | RITEK      | RITEK W06           |
| 4X DVD-RW   | MITSUBISHI | MCC 01RW4X          |
|             | TDK        | TDK601saku          |
|             | RITEK      | RITEKW04            |
| 2X DVD-RW   | MITSUBISHI | MCC 01RW11N9        |
|             | JVC        | JVC_VictorW7        |
|             | TDK        | TDK502 sakuM3       |
|             | CMC        | CMCW02              |
|             | RITEK      | RITEK W01           |
| 12X DVD-R9  | MKM        | MKM 04 RD30         |
| 8X DVD-R9   | TY         | TYG11               |
|             | MITSUBISHI | MKM 03 RD30         |
|             | RITEK      | RITEKP 02           |
| 4X DVD-R9   | MITSUBISHI | MKM 01 RD30         |
|             | RITEK      | RITEKP 01           |
| 12X DVD-RAM | MAXELL     | MXL22.              |
| 5X DVD-RAM  | Matsushita | Matsushita-M01J5006 |
|             | MAXELL     | MXL16.              |
| 3X DVD-RAM  | MAXELL     | MXL9.               |
|             | Matsushita | Matsushita-M01J3003 |

・ CD-ROM 一覧

| ディスクのタイプ    | メーカー        | ディスクのタイプ        | メーカー      |
|-------------|-------------|-----------------|-----------|
| 52X CD-R    | MCC         | 12X CD-RW       | MCC       |
|             | MBI         |                 | MBI       |
|             | TAIYO YUDEN |                 | DAXON     |
|             | RITEK       |                 | RITEK     |
|             | UME         |                 | MCC       |
|             | PRODISC     |                 | DAXON     |
|             | DAXON       |                 | Lead Data |
|             | TDK         |                 | PRINCO    |
|             | CMC         | 10X CD-RW       | CMC       |
|             | Princo      | 4X CD-RW        | MCC       |
|             | Lead Data   |                 | DAXON     |
|             | Postec      |                 | CMC       |
|             | Giga        |                 | RITEK     |
| TAIYO YUDEN | DAXON       |                 |           |
| 32X CD-R    |             | 4X CD-RW (8 cm) | INFODISC  |
| 24X CD-RW   | MCC         |                 |           |
|             | INFODISC    |                 |           |

## 付録9 DVDライターの取り付け

一部の DVR モデルでは、ユーザーが自分で DVD ライターを取り付けることができます。お使いの DVR がこの機能をサポートするかどうかは、地元の代理店や販売店にご確認ください。

サポートされる DVD ライターモデルは次のとおりです。互換性を確保するため、おすすめの DVD ライターのみご使用ください。

| タイプ  | ブランド   | モデル      |
|------|--------|----------|
| SATA | Liteon | iHAS120  |
|      | SONY   | AD-7240S |

**注意：** DVD ライターを取り付ける前に、DVR の電源がオフになり、DVR がこの機能をサポートしていることを確認します。

ステップ 1：DVR カバーを取り外し、DVD ライターブラケットを見つけて取り除きます。

ステップ 2：DVD ライターをブラケットに配置し、各側を 2 つのねじ(オプション)でブラケットに固定します。

ステップ 3：データバスおよび電源ケーブル\*を SATA DVD ライターに接続します。



\*データバス&電源ケーブルはオプションです。

ステップ 4：データバスと電源ケーブルを DVR メインボードのデータバスおよび電源ジャックに接続します。

**注意：** DVD ライターの電源ケーブルが DVR メインボードの**黒**のジャックに差し込まれていることを確かめます。この電源ジャックは 1 台のハードディスクと 1 台の DVD ライターに同時に電力を供給します。白のジャックは 1 台のハードディスクのみに電力供給するために使用されます。



ステップ 5：ブラケットを DVR 底部に戻し、固定します。

# DVR Réseau H.264

## Manuel de l'utilisateur

---

Affichage GUI avec commande de souris USB

Veuillez lire attentivement ces instructions avant de faire fonctionner l'appareil. Manuel à conserver.  
Consultez le manuel du DVR concernant l'affichage et le fonctionnement.



# MISES EN GARDE IMPORTANTE



ATTENTION

RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE



## AVERTISSEMENT :

Afin de réduire les risques d'électrocutions, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité. N'utiliser cet appareil qu'avec le type d'alimentation indiqué sur l'étiquette. La société ne peut être tenue responsable des dommages survenus suite à une mauvaise utilisation, même si nous sommes avertis que de tels dommages sont possibles.



Le symbole d'éclair avec une flèche dans un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur sur la présence de « tensions dangereuses » non isolées dans le boîtier du produit, et dont l'amplitude peut être suffisante pour constituer un risque d'électrocution pour les personnes.



Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur sur la présence d'instructions de fonctionnement et de maintenance (entretien) importantes dans la littérature qui accompagne l'appareil.



Tous les produits sans plomb proposés par la société sont conformes aux exigences de la législation européenne de la directive sur la Restriction des Substances Dangereuses (RoHS), ce qui signifie que notre processus de fabrication et nos produits sont strictement « sans plomb » et sans aucune des substances dangereuses citées dans la directive.



La marque représentant une poubelle à roulettes barrée indique que dans l'Union Européenne, le produit, en fin de vie, doit être collecté séparément. Ceci s'applique à votre produit et à chacun des périphériques marqués de ce symbole. Ne jetez pas ces produits avec les ordures municipales non triées. Contactez votre fournisseur local pour connaître les procédures de



Cet appareil a été fabriqué pour se conformer aux exigences d'interférences radio.

## ***Déclaration de la Commission Fédérale des Télécommunications (FCC) sur les interférences***

Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limites définies pour les appareils numériques de Classe A suivant l'article 15 du règlement de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans les installations commerciales. Cet appareil produit, utilise et peut émettre une énergie haute fréquence et provoquer des interférences nuisibles pour les communications radio s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions. L'utilisation de cet appareil dans un environnement résidentiel est susceptible de causer des interférences nuisibles et, le cas échéant, il sera la responsabilité de l'utilisateur de prendre des mesures adéquates pour éliminer ces interférences.

## ***Déclaration de propriété des marques de commerce***

iPhone® est une marque déposée d'Apple Inc.

BlackBerry® et les marques, noms et logos y étant rattachées sont la propriété de Research In Motion Limited et sont enregistrés et/ou utilisées aux États-Unis et dans d'autres pays à travers le monde. Utilisé sous la license de Reseach in Motion Limited.

Microsoft®, Windows®, Internet Explorer®, Mozilla® Firefox®, Google Chrome™, QuickTime®, Windows® Mobile & Symbian®, mentionnés dans ce document, sont des marques déposées propriétés de leurs détenteurs respectifs.

## ***Avis de non-responsabilité***

Les informations contenues dans ce manuel sont d'actualité lors de la mise à disposition. Nous nous réservons le droit de réviser ou d'enlever tout contenu de ce manuel à tout moment. Nous ne garantissons pas et n'assumons aucune responsabilité quant à la précision, la complétude ou l'utilité du présent manuel. Consultez le manuel du DVR concernant l'affichage et le fonctionnement. Le contenu de ce manuel est sujet à modifications sans préavis.

## ***Mise à la terre***

Ceci est un produit de classe de sécurité 1 (fourni avec un contact de mise à la terre de protection incorporé dans le cordon d'alimentation). Le câble d'alimentation doit être inséré uniquement dans une prise fournie avec un contact de protection à la terre. Une interruption du conducteur de protection dans ou en dehors de l'instrument est susceptible de rendre l'instrument dangereux. Toute interruption intentionnelle est interdite.

## ***Eau & humidité***

N'exposez pas ce produit au suintement ou au giclage et assurez-vous qu'aucun objet contenant du liquide, comme des vases par exemple, ne soit placé sur le produit.

## ***Licence MPEG4***

CE PRODUIT EST SOUS LICENCE DU PORTEFEUILLE DE BREVETS CONCERNANT LA VISUALISATION MPEG-4. LA LICENCE COUVRE L'UTILISATION PERSONNELLE ET NON COMMERCIALE D'UN CONSOMMATEUR POUR (i) ENCODER LA VIDÉO EN CONFORMITÉ AVEC LA NORME DE VISUALISATION MPEG-4 ("MPEG-4 VIDEO") ET/OU (ii) DÉCODER LA VIDÉO MPEG-4 QUI A ÉTÉ ENCODÉE PAR UN CONSOMMATEUR ENGAGÉ DANS UNE ACTIVITÉ PERSONNELLE ET NON COMMERCIALE ET/OU OBTENUE PAR UN DISTRIBUTEUR DE VIDÉO SOUS LICENCE MPEG LA POUR LA FOURNITURE DE VIDÉO MPEG-4. AUCUNE LICENCE N'EST ACCORDEE NI IMPLICITE POUR TOUTE AUTRE UTILISATION. DES INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES, DONT CELLES LIÉES AUX UTILISATIONS DE PROMOTION INTERNE ET COMMERCIALE ET AUX LICENCES, PEUVENT ÊTRE OBTENUES AUPRÈS DE MPEG LA, LLC. VOIR [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://WWW.MPEGLA.COM).

## ***Sous Licence GPL***



Ce produit contient du code développé par des Sociétés tierces et est régi par la Licence Générale Publique (« GPL ») ou la Licence Publique Générale Amointrie (« LGPL »).

Le code GPL utilisé par ce produit est renouvelé sans garantie et est assujéti au droit de reproduction de l'auteur.

Les codes source sous licence GPL sont disponibles sur demande.

Nous sommes disposés à fournir nos modifications au Noyau Linux, aussi bien que les quelques nouvelles commandes et outils afin que vous puissiez consulter le code. Les codes sont disponibles sur notre site FTP, veuillez les télécharger depuis l'adresse ci-dessous ou consultez votre distributeur :

[http://download.dvrtw.com.tw/GPL/076D\\_Series/arm-linux-2.6.tar.gz](http://download.dvrtw.com.tw/GPL/076D_Series/arm-linux-2.6.tar.gz)

# TABLE DES MATIÈRES

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. AVANT D'UTILISER CE DVR .....</b>  | <b>1</b>  |
| 1.1 Contenu de l'emballage .....   | 1         |
| 1.2 Panneau avant.....   | 1         |
| 1.3 Panneau arrière .....  | 2         |
| <b>2. CONNEXION ET CONFIGURATION .....</b>   | <b>4</b>  |
| 2.1 Installation d'un disque dur DD SATA .....   | 4         |
| 2.2 Connexion de la caméra .....   | 6         |
| 2.2.1 Connexion d'une caméra normale .....   | 6         |
| 2.2.2 Connexion d'une caméra PTZ.....  | 7         |
| 2.3 Connexion des périphériques .....  | 8         |
| 2.4 Mise sous tension du DVR.....  | 9         |
| 2.5 Réglage de la date et de l'heure .....   | 9         |
| 2.6 Effacer le disque dur .....  | 10        |
| 2.7 Réglage du mot de passe .....  | 10        |
| <b>3. AFFICHAGE GUI AVEC COMMANDE DE SOURIS USB.....</b>                               | <b>12</b> |
| 3.1 Connecter la souris USB .....  | 12        |
| 3.2 Barre de menu rapide .....   | 12        |
| 3.2.1 Changement de canal .....  | 13        |
| 3.2.2 Panneau de commande PTZ .....  | 13        |
| 3.3 Menu principal.....  | 14        |
| <b>4. FONCTIONNEMENT DE BASE.....</b>  | <b>15</b> |
| 4.1 Page Live.....   | 15        |
| 4.2 Icône d'enregistrement .....   | 15        |
| 4.3 Lecture.....   | 16        |
| 4.3.1 Contrôle de la lecture .....   | 16        |
| 4.3.2 Recherche d'événement.....   | 17        |
| 4.3.3 Lecture audio.....   | 17        |
| 4.4 Niveau utilisateur Commutateur.....  | 17        |
| 4.5 Réallocation des sources du système ( <i>pour les modèles 4CH seulement</i> )..... | 18        |
| <b>5. FONCTIONS UTILISÉES FRÉQUEMENT .....</b>   | <b>19</b> |
| 5.1 Configuration de la Vidéo Push .....   | 19        |
| 5.1.1 Connexion PIN .....  | 19        |
| 5.1.2 Configuration.....   | 20        |
| 5.2 Recherche rapide.....  | 21        |
| 5.3 Enregistrement .....   | 22        |
| 5.3.1 Réglage d'enregistrement rapide .....  | 22        |
| 5.3.2 Réglage d'enregistrement détaillé.....   | 23        |
| 5.4 Réglage du calendrier.....   | 24        |
| 5.4.1 Compteur d'enregistrement.....   | 24        |

|           |  |           |
|-----------|--|-----------|
| 5.4.2     | Minuteur de détection .....  | 25        |
| 5.4.3     | Minuteur d'alarme .....  | 25        |
| 5.5       | Réglage de détection .....   | 26        |
| 5.6       | Réglages de la camera PTZ .....  | 27        |
| 5.7       | Réglage du système .....   | 28        |
| 5.7.1     | Réglage du mot de passe .....  | 28        |
| 5.7.2     | Mise à jour du système .....   | 28        |
| 5.7.3     | Sauvegarde et restauration des configurations.....                                 | 29        |
| 5.7.4     | Sauvegarde vidéo.....  | 29        |
| 5.7.5     | Sauvegarde du journal d'événement.....   | 31        |
| 5.7.6     | Effacer toutes les données du HDD .....  | 32        |
| 5.8       | Réseau .....   | 32        |
| 5.8.1     | STATIQUE .....   | 32        |
| 5.8.2     | PPPOE .....  | 33        |
| 5.8.3     | DHCP .....   | 34        |
| 5.8.4     | DDNS .....   | 34        |
| 5.9       | Notification d'événement.....  | 35        |
| 5.9.1     | FTP .....  | 35        |
| 5.9.2     | EMAIL.....   | 36        |
| 5.10      | Résolution de sortie VGA supportée.....  | 37        |
| 5.11      | Réallocation des sources du système ( <i>pour les modèles 4CH seulement</i> )..... | 38        |
| <b>6.</b> | <b>6. FONCTIONNEMENT À DISTANCE.....</b>   | <b>39</b> |
| 6.1       | Logiciel sous licence fourni.....  | 39        |
| 6.1.1     | Installation et connexion au réseau.....   | 39        |
| 6.1.2     | Description du panneau de commande.....  | 41        |
| 6.1.3     | Fonctionnement général.....  | 43        |
| 6.1.4     | E-Map .....  | 47        |
| 6.2       | Navigateur Web .....   | 52        |
| 6.2.1     | Téléchargement & lecture d'événement.....  | 54        |
|           | <b>ANNEXE 1 CARACTÉRISTIQUES.....</b>  | <b>56</b> |
|           | <b>ANNEXE 2 LISTE DES LECTEURS FLASH USB COMPATIBLES .....</b>                     | <b>62</b> |
|           | <b>ANNEXE 3 LISTE DES DISQUES DUR SATA COMPATIBLES .....</b>                       | <b>63</b> |
|           | <b>ANNEXE 4 STRUCTURE DU MENU PRINCIPAL .....</b>                                  | <b>65</b> |
|           | <b>ANNEXE 5 DVR REMPLACEMENT DE PILE .....</b>                                     | <b>67</b> |
|           | <b>ANNEXE 6 CONFIGURATION PIN .....</b>  | <b>68</b> |
|           | <b>ANNEXE 7 SURVEILLANCE MOBILE AVEC EAGLEEYES.....</b>                            | <b>71</b> |
| A7.1      | Conditions prérequis.....  | 71        |
| A7.2      | Où télécharger.....  | 72        |
|           | <b>ANNEXE 8 LECTEURS CD DVD COMPATIBLES.....</b>                                   | <b>73</b> |
|           | <b>ANNEXE 9 INSTALLATION du GRAVEUR de DVD.....</b>                                | <b>75</b> |

# 1. AVANT D'UTILISER CE DVR

## 1.1 Contenu de l'emballage

### ➤ Emballage standard






- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> DVR                                 | <input type="checkbox"/> Vis HDD                             |
| <input type="checkbox"/> Adaptateur et Cordon d'alimentation | <input type="checkbox"/> Carte E/S                           |
| <input type="checkbox"/> Télécommande infrarouge             | <input type="checkbox"/> Manuel pour Télécommande infrarouge |

### ➤ Accessoires en option

- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Câble de prolongation du récepteur IR | <input type="checkbox"/> CD Manuel |
| <input type="checkbox"/> Souris USB                            |                                    |

## 1.2 Panneau avant

### 1) Voyants LED

-  Le HDD est en cours de lecture ou d'enregistrement.
-  Une alarme est déclenchée.
-  L'enregistrement programmé est activé.
-  Sous statut de lecture.
-  Le DVR est allumé.

### 2) || (▲) / ■ (▼) / ◀ (◀) / ▶ (▶)

Appuyez sur ▲ / ▼ / ◀ / ▶ pour déplacer le curseur vers le haut / le bas / la gauche / la droite.

En mode lecture :

Appuyez sur “ || ” pour interrompre la lecture.

Appuyez sur “ ■ ” pour arrêter la lecture.

Appuyez sur “ ▶▶ ” pour avancer rapidement.

Appuyez sur “ ◀◀ ” pour reculer rapidement.

### 3) MENU

Appuyez sur « MENU » pour entrer dans le menu principal.

### 4) ENTRER

Appuyez sur « ENTRER » pour confirmer le réglage.


### 5) LISTE (recherche de la liste des évènements)

Pressez pour une recherche rapide des fichiers enregistrés par quatre listes d'évènement : LISTE ENR. / LISTE EVEN. / LISTE ALARM / LISTE HEURE, ou sélectionnez TOUTE LISTE pour afficher tous les journaux d'évènement.

Pour rechercher rapidement le temps que vous souhaitez, sélectionnez « RECH RAPIDE ». Configurez la gamme des Horaires que vous désirez, et sélectionnez « SOUMETTRE » pour jouer le clip vidéo enregistré durant un temps spécifique.

### 6) LECTURE

Pressez pour lire les dernières données enregistrées.

- 7) RALENTI  
En mode lecture, pressez pour afficher la lecture ralentie.
- 8) ZOOM  
Pressez pour agrandir l'image de la chaîne sélectionnée dans le mode enregistrement de FRAME ou de FIELD.
- 9) SEQ  
Pressez pour afficher chaque chaîne en plein écran un à un commençant depuis le CH1. Quand la dernière chaîne est affichée, l'affichage reprendra depuis CH1. Pour annuler ce mode, pressez « SEQ » à nouveau.
- 10)   
Appuyez pour le mode d'affichage sur 4 canaux.
- 11) CH1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4  
Appuyez sur les touches du numéro du canal à afficher.
- 12) AUDIO (RALENTI + ZOOM)  
Pressez sur « RALENTI » + « ZOOM » pour sélectionner audio de directe ou de lecture à partir du canal audio 1 ~ 4.




L'audio de directe depuis le canal audio 1 ~ 4 (indiqué en blanc).




L'audio de lecture depuis le canal audio 1 ~ 4 (indiqué en jaune).



Pas de canal audio sélectionné

13) P.T.Z. ( + SEQ)

Appuyez simultanément sur «  » + « SEQ » pour entrer/quitter le mode de commande PTZ.

14) Port USB


Il y a deux ports USB sur le panneau avant, un pour connecter votre souris USB pour le contrôle de la souris, et l'autre pour connecter votre lecteur flash USB pour la sauvegarde vidéo.

---

**Remarque:** Il n'est pas permis d'avoir deux souris USB ou deux lecteurs flash instantané USB connectés sur le panneau avant.

---

Pour la liste des disques flash USB compatibles, référez-vous à "ANNEXE 2 LISTE DES LECTEURS FLASH USB COMPATIBLES" à la page 62.

15)  (Pour modèle sélectionné seulement)

Appuyez sur "" pour ouvrir / fermer le graveur DVD.

## 1.3 Panneau arrière

1) 75Ω/HI-IMPEDANCE (Pour modèle sélectionné seulement) :

Lorsque vous utilisez la fonction Loop, veuillez basculer en HI-IMPEDANCE. Veuillez sélectionner 75Ω si la fonction Boucle n'est pas utilisée.

- 2) ENTREE (1 ~ 16 / 1 ~ 8): Connectez au connecteur vidéo d'une caméra.  
ENTREE VIDEO (1 ~ 4 ): Connectez au connecteur vidéo d'une caméra.  
BOUCLE (1 ~ 16 / 1 ~ 8): Connecteur de sortie vidéo.

---

**Remarque:** Le DVR va automatiquement détecter le système vidéo de la camera. La connexion des caméras au DVR doit être correctement réalisée, ainsi que le branchement d'alimentation, avant de mettre le DVR sous tension.

---

- 3) ENTREE AUDIO (1~4)  
 Connectez au connecteur audio d'une caméra si la caméra supporte l'enregistrement audio.

---

**Remarque:** Pour faire une sauvegarde vidéo avec l'audio, veiller vous assurer que la caméra qui supporte la fonction audio est connectée au canal de l'entrée vidéo et au canal d'entrée audio. Par exemple, les données audio de CH audio 1 seront enregistrées avec les signaux vidéo de la vidéo CH 1.


---

- 4) SORTIE AUDIO  
 Pour connecter un haut-parleur avec 1 sortie audio mono.

---

**Remarque:** Pour connaître combien de sorties audio votre DVR soutient, veuillez vous reporter à ses spécifications.

---

- 5) MONITEUR  
 Pour brancher un moniteur CRT pour la sortie vidéo.
- 6) CALL (*Pour modèle sélectionné seulement*)  
 Connecter à un moniteur spécifique pour l'affichage de séquences.
- 7) VGA  
 Connecter directement à un écran LCD.
- 8) IR (*Pour modèle sélectionné seulement*)  
 Pour brancher le câble supplémentaire du récepteur IR optionnel pour la télécommande.
- 9) E/S EXTERNE  
 Ce port est utilisé pour connecter les dispositifs externes (tels que les caméra à dôme de vitesse ou alarme externes, etc.).  
 Pour les détails sur la configuration de PIN du port E/S, veuillez vous référer à "ANNEXE 6 CONFIGURATION PIN" à la page 68.
- 10) LAN  
 Pour se connecter à Internet via le câble LAN.
- 11) 19V CC  
 Pour connecter l'adaptateur fourni.
- 12)  Bouton d'alimentation  
 Commutez à « **●** » pour établir le courant, et « **○** » pour couper le courant.

## 2. CONNEXION ET CONFIGURATION

Avant de mettre le magnétoscope numérique (DVR) sous tension, veillez vous assurer d'avoir installé un disque dur et d'avoir raccordé au moins une caméra au système. Pour les détails, veuillez vous référer à la section suivante.

**Remarque:** Le DVR est conçu pour détecter automatiquement le système vidéo des caméras détectées (NTSC ou PAL). Pour vous assurer que le système de détection est correct, veuillez vérifier si les caméras sont connectées au DVR et sont sous alimentation électrique avant de mettre le DVR sous tension.

### 2.1 Installation d'un disque dur DD SATA

Un HDD SATA doit être installé avant de mettre le DVR sous tension.

**Remarque:** Il est recommandé d'effacer toutes les données du disque dur quand le DVR est mis sous tension et la date et l'heure sont entrés correctement pour s'assurer que les données enregistrées ne sont pas mélangées à d'autres données précédemment sauvegardées sur le même disque dur. Pour les détails, veuillez vous référer à la section «5.7.6 Effacer toutes les données du HDD» à la page 31.

#### ➤ **Modèles 16CH & 8CH**

Étape 1: Desserrez les vis du capot supérieur du DVR et ouvrez le capot supérieur.

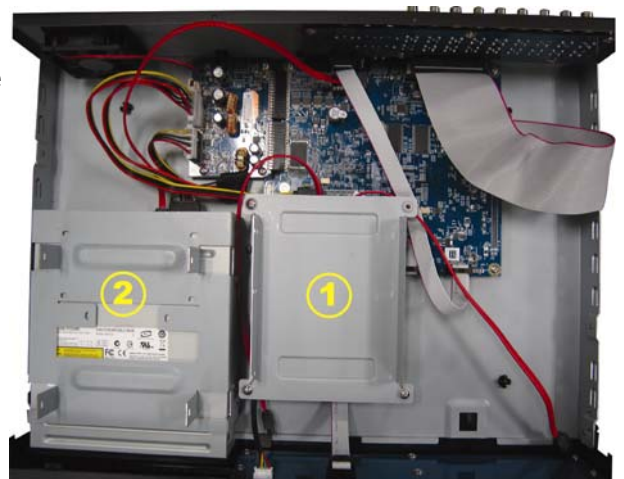
**Remarque:** Le couvercle de DVR est faite de métal. Veuillez faire attention à son bord quand vous enlevez le couvercle.

Étape 2: Il y a deux montants HDD pour ce DVR comme indiqué sur l'image de droite.

#### 2-1 Pour installer sur le premier montant

Enlever le montant, et aligner les trous de vis du montant avec les trous de vis du HDD. Assurez vous que le côté du PCB du HDD fait face vers le haut.

Attachez le HDD au montant, et branchez le connecteur du connecteur de alimentation électrique et le connecteur du bus de données au HDD. Puis, replacer le montant au DVR.





2-2 Pour installer sur le deuxième montant

Connectez le connecteur d'alimentation et le connecteur de bus de données au HDD.

En reliant le câble électrique, assurez vous que le câble est passé à travers le câble électrique du graveur DVD si votre DVR possède un graveur DVD. Ceci afin d'empêcher le câble électrique du HDD d'interférer avec la rotation du ventilateur.



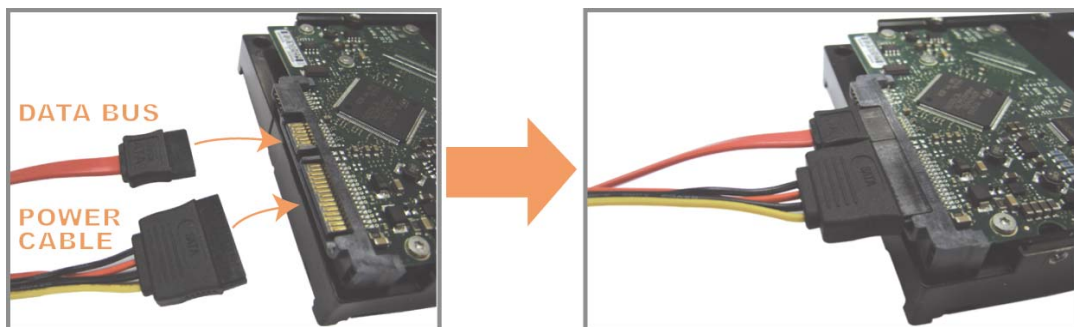
Alignez les trous de vis du montant avec les trous de vis du HDD. Assurez vous que le côté du PCB du HDD fait face vers le haut. Puis, attachez le HDD au montant.

Étape 3: Refermez le capot supérieur du DVR et serrez les vis que avez desserrées à l'étape 1.

➤ **Pour le modèle 4CH**

Étape 1: Desserrez les vis du couvercle supérieur et retirez-le du DVR. Localisez le montant de disque dur situé à la base du DVR.

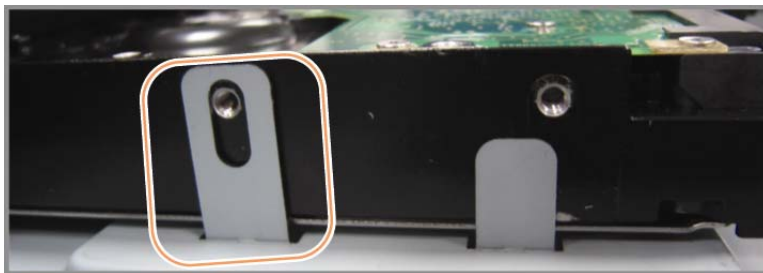
Étape 2: Utilisez un disque dur compatible et connectez-le au connecteur d'alimentation et au connecteur du bus de données.



Étape 3: Vérifiez que le PCB soit orienté vers le haut et placez le Disque Dur entre les deux montants de disque dur de la base du DVR comme indiqué ci-dessous. **Vérifiez que l'autre côté du Disque Dur soit en contact avec la base du DVR pour permettre le transfert de chaleur.**



Étape 4: Alignez les trous de chaque montant avec les trous situés sur les côtés du Disque Dur comme ci-dessous, puis fixez le Disque Dur au montant grâce aux vis fournies.



Étape 5 : Refermez le capot supérieur du DVR et serrez les vis que avez desserrées à l'étape 1.

## 2.2 Connexion de la caméra

Les caméras doivent être connectées et alimentées avant d'alimenter le DVR. Connectez la caméra avec l'alimentation électrique indiquée. Puis, connectez la sortie vidéo de la caméra sur le port d'entrée vidéo du DVR avec un câble coaxial ou au câble RCA avec connecteurs BNC.

---

**Remarque:** Pour les détails sur les ports d'entrée vidéo du DVR, veuillez vous référer à "1.3 Panneau arrière" à la page 2.

---

### 2.2.1 Connexion d'une caméra normale

---

**Remarque:** Pour plus de détails sur le l'installation et la connexion de la caméra, veuillez consulter son mode d'emploi.

---

1) Connexion à l'entrée vidéo du DVR

Connectez la sortie vidéo de la caméra sur le port d'entrée vidéo du DVR avec un câble coaxial ou à la ligne RCA avec un connecteur BNC.

2) Connexion à l'entrée audio du DVR (Facultatif)

Connectez la sortie audio de la caméra sur le port d'entrée audio du DVR avec un câble coaxial ou au câble RCA avec connecteurs BNC.

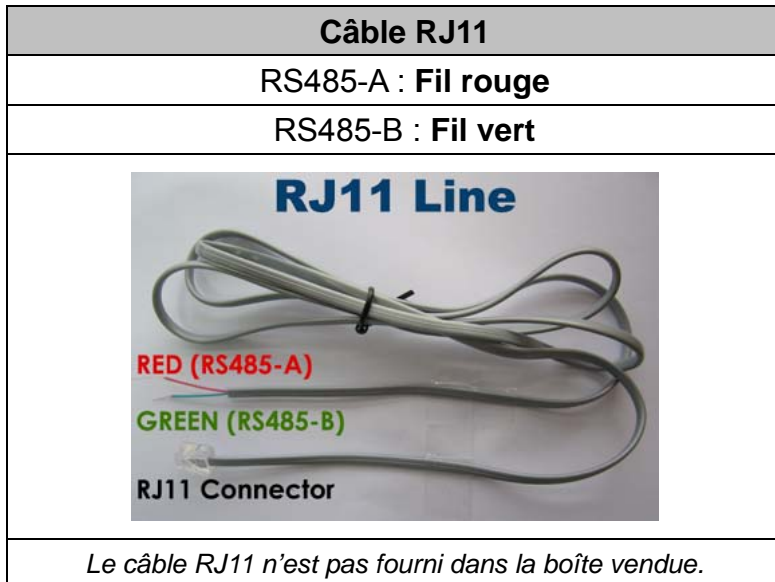
3) Connexion de l'alimentation

Reliez la caméra à l'alimentation d'énergie indiquée et assurez vous qu'elle est fournie en alimentation électrique.

## 2.2.2 Connexion d'une caméra PTZ

La description suivante utilise la caméra PTZ de notre marque comme exemple.

Pour les réglages DVR pour contrôle de la caméra PTZ, veuillez vous référer à "5.6 Réglages de la camera PTZ" à la page 27. Pour plus de détails sur le contrôle et l'opération de la caméra PTZ, veuillez vous référer à son propre manuel d'utilisation.



### ETAPE 1: Utilisez un câble RJ11 avec une bonne longueur pour la connexion.

Des connecteurs RJ11 différents peuvent avoir des câblages différents, et la connexion peut être différente. Si vous n'arrivez pas à contrôler le DVR après l'avoir connecté, essayez d'inverser le câble RJ11 avec le DVR.

### ETAPE 2: Enlever une extrémité de la gaine d'isolation du câble RJ11.

Enlevez une extrémité de la gaine d'isolation du câble RJ11 pour trouver les fils RS485-A et RS485-B, et enlevez la gaine d'isolation pour révéler les fils du câble pour continuer les connexions.

### ETAPE 3: Tordre les fils RS485-A et RS485-B de du câble RJ11 avec ceux de la caméra dôme rapide.

Tordez les fils RS485-A (rouge) et RS485-B (vert) du câble RJ11 vers les fils RS485-A (marron) et RS485-B (orange) de la caméra dôme rapide. Pour protéger les fils des câbles, utilisez un ruban d'isolation pour couvrir les fils tordus.

### ETAPE 4: Connecter l'autre extrémité du câble RJ11 au DVR.

Soudez le fil RS485-A (rouge) et le fil RS485-B (vert) du câble RJ11 sur les broches correspondantes du connecteur D-Sub optionnel.

Pour des détails sur la configuration PIN DVR, veuillez vous référer à la section « ANNEXE 6 CONFIGURATION PIN » à la page 68. Pour les détails de connexion, veuillez vérifier avec votre installateur.

**ETAPE 5: Configurer la caméra dôme rapide du côté du DVR.**

Lorsque le DVR est allumé, allez sur « PARAMÉTRAGE AVANCÉ » → « PÉRIPHÉRIQUE » afin de configurer la caméra dôme rapide.

- a) Choisissez le type de périphérique « PTZ ».
- b) Réglez la valeur de l’ID suivant celui configuré sur la caméra dôme rapide. L’ID par défaut de la caméra est 000.
- c) Choisissez le protocole « NORMALE ».
- d) Réglez le taux de transfert à la même valeur que celle configurée sur la caméra dôme rapide. Le taux de transfert par défaut de la caméra est 2400.

| PARAMETRAGE AVANCE   |              |     |     |     |     |     |     |     |     |      |         |     |
|----------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|---------|-----|
| CAMERA               | CH1          | CH2 | CH3 | CH4 | CH5 | CH6 | CH7 | CH8 | CH9 | CH10 | CH11    | ◀ ▶ |
| DETECTION            | PERIPHERIQUE |     |     |     |     |     |     |     |     |      | PTZ     |     |
| ALERTE               | ID           |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 000     |     |
| RÉSEAU               | PROTOCOL     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | NORMALE |     |
| AFFICHAGE            | TAUX         |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 2400    |     |
| ENREGISTRER          |              |     |     |     |     |     |     |     |     |      |         |     |
| <b>PERIPHERIQUES</b> |              |     |     |     |     |     |     |     |     |      |         |     |
| NOTIFIÉ              |              |     |     |     |     |     |     |     |     |      |         |     |
| SORTIE               |              |     |     |     |     |     |     |     |     |      |         |     |

**2.3 Connexion des périphériques**

Cet appareil supporte la connexion à des appareils externes avec RS485 et les ports E/S d'alarme, permettant aux utilisateurs de connecter des appareils de contrôle telles que des caméras PTZ ou un contrôleur de clavier, ou de connecter des alarmes telles qu'à contact magnétique ou un buzzer.

Vérifiez le manuel de l'utilisateur de votre appareil externe pour connaître les broche(s) à utiliser et connectez aux broches correspondantes sur le panneau arrière du DVR.


---

**Remarque:** Pour les détails sur la configuration de broche E/S d'alarme, veuillez vous référer à "ANNEXE 6 CONFIGURATION PIN" à la page 68.

---

Certaines broches d'alarme supportent aussi l'envoi instantané de notifications d'événements à vos appareils portables tels qu'un iPhone, un iPad et un appareil portable Android, pour une alarme d'événement (Vidéo Push). Pour les détails, veuillez vous référer à la section « 5.1 Configuration de la Vidéo Push » à la page 19.

## 2.4 Mise sous tension du DVR

Cet appareil ne doit être utilisé qu'avec le type de source d'alimentation indiqué sur l'étiquette du fabricant. Connectez le cordon d'alimentation AC indiqué sur l'adaptateur d'alimentation, et branchez sur une prise secteur. Puis appuyez sur le bouton d'alimentation pour  pour mettre sous tension le DVR.

---

**Remarque:** Avant de mettre le magnétoscope DVR sous tension, assurez-vous que les caméras sont bien connectées au système et alimentées électriquement pour que le système de caméras vidéo les détecte, et vérifiez qu'un moniteur (soit LCD ou à tube cathodique) est connecté au magnétoscope DVR avant la mise sous tension du DVR pour qu'une sortie vidéo soit détectée.

---

**Remarque:** Pour s'assurer que le DVR fonctionne continuellement et correctement, il est recommandé d'utiliser un onduleur UPS (optionnel), pour un fonctionnement sans interruption.

---

## 2.5 Réglage de la date et de l'heure

Avant d'utiliser votre DVR, veuillez régler la date et l'heure sur votre DVR en **PREMIER**.



---

**Remarque:** Veuillez NE PAS modifier la date ni l'heure de votre DVR une fois la fonction d'enregistrement activée. Sinon, les données enregistrées seront dans le désordre et vous ne pourrez plus retrouver le fichier d'enregistrement à sauvegarder en faisant une recherche sur l'heure. Si l'utilisateur modifie la date ou l'heure par accident lorsque la fonction d'enregistrement est activée, il est recommandé d'effacer toutes les données du DD, et de redémarrer l'enregistrement.

---

**Remarque:** Lors de la première utilisation du DVR, veuillez le mettre sous tension sans interruption pendant au moins 48 heures après le réglage correct de la date et de l'heure. Cela aide à empêcher l'horloge du DVR de se réinitialiser après déconnexion de l'alimentation électrique du DVR. Si l'horloge du DVR se réinitialise après déconnexion de l'alimentation électrique du DVR, par exemple, provoquée par une coupure de courant, la batterie pourrait s'épuiser, aussi veuillez remplacer la batterie comme décrit en « ANNEXE 5 DVR REMPLACEMENT DE PILE » à la page 67.

---

Clic de droite pour entrer le mot de passe du DVR avec le clavier numérique de mot de passe. Le mot de passe administrateur par défaut est 0000. Le statut sera changé de  (touche de verrouillage) en  (administrateur). Puis, faites un clic de droite pour afficher le menu principal, et pour sélectionnez « DEMARRAGE » → « PARM. HEURE » pour régler la date et l'heure.

| DEMARRAGE          |                      |
|--------------------|----------------------|
| GÉNÉRAL            | DATE 2009 / NOV / 17 |
| <b>PARM. HEURE</b> | HEURE 15 : 35 : 53   |
|                    |                      |
| SORTIE             |                      |

## 2.6 Effacer le disque dur

Il est recommandé d'effacer toutes les données sur le disque dur pour la première utilisation de ce DVR afin de s'assurer que les données enregistrées ne sont pas mélangées à d'autres données précédemment sauvegardées sur le même disque dur.

Clic de droite pour afficher le menu principal, et sélectionnez « SYSTEME » → « SYSTEME INFO » → « EFFACER HDD ». Le DVR redémarrera quand les données du HDD seront effacées.

| SYSTÈME                     |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| COMPTE                      | TAUX BAUDS 2400         |
| OUTILS                      | ID HOTE 000             |
| <b>SYSTEME INFO</b>         | R.E.T.R 5               |
| SAUVEGARDE                  | VERROU AUTO JAMAIS      |
| DONNÉES (USB)               | EFFACER HDD HDD-0       |
| SAUVEGARDE                  | RESET DEFAULT SOUMETTRE |
| JOURNAL (USB)               | ID TELECOMMANDE 000     |
|                             |                         |
| TYPE SERIE RS485            |                         |
| FORMAT VIDEO NTSC           |                         |
| VERSION 1025-1011-1011-1012 |                         |
| SORTIE                      |                         |

## 2.7 Réglage du mot de passe

Clic de droite pour afficher le menu principal, et sélectionnez « SYSTEME » → « OUTILS » pour changer le mot de passe du DVR.

Il existe deux niveaux utilisateur: ADMIN & OPÉRATEUR. Pour les détails, veuillez vous référer à la section « 4.4 Niveau utilisateur Commutateur » à la page 17.

| SYSTÈME       |                        |           |
|---------------|------------------------|-----------|
| COMPTE        | LANGUE                 | ANGLAIS   |
| <b>OUTILS</b> | CONNEXION AVANCÉE      | OUI       |
| SYSTEME INFO  | MOT DE PASSE ADMIN     | SETUP     |
| SAUVEGARDE    | MOT DE PASSE OPÉRATEUR | SETUP     |
| DONNÉES (USB) | MISE A JOUR            | SOUMETTRE |
| SAUVEGARDE    | COPIE DE SAUVEGARDE DE | SOUMETTRE |
| JOURNAL (USB) | LA CONFIGURATION       | SOUMETTRE |
|               | RESTAURATION CONFIG    | SOUMETTRE |
| SORTIE        |                        |           |

## 3. AFFICHAGE GUI AVEC COMMANDE DE SOURIS USB

### 3.1 Connecter la souris USB

Connectez votre souris USB à un des ports USB sur le panneau avant du DVR, et vérifiez s'il y a une icône de souris (🖱️) sur l'écran, indiquant que la souris USB est détectée correctement.

Déplacez votre souris pour entrer le mot de passe du DVR avec le clavier numérique de mot de passe. Le mot de passe administrateur par défaut est **0000**. Le statut sera changé de 🔒 (touche de verrouillage) à 👤 (administrateur), et la barre de menu rapide apparaît sur l'aile gauche de l'écran.

**Remarque:** Il y a deux niveaux d'utilisateur pour l'accès du DVR pouvant être configuré dans le menu principal « SYSTEME » → « OUTILS ». Pour les détails, veuillez vous référer à la section « 4.4 Niveau utilisateur Commutateur » à la page 17.

#### Entrée du mot de passe



#### Menu rapide: Fermer





### 3.2 Barre de menu rapide



Déplacez le curseur jusqu'au signe de flèche pour agrandir la barre de menu rapide et afficher les cinq fonctions comme suit:

#### Menu rapide: Ouvrir



Cliquez pour afficher le panneau de commutateur de chaîne et pour sélectionner la chaîne que vous désirez. Pour les détails, veuillez vous référer à la section « 3.2.1 Changement de canal » à la page 13.

Cliquez pour afficher le panneau de commande de lecture, et cliquez  pour jouer le dernier clip vidéo enregistré, ou cliquez  pour entrer dans la liste de recherche. Pour les détails, veuillez vous référer à la section « 4.3 Lecture » à la page 16.

Commutez sur la chaîne que vous désirez d'abord, et cliquez sur  pour entrer dans le mode de zoom-avant. Dans ce mode, cliquez et traînez la trame rouge sur la gauche inférieur de l'écran pour aller à l'endroit que vous désirez voir. Pour quitter ce mode, cliquez .



Cliquez pour sélectionner la chaîne audio que vous désirez :



En mode de directe, seule les chaînes audio de directe peuvent être sélectionnées.

En mode de lecture, direct et des chaînes audio de lecture peuvent être sélectionnées.



Cliquez pour entrer en mode PTZ et pour afficher le panneau de commande de la caméra PTZ. Pour les détails, veuillez vous référer à la section «3.2.2 Panneau de commande PTZ» à la page 13.

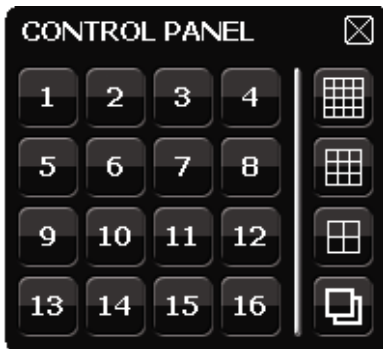


Cliquez pour afficher le panneau de mise hors tension pour éteindre ou redémarrer le système.

### 3.2.1 Changement de canal

Cliquez sur sur la barre de menu rapide pour afficher le panneau comme suit :

**Remarque:** Les touches disponibles varient selon le modèle en votre possession.

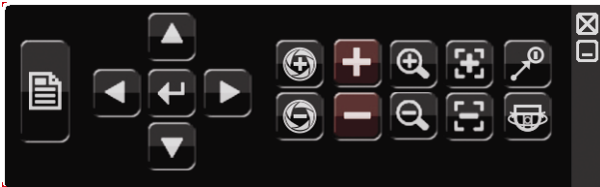


|      |                       |  |
|------|-----------------------|--|
| 1~16 | Numéro du Canal Vidéo | Cliquez pour commuter au canal que vous voulez en plein écran.   |
|      | Séquence d’Affichage  | Pressez pour afficher chaque chaîne en plein écran un à un commençant depuis le CH1. Quand la dernière chaîne est affichée, l’affichage reprendra depuis CH1.<br>Quand cette fonction est activée,  sera affiché sur la barre de statut. |
|      | Affichage Quadruple   | Appuyez pour le mode d’affichage sur 4 canaux.   |
|      | Affichage 9-Coupures  | Appuyez pour le mode d’affichage sur 9 canaux.   |
|      | Affichage 16-Coupures | Appuyez pour le mode d’affichage sur 16 canaux.  |

### 3.2.2 Panneau de commande PTZ

**Remarque:** En mode de contrôle PTZ, le point chaud est supporté pour déplacer la vue de la caméra à un point spécifique après un clic.

Cliquez sur sur la barre de menu rapide pour afficher le panneau comme suit :



|  |                              |   |
|--|------------------------------|---|
|  | Menu Caméra                  | Cliquez pour entrer dans le menu principal de la Caméra.<br>Pour plus de détails au sujet de chacun des Menu de la caméra, veuillez consulter son manuel de l'utilisateur.  |
|  | Entrer                       | Cliquez pour confirmer votre choix / entrer dans le menu.   |
|  | Haut / Bas / Gauche / Droite | Cliquez pour déplacer votre choix haut / bas / gauche / droite, ou changer les configurations.  |
|  | Iris + / Iris -              | Ces deux boutons sont conçus pour la caméra PTZ qui utilise Pelco-D pour le contrôle. Pour connaître les actions après le clic sur Iris + et Iris -, référez-vous au manuel de l'utilisateur de la caméra.                              |
|  | Zoom avant / arrière maximum | Cliquez afin d'agrandir au maximum l'image / zoom arrière pour réduire l'image à sa taille d'origine.   |
|  | Zoom avant / arrière         | Cliquez pour agrandir / réduire l'image.  |
|  | Mise au point Près / Éloigné | Cliquez afin de régler la mise au point de l'image.   |
|  | Mode automatique             | Cliquez afin d'activer la fonction automatique. Avant de l'utiliser, vous devez assigner une fonction spécifique qui sera activée quand «  » est cliqué. Pour plus de détails, veuillez consulter le mode d'emploi du PTZ de la caméra. |
|  | Point de pré-réglage         | Cliquez pour entrer le point de pré-réglage PTZ que vous voulez voir.   |

### 3.3 Menu principal

Un clic de droite n'importe où sur l'écran permet d'afficher le menu principal comme suit, et un autre clic de droite pour quitter.

Pour les détails de la structure du menu, veuillez vous référer à la section «ANNEXE 4 STRUCTURE DU MENU PRINCIPAL» à la page 65.

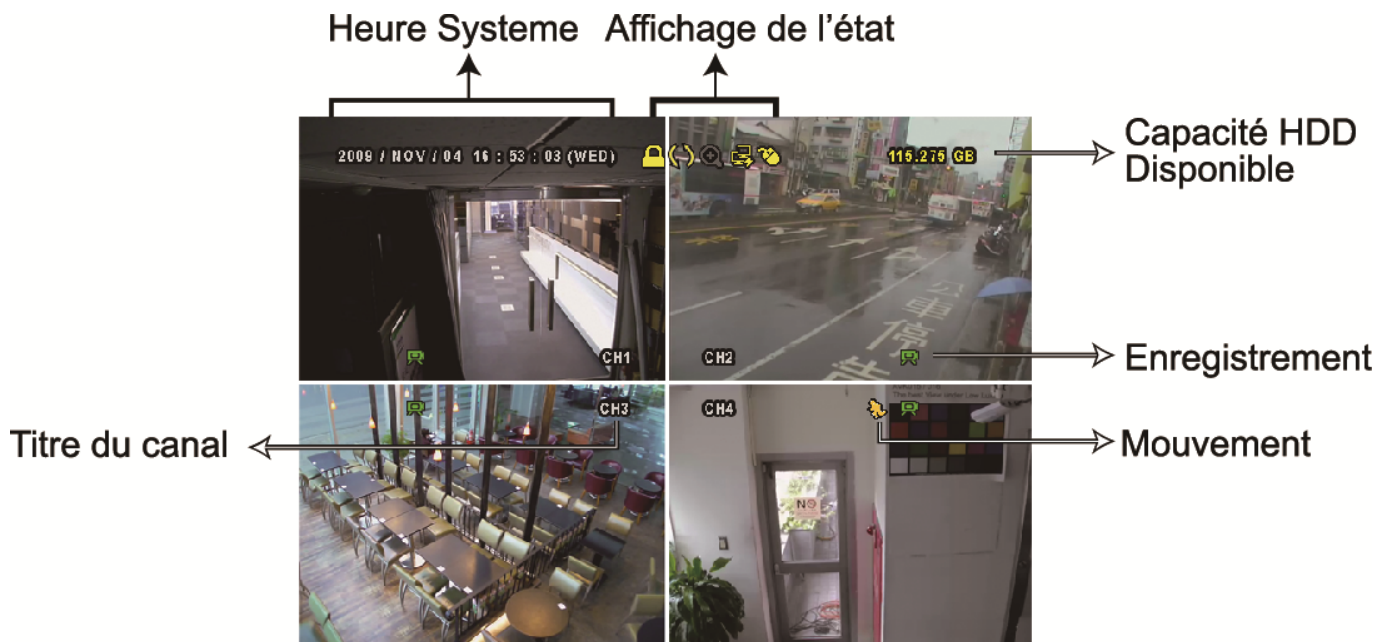
#### Menu principal



|  |                       |   |
|--|-----------------------|---|
|  | DEMARRAGE             | Cliquez pour configurer le statut d'affichage, les configurations d'image, et la date et l'heure.                 |
|  | PARAMETRE DATE        | Cliquez pour configurer l'affichage de la date, l'heure d'hiver/d'été.  |
|  | SYSTEME               | Cliquez pour régler les configurations du système.  |
|  | INFORMATION EVENEMENT | Cliquez pour entrer dans le menu de recherche d'événement.  |
|  | PARAMETRAGE AVANCE    | Cliquez pour configurer la CAMERA, la DETECTION, l'ALERTE, le RESEAU, l'AFFICHAGE, l'ENREGISTRER et NOTIFICATION. |
|  | PARAMETRE CALENDRIER  | Cliquez pour configurer l'enregistrement minuteur et la détection minuteur.                                       |

# 4. FONCTIONNEMENT DE BASE


## 4.1 Page Live





| Icône | Fonction                    | Icône | Fonction                                | Icône | Fonction                        |
|-------|-----------------------------|-------|---|-------|---------------------------------|
|       | Canal audio en direct (1~4) |       | Canal de lecture audio (1~4)            |       | Chaîne audio éteinte            |
|       | Zoom numérique activé       |       | Zoom numérique désactivé                |       | Programmation enregistrement    |
|       | Réseau déconnecté           |       | Internet Connecté                       |       | LAN Connecté                    |
|       | Souris USB Connectée        |       | Lecteur flash / dispositif USB connecté |       | Aucun périphérique USB connecté |
|       | Verrouillage touche         |       | Mode PTZ                                |       | Réécriture HDD                  |
|       | Administrateur              |       | Opérateur                               |       | Séquence                        |
|       | Mouvement                   |       | Enregistrement                          |       | Alarme                          |
|       | Mode Enreg. : Cadre         |       | Mode Enreg. : FIELD                     |       | Mode Enreg. : CIF               |

## 4.2 Icône d'enregistrement


### 1) Enregistrement manuel

Par défauts, l'enregistrement manuel est sur () quand le DVR est mis sous tension et un HDD est installé.


### 2) Enregistrement d'évènement

Quand la détection de mouvement ou l'alarme est activée, l'icône de mouvement () ou l'icône d'alarme () s'affiche à l'écran pour tout évènement de mouvement ou d'alarme.




### 3) Enregistrement Programmé

Quand l'enregistrement de minuteur est allumé, vous verrez «  » sur l'écran.

4) HDD écriture superposée

Par défaut, la fonction écriture superposée de HDD est réglée sur ACTIVÉ, et «  » sera affiché sur l'écran.

### 4.3 Lecture










Cliquez «  » sur la barre de menu rapide pour afficher le panneau de commande de lecture, et cliquez  pour jouer le dernier clip vidéo enregistré, ou cliquez  pour entrer dans la liste de recherche.





**Remarque:** Il faut qu'il y ait au moins 8192 images de données enregistrées pour que la lecture fonctionne correctement. Sinon, l'appareil arrête la lecture. Par exemple, si l'IPS est réglé sur 30, la durée enregistrée doit être d'au moins 273 secondes (8192 images / 30 IPS) pour que la lecture fonctionne correctement.


**Remarque:** Pendant la lecture, la taille de l'image enregistrée (IMAGE, FIELD ou CIF) s'affiche sur l'écran.

#### 4.3.1 Contrôle de la lecture

|   |                             |  |
|---|-----------------------------|--|
|    | Avance rapide               | Augmenter la vitesse d'avance rapide. Cliquez une fois pour accélérer 4X vers l'avant, et cliquez deux fois pour accélérer 8X, et la vitesse maximale est de 32X.  |
|    | Retour rapide               | Augmenter la vitesse pour le rembobinage rapide. Cliquez une fois pour accélérer 4X vers l'arrière, et cliquez deux fois pour accélérer 8X, et vitesse maximale est de 32X.  |
|    | Lecture / Pause             | Cliquez pour jouer le dernier clip vidéo enregistré immédiatement, et cliquer à nouveau pour faire une pause.<br>En mode de pause, cliquez  une fois pour obtenir une trame en avant, et cliquez  pour obtenir une trame en arrière. |
|    | Arrêt                       | Cliquez pour arrêter la lecture de la vidéo.   |
|    | Lecture au ralenti          | Cliquez une fois pour obtenir la vitesse de lecture 1/4X et cliquez deux fois pour obtenir la vitesse de lecture 1/8X.   |
|  /  | Heure Précédente / Suivante | Cliquez pour sauter à l'intervalle des Heure Précédente / Suivante dans une heure, par exemple, 11:00 ~12:00 ou 14:00 ~ 15:00, et commencez la lecture du clip vidéo de l'événement le plus récent enregistré pendant cette heure entière.   |


|   |             |   |
|---|-------------|---|
|  | Répéter     | Cliquez pour régler le point A et le point B dans un clip vidéo et le système ne jouera que la partie spécifiée dans ce clip. |
|  | Sauvegarder | Cliquez pour ouvrir le menu de sauvegarde pour la sauvegarde vidéo.   |

### 4.3.2 Recherche d'événement

Cliquez  pour une recherche de fichiers rapide enregistrés par quatre listes d'événement : ENREGISTRER / MOUVEMENT / ALARME / HEURE, ou sélectionnez TOUTE LISTE pour afficher tous les journaux d'événement.

Pour rechercher rapidement le temps que vous souhaitez, sélectionnez « RECH RAPIDE ». Configurez la gamme des Horaires que vous désirez, et sélectionnez « SOUMETTRE » pour jouer le clip vidéo enregistré durant un temps spécifique.

### 4.3.3 Lecture audio

En mode de lecture, cliquez  sur la barre de menu rapide autant de fois que nécessaires pour sélectionner l'audio de direct ou de lecture à partir des canaux audio 1 à 4.



L'audio du direct depuis le canal audio 1 ~ 4 (indiqué en blanc).



L'Audio de lecture depuis le canal audio 1 ~ 4 (indiqué en jaune).







Pas de canal audio sélectionné


**Remarque:** Pour le modèle 4CH, "SORTIE VGA" apparaît seulement lorsque "PRIORITE" est réglé sur "AFFICHAGE PREMIER". Pour plus de détails, consultez la section "4.5 Réallocation des sources *du système (pour les modèles 4CH seulement)*".

**Remarque:** Pour faire une sauvegarde vidéo avec l'audio, veiller vous assurer que la caméra qui supporte la fonction audio est connectée au canal de l'entrée vidéo et au canal d'entrée audio. Par exemple, les données audio de CH audio 1 seront enregistrées avec les signaux vidéo de la vidéo CH 1.

## 4.4 Niveau utilisateur Commutateur

En mode de touche de verrouillage () , déplacez votre souris USB pour afficher le clavier numérique d'entrée de mot de passe. Il y a deux niveaux d'utilisateur pour accéder au DVR : Administrateur () & Opérateur () .

Quand le mot de passe administrateur est entré,  sera affiché sur la barre de statut de l'écran permettant toutes les opérations. Le mot de passe administrateur par défaut est 0000.

Quand le mot de passe opérateur est entré,  sera affiché sur la barre de statut de l'écran, et l'accès au menu principal n'est **PAS** permis. Le niveau de l'utilisateur opérateur doit être fixé dans le menu principal « SYSTEME » → « OUTILS ».

Pour commuter entre ces deux niveaux d'utilisateur, cliquez l'icône de niveau de l'utilisateur courant pour commuter au mode touche de verrouillage, et déplacer votre souris pour afficher le clavier numérique d'entrée de mot de passe, et entrer le mot de passe du niveau de l'utilisateur que vous désirez.

## 4.5 Réallocation des sources du système *(pour les modèles 4CH seulement)*

Allez dans « DEMARRAGE » → « GENERAL », et sélectionnez « PRIORITY » pour réallouer les sources du système pour l'affichage en direct et l'enregistrement.

Il y a deux options pour cette fonction: ENREG PREMIER /AFFICHAGE PREMIER.

| DEMARRAGE      |   |                   |
|----------------|---|-------------------|
| <b>GÉNÉRAL</b> | TITRE   | ON                |
| PARM. HEURE    | STATUT EVENEMENT                                    | ON                |
|                | AFFICHAGE DATE                                      | ON                |
|                | SENSIBILITÉ DE LA SOURIS                            | -               + |
|                | PRIORITÉ<br><i>(pour les modèles 4CH seulement)</i> | ENREG PREMIER     |
|                | CONFIG D'ENREGISTREMENT                             | SETUP             |
| SORTIE         |   |                   |

**ENREG PREMIER:** Lorsque cette option est sélectionnée, Full D1 en temps réel pour tous les canaux est disponible et la résolution de sortie VGA est fixée sur 1024x768.

**AFFICHAGE PREMIER:** Lorsque cette option est sélectionnée, trois résolutions de sortie VGA seront disponibles pour sélection (1024 x 768 / 1280 x 1024 / 1600 x 1200) mais Full D1 en temps réel pour tous les canaux n'est pas disponible.

## 5. FONCTIONS UTILISÉES FRÉQUEMENT

### 5.1 Configuration de la Vidéo Push

Ce DVR supporte aussi l'envoi instantané de notifications d'événements à vos appareils portables tels qu'un iPhone, un iPad et un appareil portable Android, pour une alarme d'événement (Vidéo Push). Cependant seulement certaines broches d'entrée d'alarme sont supportées par cette fonction. Pour les détails, veuillez vérifier la description ci-dessous.

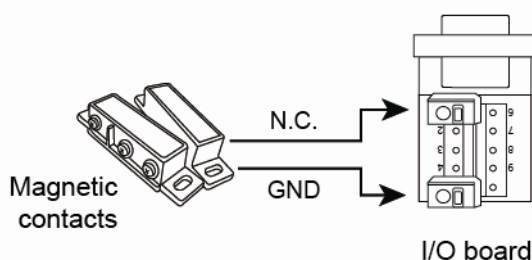
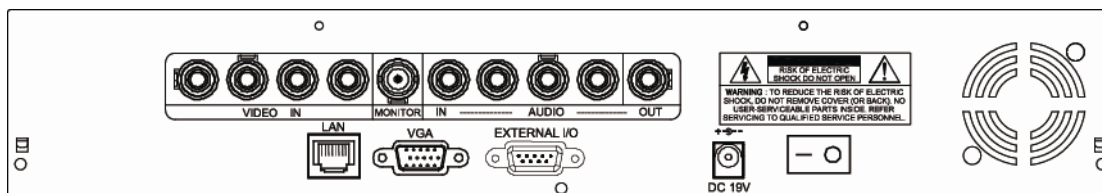
#### 5.1.1 Connexion PIN

Une carte E/S est fournie avec ce DVR pour vous aider à trouver rapidement quelle broche supporte la Vidéo Push ou vous pouvez vous référer au tableau suivant ou vous référer à « ANNEXE 6 CONFIGURATION PIN » à la page 68.

|             | BROCHE   | Canal vidéo correspondant |
|-------------|----------|---------------------------|
| Modèle 16CH | PIN2     | CH1                       |
|             | BROCHE15 | CH2                       |
|             | BROCHE3  | CH3                       |
|             | BROCHE16 | CH4                       |
| Modèle 8CH  | PIN2     | CH1                       |
|             | BROCHE15 | CH2                       |
| Modèle 4CH  | BROCHE1  | CH1                       |

#### Connexion du capteur d'alarme : utilise le modèle 4CH à titre d'exemple

Raccordez simplement le capteur d'alarme, par exemple les contacts magnétiques, à la broche E/S qui supporte la vidéo Push.



## A2.2 Configuration

Avant de configurer la Vidéo Push, vérifiez que :

1. Le système DVR est configuré comme décrit dans « 3. CONNEXION ET CONFIGURATION ».
2. Le DVR est connecté à Internet.
3. Vous avez installé l'app EagleEyes sur votre téléphone iPhone, iPad ou Android.  
Pour les détails, veuillez vous référer à la section « ANNEXE 7 SURVEILLANCE MOBILE AVEC EAGLEEYES » à la page 71.

Étape 1: Clic droit pour afficher le menu principal.

Allez sur « CONFIG. AVANCÉ ». → "NOTIFIÉ" pour activer « GARDER » sur « ALLUMÉ », et configurez votre type de capteur d'alarme (N.C. ou N.O.).

| PARAMETRAGE AVANCE   |            |              |            |
|--|------------|--------------|------------|
| CAMÉRA<br>DETECTION<br>ALERTE<br>RÉSEAU<br>AFFICHAGE<br>ENREGISTRER<br>PERIPHERIQUES<br><b>NOTIFIÉ</b> | VIDEO PUSH | MESSAGE MAIL | VIDEO MAIL |
|  | ACTIF      |              | ON         |
|  | CH01       | N.O. ALARME  | CH1        |
|  |            |              |            |
| SORTIE   |            |              |            |

Étape 2: Ouvrez EagleEyes, et ajoutez ce DVR dans le carnet d'adresse de EagleEyes.

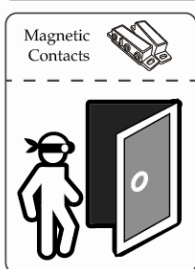
**Remarque:** Pour plus d'informations sur l'utilisation de EagleEyes, veuillez visiter le site [www.eagleeyesctv.com](http://www.eagleeyesctv.com).

Étape 3: Activez la Vidéo Push comme décrit ci-dessous et essayez de déclencher votre capteur pour vérifier si vous recevez correctement la Vidéo Push.

1 Enable Push Video.



2 Trigger the input alarm.



3 Receive an event notification and see video.





## 5.2 Recherche rapide

Pressez « LISTE » sur le panneau avant du DVR pour entrer dans le menu de recherche d'horloge comme suit:

| INFORMATION EVENEMENT  |           |  |                             |                             |                             |     |
|--|-----------|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----|
| DISQUE DUR<br>CANAL  |           | TOUS HDD                               |                             |                             |                             |     |
|  |           | <input checked="" type="checkbox"/> 01 | <input type="checkbox"/> 02 | <input type="checkbox"/> 03 | <input type="checkbox"/> 04 |     |
|  |           | <input checked="" type="checkbox"/> 05 | <input type="checkbox"/> 06 | <input type="checkbox"/> 07 | <input type="checkbox"/> 08 |     |
|  |           | <input checked="" type="checkbox"/> 09 | <input type="checkbox"/> 10 | <input type="checkbox"/> 11 | <input type="checkbox"/> 12 |     |
|  |           | <input checked="" type="checkbox"/> 13 | <input type="checkbox"/> 14 | <input type="checkbox"/> 15 | <input type="checkbox"/> 16 |     |
| <input type="button" value="◀"/> 2009 <input type="button" value="▶"/> |           | NOV                                    |                             |                             |                             |     |
| DIM  | LUN       | MAR                                    | MER                         | JEU                         | VEN                         | SAM |
| 1  | 2         | 3                                      | 4                           | 5                           | 6                           | 7   |
| 8  | 9         | 10                                     | 11                          | 12                          | 13                          | 14  |
| 15   | 16        | 17                                     | 18                          | 19                          | 20                          | 21  |
| 22   | <b>23</b> | 24                                     | 25                          | 26                          | 27                          | 28  |
| 29   | 30        |  |                             |                             |                             |     |
| 00   |           | 06                                     | 12                          | 18                          | 24                          |     |
| 15 : 20  |           |  | SOUMETTRE                   |                             |                             |     |

Étape 1: Choisissez le disque dur et le canal comprenant les signaux vidéo que vous voulez rechercher.

Étape 2: Choisissez le mois comprenant les signaux vidéo que vous voulez rechercher sur le calendrier, et la date avec des données enregistrées sera accentuée.

Étape 3: Choisissez la date où vous voulez sur le calendrier, et le temps avec des données enregistrées sera accentué sur la barre d'échelle de temps.

Étape 4: Pour la lecture immédiate d'un clip vidéo, cliquez « SOUMETTRE ».

Pour choisir l'heure de départ de la lecture vidéo, déplacez le curseur de votre souris à l'heure accentuée, et cliquez pour confirmer le moment où l'affichage du temps ci-dessous est le temps que vous voulez. La lecture vidéo est activé tout de suite une fois le temps confirmé.

## 5.3 Enregistrement

### 5.3.1 Réglage d'enregistrement rapide

Clic de droite pour afficher le menu principal, et sélectionner « DEMARRAGE » → « GENERAL » → « CONFIGURATION DE L'ENREGISTREMENT ».

Appuyez sur « SETUP » pour accéder aux pages de configuration individuelles pour l'enregistrement manuel, l'enregistrement d'événements et l'enregistrement programmé.

| DEMARRAGE                                    |   |       |    |                  |    |                |    |                          |                 |          |       |  |         |                         |       |
|--|---|-------|----|------------------|----|----------------|----|--------------------------|-----------------|----------|-------|--|---------|-------------------------|-------|
| <b>GÉNÉRAL</b>                               |   |       |    |                  |    |                |    |                          |                 |          |       |  |         |                         |       |
| PARM. HEURE                                  | <table> <tr> <td>TITRE</td> <td>ON</td> </tr> <tr> <td>STATUT EVENEMENT</td> <td>ON</td> </tr> <tr> <td>AFFICHAGE DATE</td> <td>ON</td> </tr> <tr> <td>SENSIBILITÉ DE LA SOURIS</td> <td>-             +</td> </tr> <tr> <td>PRIORITE</td> <td>ENREG</td> </tr> <tr> <td><i>(Pour modèles sélectionnés seulement)</i></td> <td>PREMIER</td> </tr> <tr> <td>CONFIG D'ENREGISTREMENT</td> <td>SETUP</td> </tr> </table> | TITRE | ON | STATUT EVENEMENT | ON | AFFICHAGE DATE | ON | SENSIBILITÉ DE LA SOURIS | -             + | PRIORITE | ENREG | <i>(Pour modèles sélectionnés seulement)</i> | PREMIER | CONFIG D'ENREGISTREMENT | SETUP |
| TITRE  | ON  |       |    |                  |    |                |    |                          |                 |          |       |  |         |                         |       |
| STATUT EVENEMENT                             | ON  |       |    |                  |    |                |    |                          |                 |          |       |  |         |                         |       |
| AFFICHAGE DATE                               | ON  |       |    |                  |    |                |    |                          |                 |          |       |  |         |                         |       |
| SENSIBILITÉ DE LA SOURIS                     | -             +   |       |    |                  |    |                |    |                          |                 |          |       |  |         |                         |       |
| PRIORITE                                     | ENREG   |       |    |                  |    |                |    |                          |                 |          |       |  |         |                         |       |
| <i>(Pour modèles sélectionnés seulement)</i> | PREMIER   |       |    |                  |    |                |    |                          |                 |          |       |  |         |                         |       |
| CONFIG D'ENREGISTREMENT                      | SETUP   |       |    |                  |    |                |    |                          |                 |          |       |  |         |                         |       |
| SORTIE                                       |   |       |    |                  |    |                |    |                          |                 |          |       |  |         |                         |       |

- a) Choisissez le type d'événement que vous voulez rechercher.
- b) Dans « CANAL », sélectionnez « TOUS » pour que les changements effectués s'applique à l'ensemble des canaux.

| DEMARRAGE           |              |          |                |
|---------------------|--------------|----------|----------------|
| MANUEL              | EVENTEMENT   | COMPTEUR |                |
| CANAL               | TAILLE IMAGE | I.P.S.   | QUALITE        |
| TOUS                | CIF          | 100      | SUPER MEILLEUR |
| PARTAGE AUTO I.P.S. |              |          |                |
|                     |              |          | SORTIE         |

Vous pouvez également sélectionner « BY CHANNEL » (PAR CANAL) pour définir la taille de l'image, le nombre d'images par seconde et la qualité de l'image individuellement pour chaque canal.

| DEMARRAGE                                      |              |          |                |
|--|--------------|----------|----------------|
| MANUEL   | EVENEMENT    | COMPTEUR |                |
| CANAL  | TAILLE IMAGE | I.P.S.   | QUALITE        |
| CH1  | CIF          | 25       | SUPER MEILLEUR |
| CH2  | CIF          | 25       | SUPER MEILLEUR |
| CH3  | CIF          | 6        | ELEVE          |
| CH4  | FIELD        | 25       | SUPER MEILLEUR |
| IPS DISPONIBLES : CIF 69 / FIELD 34 / CADRE 17 |              |          | SUIV           |
|  |              |          | APPLIQUER      |
|  |              |          | SORTIE         |

### 5.3.2 Réglage d'enregistrement détaillé

Clic de droite pour afficher le menu principal, et sélectionnez « PARAMÉTRAGE AVANCÉ » → « ENREGISTRER ».

**Remarque:** Veuillez NE PAS modifier la date ni l'heure de votre DVR une fois la fonction d'enregistrement activée. Sinon, les données enregistrées seront dans le désordre et vous ne pourrez plus retrouver le fichier d'enregistrement à sauvegarder en faisant une recherche sur l'heure. Si l'utilisateur modifie la date ou l'heure par accident lorsque la fonction d'enregistrement est activée, il est recommandé d'effacer toutes les données du DD, et de redémarrer l'enregistrement.

| PARAMETRAGE AVANCE |                          |       |
|--------------------|--------------------------|-------|
| CAMERA             | ACTIVER ENREG MANUEL     | ON    |
| DETECTION          | ACTIVER ENREG EVENEMENT  | ON    |
| ALERTE             | ENR. PROGRAMMATION ACTIF | ON    |
| RÉSEAU             | ENREG PRE ALARME         | ON    |
| AFFICHAGE          | REECRITURE               | ON    |
| <b>ENREGISTRER</b> | ENR. EVENEMENT TOUS      | OFF   |
| PERIPHERIQUES      | GARDE DONNEE LIMITE (J)  | OFF   |
|                    | CONFIG D'ENREGISTREMENT  | SETUP |
| SORTIE             |                          |       |

1) ACTIVER ENREG MANUEL

Activez ou désactivez la fonction d'enregistrement manuel.

2) ACTIVER ENREG EVENEMENT

Activez ou désactivez la fonction d'enregistrement des événements.

3) ENR. PROGRAMMATION ACTIF

Activez ou désactivez la fonction d'enregistrement programmé.

4) ENREG PRE ALARME

Sélectionnez l'activation ou la désactivation de la fonction de pré-alarme (ON / OFF).

Lorsque les fonctions de pré-alarme et d'enregistrement événement sont toutes les deux activées, le DVR enregistre 8 Mo de données avant de déclencher une alarme / la détection d'un mouvement.

5) REECRITURE

Choisissez « ON » afin d'écraser les données précédemment enregistrées sur le disque dur lorsque celui-ci est plein. Lorsque cette fonction est activée et que le disque dur est plein, le DVR écrase 8 Go des données les plus anciennes afin de continuer l'enregistrement sans avertissement.

6) ENR. EVENEMENT TOUS

Choisissez d'enregistrer tous les canaux (ON) ou d'enregistrer le canal avec un événement seulement (OFF) pour n'importe quel événement.

7) GARDE DONNEE LIMITE (J)

Assignez les jours maximum d'enregistrement de 01 à 31 après quoi toutes les données enregistrées seront effacées, ou sélectionnez « OFF » pour désactiver cette fonction.

8) CONFIG D'ENREGISTREMENT

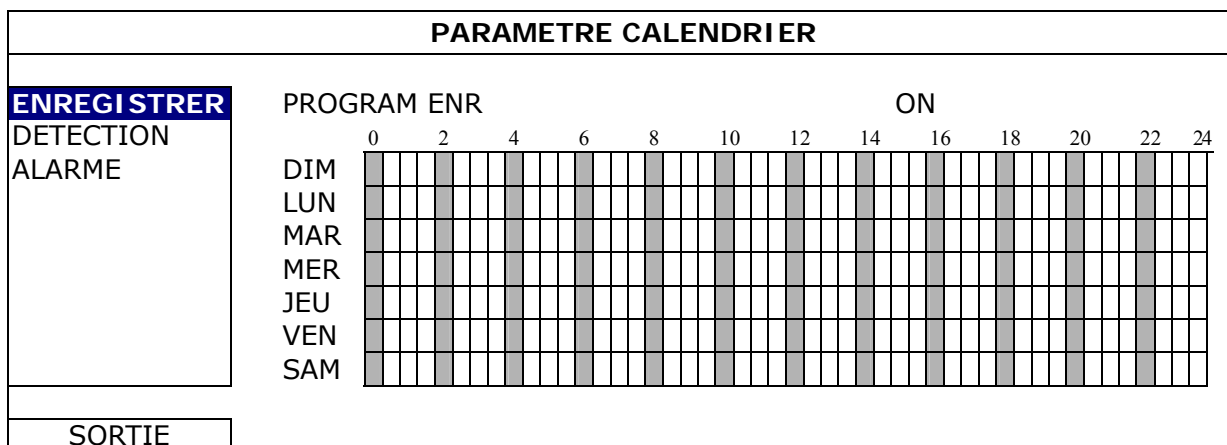
Référez-vous à « 5.3.1 Réglage d'enregistrement rapide ».

## 5.4 Réglage du calendrier

Clic de droite pour afficher le menu principal, et sélectionnez « PARAMETRE CALENDRIER ».

### 5.4.1 Compteur d'enregistrement

Cliquez « ENREGISTRER ». Dans « PROGRAM ENR », sélectionnez « ON » pour activer le minuteur d'enregistrement, et sélectionnez le jour et le moment pour cette fonction.



**Axe X** 0 ~ 24 heures. Chaque fois que la barre est de 30 minutes.

**Axe Y** Lundi - Dimanche.

### 5.4.2 Minuteur de détection

Cliquez « DETECTION ». Dans « PROGRAM DET », sélectionnez « ON » pour activer le minuteur d'enregistrement, et pour sélectionnez le jour et l'heure pour cette fonction.

| PARAMETRE CALENDRIER                      |  |             |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|-------------|----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ENREGISTRER<br><b>DETECTION</b><br>ALARME | <table border="1"> <thead> <tr> <th>PROGRAM DET</th> <th colspan="24">ON</th> </tr> <tr> <th></th> <th>0</th><th>2</th><th>4</th><th>6</th><th>8</th><th>10</th><th>12</th><th>14</th><th>16</th><th>18</th><th>20</th><th>22</th><th>24</th> <th colspan="11"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>DIM</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>LUN</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>MAR</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>MER</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>JEU</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>VEN</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SAM</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> | PROGRAM DET | ON |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | DIM |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LUN |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MAR |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MER |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | JEU |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VEN |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | SAM |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PROGRAM DET                               | ON   |             |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 0  | 2           | 4  | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DIM                                       |  |             |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| LUN                                       |  |             |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MAR                                       |  |             |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MER                                       |  |             |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| JEU                                       |  |             |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VEN                                       |  |             |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SAM                                       |  |             |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SORTIE                                    |  |             |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Axe X** 0 ~ 24 heures. Chaque fois que la barre est de 30 minutes.

**Axe Y** Lundi - Dimanche.

### 5.4.3 Minuteur d'alarme

Cliquez « ALARME ». Dans « PROGRAM ALARME », sélectionnez « ON » pour activer le minuteur d'enregistrement, et sélectionnez le jour et le moment pour cette fonction.

| PARAMETRE CALENDRIER                      |  |                   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|-------------------|----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ENREGISTRER<br>DETECTION<br><b>ALARME</b> | <table border="1"> <thead> <tr> <th>MINUTEUR D'ALARME</th> <th colspan="24">ON</th> </tr> <tr> <th></th> <th>0</th><th>2</th><th>4</th><th>6</th><th>8</th><th>10</th><th>12</th><th>14</th><th>16</th><th>18</th><th>20</th><th>22</th><th>24</th> <th colspan="11"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>DIM</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>LUN</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>MAR</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>MER</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>JEU</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>VEN</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SAM</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> | MINUTEUR D'ALARME | ON |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | DIM |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LUN |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MAR |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MER |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | JEU |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VEN |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | SAM |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MINUTEUR D'ALARME                         | ON   |                   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 0  | 2                 | 4  | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DIM                                       |  |                   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| LUN                                       |  |                   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MAR                                       |  |                   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MER                                       |  |                   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| JEU                                       |  |                   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VEN                                       |  |                   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SAM                                       |  |                   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SORTIE                                    |  |                   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Axe X** 0 ~ 24 heures. Chaque fois que la barre est de 30 minutes.

**Axe Y** Lundi - Dimanche.

## 5.5 Réglage de détection

Clic de droite pour afficher le menu principal, et sélectionnez « PARAMÉTRAGE AVANCÉ » → « DETECTION ».

| PARAMETRAGE AVANCE |           |     |     |     |     |     |     |     |     |         |      |   |   |
|--------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|------|---|---|
| CAMERA             | CH1       | CH2 | CH3 | CH4 | CH5 | CH6 | CH7 | CH8 | CH9 | CH10    | CH11 | ◀ | ▶ |
| <b>DETECTION</b>   | LS        |     |     |     |     |     |     |     |     | 07      |      |   |   |
| ALERTE             | SS        |     |     |     |     |     |     |     |     | 03      |      |   |   |
| RÉSEAU             | TS        |     |     |     |     |     |     |     |     | 02      |      |   |   |
| AFFICHAGE          | MOUVEMENT |     |     |     |     |     |     |     |     | OFF     |      |   |   |
| ENREGISTRER        | ALARME    |     |     |     |     |     |     |     |     | OFF     |      |   |   |
| PERIPHERIQUES      | ZONE      |     |     |     |     |     |     |     |     | EDITION |      |   |   |
| NOTIFIÉ            |           |     |     |     |     |     |     |     |     |         |      |   |   |
| SORTIE             |           |     |     |     |     |     |     |     |     |         |      |   |   |

### 1) LS (Niveau de sensibilité)

« LS » sert à régler la sensibilité de comparaison entre deux images différentes. Plus la valeur est faible, plus la sensibilité de détection de mouvement est élevée. La sensibilité la plus élevée est 00, et la plus faible correspond au réglage 15. La valeur par défaut est 07.

### 2) SS (Sensibilité spatiale)

« SS » sert à régler la sensibilité de détection de la taille d'un objet (les nombres des grilles) à l'écran. Plus la valeur est faible, plus la sensibilité de détection de mouvement est élevée.

La sensibilité la plus élevée est 00, et la plus faible correspond au réglage 15. La valeur par défaut est 03.

---

**Remarque:** Le réglage par défaut de SS est 03, ce qui signifie qu'une fois que la détection d'un objet couvre 3 grilles, le système est déclenché. La valeur de SS doit ainsi être inférieure au nombre de grilles que vous définissez comme zone de détection de mouvement.

---

### 3) TS (Sensibilité temporelle)

« TS » sert à régler la sensibilité concernant la durée pendant laquelle un objet reste dans la zone de détection et déclenche l'enregistrement. Plus la valeur est faible, plus la sensibilité de détection de mouvement est élevée.

La sensibilité la plus élevée est 00, et la plus faible correspond au réglage 15. La valeur par défaut est 02.

### 4) MOUVEMENT

Sélectionnez si vous voulez activer la fonction de détection de mouvement pour le canal sélectionné (ON/OFF).

### 5) ALARME

Sélectionnez N.C./ N.O selon vos besoin de configuration. La valeur d'alarme par défaut est OFF.

6) ZONE

Cliquez sur « EDITION » pour définir la zone mouvement de détection.

Il y a 16 × 12 grilles par caméra pour tous les canaux. Les blocs roses représentent la zone qui n'est pas détectée alors que les blocs transparents sont la zone sous détection.

## 5.6 Réglages de la camera PTZ

Clic de droite pour afficher le menu principal, et sélectionnez « PARAMÉTRAGE AVANCÉ » → « PERIPHERIQUES ».

| PARAMETRAGE AVANCE   |   |
|----------------------|---|
| CAMERA               | CH1 CH2 CH3 CH4 CH5 CH6 CH7 CH8 CH9 CH10 CH11 ◀ ▶ |
| DETECTION            | PERIPHERIQUE PTZ                                  |
| ALERTE               | ID 00   |
| RÉSEAU               | PROTOCOL NORMALE                                  |
| AFFICHAGE            | TAUX 2400   |
| ENREGISTRER          |   |
| <b>PERIPHERIQUES</b> |   |
| NOTIFIÉ              |   |
| SORTIE               |   |

1) PERIPHERIQUE

Pour le PTZ de la caméra, sélectionnez « PTZ ».

2) ID

Cliquez la valeur actuelle pour entrer le numéro ID (0 ~ 255) pour la caméra PTZ relié au besoin.

Assurez-vous que le réglage de la camera est le même que le réglage ici, sinon le DVR ne pourra pas contrôler l'appareil.

---

**Remarque:** Pour connaître l'ID par défaut de la caméra PTZ, veuillez vous reporter à son manuel de l'utilisateur.

---

3) PROTOCOL

Sélectionnez le protocole NORMALE (notre protocole), P-D (PELCO-D) ou P-P (PELCO-P).

4) TAUX

Sélectionnez le débit en bauds pour la caméra PTZ (2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 57600 / 115200).

Assurez-vous que le réglage du débit en bauds de la camera est le même que le réglage ici, sinon le DVR ne pourra pas contrôler l'appareil.

---

**Remarque:** Pour connaître le débit en bauds par défaut de la camera PTZ, veuillez vous reporter à son manuel de l'utilisateur.

---

## 5.7 Réglage du système


### 5.7.1 Réglage du mot de passe

Clic de droite pour afficher le menu principal, et sélectionnez « SYSTEME » → « OUTILS ».

| SYSTÈME       |                     |           |
|---------------|---------------------|-----------|
| COMPTE        | LANGUE              | FRANÇAIS  |
| <b>OUTILS</b> | CONNEXION AVANCÉE   | ON        |
| SYSTEME INFO  | MOT DE PASSE ADMIN  | SETUP     |
| SAUVEGARDE    | MOT DE PASSE        | SETUP     |
| DONNÉES (USB) | OPÉRATEUR           |           |
| SAUVEGARDE    | MISE A JOUR         | SOUMETTRE |
| JOURNAL (USB) | SAUVEGARDE CONFIG   | SOUMETTRE |
|               | RESTAURATION CONFIG | SOUMETTRE |
| SORTIE        |                     |           |


#### 1) MOT DE PASSE ADMIN

Cliquer « SETUP » pour changer le mot de passe administrateur. Le mot de passe administrateur par défaut est **0000**.

Lorsqu'il vous est demandé d'entrer le mot de passe du DVR, entrez le mot de passe administrateur, et  sera affiché sur la barre de statut de l'écran et toutes les opérations sont permises.

#### 2) MOT DE PASSE OPÉRATEUR

Cliquez « SETUP » pour entrer ou changer le mot de passe de l'opérateur. .

Lorsqu'il vous est demandé d'entrer le mot de passe du DVR, entrez le mot de passe de l'opérateur, et  sera affiché sur la barre de statut de l'écran et le menu principal n'est **PAS** accessible.

### 5.7.2 Mise à jour du système

**Remarque:** La mise à niveau de système du DVR risque d'effacer toutes les données du HDD lorsque votre version système actuelle est trop vieille depuis la dernière version. Par conséquent, avant de mettre votre système de DVR à niveau, vérifiez votre version de logiciels actuelle avec votre installateur ou distributeur, et faites au besoin des sauvegardes vidéo.

Clic de droite pour afficher le menu principal, et sélectionnez « SYSTEME » → « OUTILS » → « MISE A JOUR ».

Sauvegardez le fichier mise à jour obtenu par votre installateur ou distributeur dans un lecteur flash USB compatible puis insérez-le dans le port USB situé sur le panneau avant.

Puis, cliquez « SOUMETTRE » pour commencer la mise à jour.



---

**Remarque:** Avant d'utiliser le lecteur flash USB, veuillez d'abord utiliser votre PC et formater le lecteur flash USB au format FAT32. Pour la liste des lecteurs flash USB compatibles, veuillez vous référer à « ANNEXE 2 LISTE DES LECTEURS FLASH USB COMPATIBLES » à la page 62.

---

### 5.7.3 Sauvegarde et restauration des configurations

Clic de droite pour afficher le menu principal, et sélectionnez « SYSTEME » → « OUTILS » → « SAUVEGARDE DE LA CONFIGURATION » ou « RESTAURATION DE LA CONFIGURATION ».

Ces deux fonctions permettent aux utilisateurs de garder la configuration actuelle après une mise à jour du DVR ou de copier une configuration de DVR sur un autre DVR si nécessaire.

Insérez une clé USB dans le port USB *avant de mettre à jour le DVR*, et sélectionnez "SOUMETTRE" dans "SAUVEGARDE CONFIG" pour copier la configuration actuelle du DVR dans un fichier "System.bin" et enregistrer sur votre clé USB.

Pour restaurer les paramètres de configuration du DVR après une mise à jour du DVR, insérez la clé USB comprenant le fichier « System.bin » dans le port USB et sélectionnez « SUBMIT » (SOUMETTRE) sous « BACKUP CONFIG » (COPIE DE SAUVEGARDE DE LA CONFIGURATION).

### 5.7.4 Sauvegarde vidéo

Clic de droite pour afficher le menu principal, et sélectionnez « SYSTEME » → « OUTILS » -> « SAUVEGARDE DONNÉES (USB) » ou « SAUVEGARDE DONNÉES (DVD) ».

---

**Remarque:** « SAUVEGARDE DONNÉES (DVD) » est seulement disponible sur les modèles avec un graveur DVD intégré. Veuillez vérifier les spécifications du modèle de votre DVR pour plus de détails.

---

Insérez un lecteur flash USB dans le port USB du panneau avant, ou pressez ▲ pour éjecter le DVD graveur et le remplacer par un DVD-ROM ou un CD-ROM.

---

**Remarque:** Avant d'utiliser le lecteur flash USB, veuillez d'abord utiliser votre PC et formater le lecteur flash USB au format FAT32. Pour la liste des lecteurs flash USB compatibles, veuillez vous référer à « ANNEXE 2 LISTE DES LECTEURS FLASH USB COMPATIBLES » à la page 62.

---

---

**Remarque:** Pour la liste des CD/DVD-ROM compatibles, référez-vous à « ANNEXE 8 LECTEURS CD DVD COMPATIBLES » à la page 73.

---

| SYSTÈME                         |  |
|---------------------------------|--|
| COMPTE                          | DEMARRAGE DATE 2009/NOV/19   |
| OUTILS                          | DATE DEBUT 08:30:21  |
| SYSTEME INFO                    | FIN DATE 2009/NOV/19   |
| <b>SAUVEGARDE DONNÉES (USB)</b> | DATE FIN 17:59:29  |
| SAUVEGARDE DONNÉES (DVD)        | CANAL <input checked="" type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 04 |
| SAUVEGARDE JOURNAL (USB)        | <input checked="" type="checkbox"/> 05 <input type="checkbox"/> 06 <input type="checkbox"/> 07 <input type="checkbox"/> 08       |
|                                 | <input checked="" type="checkbox"/> 09 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12       |
|                                 | <input checked="" type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 16       |
|                                 | DISQUE DUR TOUS HDD  |
|                                 | SAUVEGARDE SOUMETTRE   |
|                                 | TAILLE DEMANDÉ : SOUMETTRE   |
|                                 | 554MB  |
| SORTIE                          | TAILLE DISPONIBLE 3788,0MB   |

1) DEMARRAGE DATE / DATE DEBUT

Sélectionnez la date & l'heure de début.

2) FIN DATE / DATE FIN

Sélectionnez la fin de la date & l'heure.

3) CANAL

Cliquez pour sélectionnez les canaux.

4) DISQUE DUR

Sélectionnez le disque dur contenant les signaux vidéo que vous avez besoin ou « TOUS HDD ».

5) SAUVEGARDE

Cliquez « SOUMETTRE » pour débuter la sauvegarde.

6) TAILLE DEMANDÉ

Pour savoir la taille supposée de la vidéo à sauvegarder avant la sauvegarde, cliquez « SOUMETTRE » pour commencer le calcul.

■ Lecture des fichiers sauvegardés

Pendant le processus de sauvegarde, un fichier d'installation de lecteur « PLAYER.EXE » est également copié sur votre lecteur USB flash ou disque, et le message « VERIFIER JOUEUR » s'affiche à l'écran.

---

**Remarque:** Le nombre maximum de fichiers de sauvegarde dans le CD-ROM ou DVD-ROM est de 41.

---

Insérez votre lecteur USB flash ou placez le CD ou le DVD dans le lecteur DVD-ROM de votre PC. Installez le fichier de lecture « PLAYER.EXE » et double-cliquez sur un fichier de sauvegarde pour le lire directement sur votre PC et voir si la sauvegarde est réussie.

---

**Remarque:** Les systèmes d'exploitation PC pris en charge sont Windows 7, Vista, XP et 2000.

---

### 5.7.5 Sauvegarde du journal d'événement

Clic-droit pour afficher le menu principal puis sélectionnez « SYSTEME » → « SAUVEGARDE JOURNAL (USB) » Cette fonction est utilisée pour sauvegarder le journal des événements.

Insérez un lecteur flash USB compatible dans le port USB situé à l'avant du DVR.

**Remarque:** Avant d'utiliser le lecteur flash USB, veuillez d'abord utiliser votre PC et formater le lecteur flash USB au format FAT32. Pour la liste des lecteurs flash USB compatibles, veuillez vous référer à « ANNEXE 2 LISTE DES LECTEURS FLASH USB COMPATIBLES » à la page 62.

| SYSTÈME   |   |
|---|---|
| COMPTE<br>OUTILS<br>SYSTEME INFO<br>SAUVEGARDE DONNÉES (USB)<br>SAUVEGARDE DONNÉES (DVD)<br><b>SAUVEGARDE JOURNAL (USB)</b> | DEMARRAGE DATE      2009/NOV/19<br>DATE DEBUT            08:30:21<br>FIN DATE                2009/NOV/19<br>DATE FIN                17:59:29<br><br>CANAL <input checked="" type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 04<br><br><input checked="" type="checkbox"/> 05 <input type="checkbox"/> 06 <input type="checkbox"/> 07 <input type="checkbox"/> 08<br><br><input checked="" type="checkbox"/> 09 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12<br><input checked="" type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 16<br>Type de données        SETUP<br>SAUVEGARDE            SOUMETTRE |
| SORTIE  |   |

1) DEMARRAGE DATE / DATE DEBUT

Sélectionnez la date & l'heure de début.

2) FIN DATE / DATE FIN

Sélectionnez la fin de la date & l'heure.

3) CANAL

Cliquez pour sélectionnez les canaux.

4) TYPE DONNÉES

Cliquez « SETUP » pour sélectionner le type d'événement désiré : MANUEL / MOUVEMENT / ALARME / SYSTÈME / MINUTEUR ou sélectionnez « SELECTIONNER TOUS » pour choisir tous les types d'événements.

5) SAUVEGARDE

Cliquez « SOUMETTRE » pour débiter la sauvegarde. Vous verrez un fichier journal (.csv) sur la clé.

### 5.7.6 Effacer toutes les données du HDD

Clic de droite pour afficher le menu principal, et sélectionnez « SYSTEME » → « SYSTEME INFO » → « EFFACER HDD ».

| SYSTÈME             |                 |                     |
|---------------------|-----------------|---------------------|
| COMPTE              | TAUX BAUDS      | 2400                |
| OUTILS              | ID HOTE         | 000                 |
| <b>SYSTEME INFO</b> | R.E.T.R.        | 5                   |
| SAUVEGARDE          | VERROU AUTO     | JAMAIS              |
| DONNÉES (USB)       | EFFACER HDD     | HDD-0               |
| SAUVEGARDE          | RESET DEFAULT   | SOUMETTRE           |
| DONNÉES (DVD)       | ID TELECOMMANDE | 000                 |
| SAUVEGARDE          | TYPE SERIE      | RS485               |
| JOURNAL (USB)       | FORMAT VIDEO    | NTSC                |
|                     | VERSION         | 1010-1005-1006-1007 |
| SORTIE              |                 |                     |

Sélectionnez le HDD que vous voulez effacer, et cliquez « OUI » pour confirmer ou « NON » pour annuler.

Il est recommandé d'effacer toutes les données sur le disque dur quand :

- Si c'est la première fois que vous utiliser ce DVR assurez vous que les données enregistrées ne sont pas mélangées à d'autres données précédemment sauvegardées sur le même disque dur.
- La date et l'heure de DVR sont changées accidentellement quand la fonction d'enregistrement est activée. Sinon, les données enregistrées seront dans le désordre et vous ne pourrez plus retrouver le fichier d'enregistrement à sauvegarder en faisant une recherche sur l'heure.

## 5.8 Réseau

### 5.8.1 STATIQUE

| PARAMETRAGE AVANCE |                |                 |     |        |      |
|--------------------|----------------|-----------------|-----|--------|------|
| CAMERA             | RÉSEAU         | SNTIP           | FTP | E-MAIL | DDNS |
| DETECTION          | TYPE RESEAU    | FIXE            |     |        |      |
| ALERTE             | IP             | 192.168.001.010 |     |        |      |
| <b>RÉSEAU</b>      | PASSERELLE     | 192.168.001.254 |     |        |      |
| AFFICHAGE          | PAS DE MASQUE  | 255.255.255.000 |     |        |      |
| ENREGISTRER        | DNS PRIMAIRE   | 168.095.001.001 |     |        |      |
| PERIPHERIQUES      | DNS SECONDAIRE | 139.175.055.244 |     |        |      |
| NOTIFIÉ            | PORT           | 0080            |     |        |      |
| SORTIE             |                |                 |     |        |      |

1) TYPE RESEAU

Sélectionnez FIXE comme type de réseau et réglez toutes les informations requises dans le DVR.

2) INFORMATION RÉSEAU (IP / PASSERELLE / PAS DE MASQUE)

Entrez toutes les informations relatives au réseau et obtenues auprès de votre fournisseur d'accès Internet.

3) DNS (DNS PRIMAIRE / DNS SECONDAIRE)

Entrez l'adresse IP du serveur de nom de domaine obtenue auprès de votre fournisseur d'accès Internet.

4) PORT

Le numéro valide est compris entre 1 et 9999. La valeur par défaut est 80.

Normalement, le port TCP utilisé par HTTP est 80. Cependant, dans certains cas, il est préférable de changer le numéro de ce port pour une flexibilité ou une accrues.

## 5.8.2 PPPOE

**Remarque:** Lorsque la configuration PPPOE est terminée, veuillez aller à « DDNS » pour configurer le service DDNS.

| PARAMETRAGE AVANCE |   |                 |        |      |        |      |
|--------------------|---|-----------------|--------|------|--------|------|
|                    | <table border="1"> <tr> <td>RÉSEAU</td> <td>SNTP</td> <td>FTP</td> <td>E-MAIL</td> <td>DDNS</td> </tr> </table> | RÉSEAU          | SNTP   | FTP  | E-MAIL | DDNS |
| RÉSEAU             | SNTP  | FTP             | E-MAIL | DDNS |        |      |
| CAMERA             | TYPE RESEAU   | PPPOE           |        |      |        |      |
| DETECTION          | IP  | 192.168.001.010 |        |      |        |      |
| ALERTE             | PASSERELLE  | 192.168.001.254 |        |      |        |      |
| <b>RÉSEAU</b>      | PAS DE MASQUE   | 255.255.255.000 |        |      |        |      |
| AFFICHAGE          | DNS PRIMAIRE  | 168.095.001.001 |        |      |        |      |
| ENREGISTRER        | DNS SECONDAIRE  | 139.175.055.244 |        |      |        |      |
| PERIPHERIQUES      | PORT  | 0080            |        |      |        |      |
| NOTIFIÉ            | UTILISATEUR   | BUREAU          |        |      |        |      |
|                    | MOT DE PASSE  | ●●●●●●          |        |      |        |      |
| SORTIE             |   |                 |        |      |        |      |

1) TYPE RESEAU

Sélectionnez PPPOE comme type de réseau et réglez toutes les informations requises dans le DVR.

2) DNS (DNS PRIMAIRE / DNS SECONDAIRE)

Entrez l'adresse IP du serveur de nom de domaine obtenue auprès de votre fournisseur d'accès Internet.

3) PORT

Le numéro valide est compris entre 1 et 9999. La valeur par défaut est 80.

Normalement, le port TCP utilisé par HTTP est 80. Cependant, dans certains cas, il est préférable de changer le numéro de ce port pour une flexibilité ou une accrues.

4) UTILISATEUR / MOT DE PASSE

Configurez le « Nom d'utilisateur » et le « Mot de passe » fournis par votre fournisseur d'accès Internet.

### 5.8.3 DHCP

**Remarque:** Lorsque la configuration DHCP est terminée, veuillez aller à « DDNS » pour configurer le service DDNS.

| PARAMETRAGE AVANCE |                |                 |     |        |      |
|--------------------|----------------|-----------------|-----|--------|------|
| CAMERA             | RÉSEAU         | SNTP            | FTP | E-MAIL | DDNS |
| DETECTION          | TYPE RESEAU    | DHCP            |     |        |      |
| ALERTE             | IP             | 192.168.001.010 |     |        |      |
| <b>RÉSEAU</b>      | PASSERELLE     | 192.168.001.254 |     |        |      |
| AFFICHAGE          | PAS DE MASQUE  | 255.255.255.000 |     |        |      |
| ENREGISTRER        | DNS PRIMAIRE   | 168.095.001.001 |     |        |      |
| PERIPHERIQUE       | DNS SECONDAIRE | 139.175.055.244 |     |        |      |
| S                  | PORT           | 0080            |     |        |      |
| NOTIFIÉ            |                |                 |     |        |      |
| SORTIE             |                |                 |     |        |      |

1) TYPE RESEAU

Choisissez DHCP comme type de réseau.

2) DNS (DNS PRIMAIRE / DNS SECONDAIRE)

Entrez l'adresse IP du serveur de nom de domaine obtenue auprès de votre fournisseur d'accès Internet.

3) PORT

Le numéro valide est compris entre 1 et 9999. La valeur par défaut est 80.

Normalement, le port TCP utilisé par HTTP est 80. Cependant, dans certains cas, il est préférable de changer le numéro de ce port pour une flexibilité ou une accrues.

### 5.8.4 DDNS

Vous devez aussi régler DDNS lorsque votre type de réseau est PPPOE ou DHCP.

Nous avons notre propre serveur DDNS pour une configuration rapide du service DDNS.

Vous n'avez pas besoin d'appliquer en plus un service DDNS.

- Pour utiliser notre serveur DDNS, sélectionnez « défaut » dans « NOM SYSTÈME ».
- Le nom d'hôte par défaut est l'adresse MAC du DVR.

Puis écrivez l'adresse entière dans « ADRESSE ACTUELLE HÔTE », telle que *MAC000E5318B3F0@ddns.dvrtw.com.tw*. C'est l'adresse IP par défaut utilisée pour accéder à distance à votre DVR.

**Remarque:** Veuillez utiliser l'adresse par défaut pour accéder à votre DVR à distance une fois. C'est pour s'assurer que notre serveur DDNS est enregistré sur le DVR. Vous pouvez ensuite changer le nom de l'hôte à un nom plus facile pour vous en souvenir.

**Remarque:** Si vous voulez aussi appliquer un service DDNS à la place du notre, référez-vous à [www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf](http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf) et vérifiez « Annexe 2 » pour plus de détails.

| PARAMETRAGE AVANCE   |  |
|--|--|
| CAMERA<br>DETECTION<br>ALERTE<br><b>RÉSEAU</b><br>AFFICHAGE<br>ENREGISTRER<br>PERIPHERIQUES<br>NOTIFIÉ | RÉSEAU   SNTP   FTP   E-MAIL   DDNS                        |
|  | DDNS ON  |
|  | NOM SYSTÈME DEFAULT  |
|  | NOM D'HÔTE : MAC000E5318B3F0                               |
|  | EMAIL VIDE   |
| SORTIE   | ADRESSE ACTUELLE HÔTE<br>MAC000E5318B3F0@ddns.dvrtw.com.tw |

## 5.9 Notification d'événement

Disponible pour définir des notifications d'événements à partir du DVR vers le FTP/E-Mail.

---

**Remarque :** Cette fonction nécessite un accès à Internet. Veuillez vous assurer que votre accès à Internet est disponible pour que cette fonction puisse fonctionner correctement.

---

### 5.9.1 FTP

Lorsque cette fonction est activée et qu'un événement se produit, un fichier HTML contenant un lien sera envoyé vers le site FTP spécifié. Cliquez sur le lien pour accéder à votre DVR et consulter l'enregistrement de l'événement.

| PARAMETRAGE AVANCE   |                                     |
|--|-------------------------------------|
| CAMERA<br>DETECTION<br>ALERTE<br><b>RÉSEAU</b><br>AFFICHAGE<br>ENREGISTRER<br>PERIPHERIQUES<br>NOTIFIÉ | RÉSEAU   SNTP   FTP   E-MAIL   DDNS |
|  | ALERTE FTP ON                       |
|  | NOM D'UTILISATEUR GESTIONNAIRE      |
|  | MOT DE PASSE ●●●●●●                 |
|  | SERVEUR 192.168.2.32                |
|  | PORT 0021                           |
|  | RÉPERTOIRE CHARGER                  |
| SORTIE   |                                     |

## 5.9.2 EMAIL

Lorsque cette fonction est activée et qu'un événement se produit, un fichier HTML contenant un lien sera envoyé vers l'adresse de courriel électronique spécifiée. Cliquez sur le lien pour accéder à votre DVR et consulter l'enregistrement de l'événement. Pour activer cette fonction, veuillez aller dans « NOTIFIÉ » → « MAIL VIDÉO »

| PARAMETRAGE AVANCE   |                                     |              |             |
|--|-------------------------------------|--------------|-------------|
| CAMERA<br>DETECTION<br>ALERTE<br>RÉSEAU<br>AFFICHAGE<br>ENREGISTRER<br>PERIPHERIQUES<br><b>NOTIFIÉ</b> | VIDEO PUSH                          | MESSAGE MAIL | VIDEO MAIL  |
|  | ALERTE PAR COURRIEL<br>DESTINATAIRE |              | ON<br>SETUP |
| SORTIE   |                                     |              |             |

1) ALERTE PAR COURRIEL

Sélectionnez « ON » pour activer cette fonction ou « OFF » pour la désactiver.

2) DESTINATAIRE

Sélectionnez « SETUP » pour ajouter jusqu'à 15 adresses de courrier électronique de destinataires choisis.

Allez dans « RÉSEAU » → « EMAIL » pour plus de configuration :

| PARAMETRAGE AVANCE   |                              |      |     |        |                |
|--|------------------------------|------|-----|--------|----------------|
| CAMERA<br>DETECTION<br>ALERTE<br><b>RÉSEAU</b><br>AFFICHAGE<br>ENREGISTRER<br>PERIPHERIQUES<br>NOTIFIÉ | RÉSEAU                       | SNTP | FTP | E-MAIL | DDNS           |
|  | SERVEUR SMTP                 |      |     |        | SMTP.GMAIL.COM |
|  | PORT                         |      |     |        | 465            |
|  | COURRIEL DE                  |      |     |        | GESTIONNAIRE   |
|  | CHIFFREMENT SSL              |      |     |        | ON             |
|  | VÉRIFICATION DU MOT DE PASSE |      |     |        | ON             |
|  | NOM D'UTILISATEUR            |      |     |        | GESTIONNAIRE   |
|  | MOT DE PASSE                 |      |     |        | ●●●●●●         |
| SORTIE   |                              |      |     |        |                |

1) SERVEUR SMTP

Saisissez le numéro de port fourni par le fournisseur de votre système de courrier électronique.

2) PORT

Saisissez le numéro de port fourni par le fournisseur de votre système de courrier électronique. Si cette colonne est laissée en blanc, un serveur de messagerie électronique utilisera le port 25 pour envoyer des courriels.

3) COURRIEL DE

Saisissez le nom de l'expéditeur.

4) CHIFFREMENT SSL

Sélectionnez « ON » (ACTIVÉ) si vous souhaitez que votre serveur de messagerie utilise le chiffrement SSL pour protéger le contenu de vos courriels contre les accès non autorisés.



5) VÉRIFICATION DU MOT DE PASSE

Certains serveurs mail requièrent de vérifier le mot de passe. Veuillez saisir le « Nom d'utilisateur » et « Mot de passe ».

6) UTILISATEUR / MOT DE PASSE

Entrez le « Nom d'utilisateur » et le « Mot de passe » lorsque l'option « VÉRIFICATION DE MOT DE PASSE » est activée (sur « ON »)

## 5.10 Résolution de sortie VGA supportée

Les utilisateurs sont autorisés à changer la résolution en fonction de leur moniteur.

Clic de droite pour afficher le menu principal, et sélectionnez « PARAMÉTRAGE AVANCÉ » → « ÉCRAN ».

| PARAMETRAGE AVANCE |  |            |
|--------------------|--|------------|
| CAMERA             | DESENTRELACE   | ARRET      |
| DETECTION          | DURÉE DU PLEIN ÉCRAN   | 03         |
| ALERTE             | DURÉE AFFICHAGE QUADRI<br><i>(Pour Modèles sélectionnés seulement)</i> | 03         |
| RÉSEAU             | DURÉE AFFICHAGE DWELL<br><i>(Pour Modèles sélectionnés seulement)</i>  | 03         |
| <b>AFFICHAGE</b>   | DURÉE AFFICHAGE CALL<br><i>(Pour Modèles sélectionnés seulement)</i>   | 03         |
| ENREGISTRER        | AFFICHAGE CACHE  | ON         |
| PERIPHERIQUES      | AFFICHAGE MODE HDD   | TAILLE HDD |
| NOTIFIÉ            | NIVEAU TRANSPARENCE  | 200        |
|                    | SORTIE VGA   | 1024 x 768 |
|                    | DEINTERFACE VGA  | ON         |
|                    | DEINTERFACE COMPOSITE  | ON         |
| SORTIE             |  |            |

Allez vers « SORTIE VGA », et sélectionnez la résolution VGA que vous désirez. Il est possible de choisir parmi trois options comme suit :

- 1024 x 768 (par défaut)
- 1280 x 1024
- 1600 x 1200

**Remarque:** Pour le modèle 4CH, « SORTIE VGA » apparaît seulement lorsque « PRIORITE » est réglé sur « AFFICHAGE PREMIER ». Pour les détails, veuillez vous référer à la section « 4.5 Réallocation des sources du système (pour les modèles 4CH seulement) » à la page 18.

**Remarque:** Afin d'obtenir la meilleure qualité d'image sur l'écran LCD, vérifiez (1) que la résolution de sortie VGA configurée du DVR est supportée par votre écran et (2) que les résolutions configurées sur le DVR et l'écran soit cohérentes. Si l'image est mal positionnée ou n'est pas à l'échelle, veuillez vous rendre dans le menu de l'écran pour effectuer les réglages nécessaires. Pour plus de détails, veuillez consulter le manuel de l'utilisateur de votre écran LCD.

## 5.11 Réallocation des sources du système *(pour les modèles 4CH seulement)*

Cette fonction est utilisée pour réallouer les sources du système pour affichage et enregistrement en direct.

Il y a deux options pour cette fonction : ENREG PREMIER /AFFICHAGE PREMIER.

| DEMARRAGE      |  |                                 |
|----------------|--|---------------------------------|
| <b>GÉNÉRAL</b> | TITRE  | ON                              |
| PARM. HEURE    | STATUT EVENEMENT                                 | ON                              |
|                | AFFICHAGE DATE                                   | ON                              |
|                | SENSIBILITÉ DE LA SOURIS                         | -      <b>█</b>      +<br>_____ |
|                | PRIORITÉ <i>(pour les modèles 4CH seulement)</i> | ENREG PREMIER                   |
|                | CONFIG D'ENREGISTREMENT                          | SETUP                           |
| SORTIE         |  |                                 |

**ENREG PREMIER:** Lorsque cette option est sélectionnée, Full D1 en temps réel pour tous les canaux est disponible et la résolution de sortie VGA est fixée sur 1024x768.

**AFFICHAGE PREMIER:** Lorsque cette option est sélectionnée, trois résolutions de sortie VGA seront disponibles pour sélection (1024 x 768 / 1280 x 1024 / 1600 x 1200) mais Full D1 en temps réel pour tous les canaux n'est pas disponible.

## 6. FONCTIONNEMENT À DISTANCE

Vous pouvez également commander le DVR à distance via le logiciel sous licence fourni « Video Viewer », le navigateur Web et vos téléphones portables.

**Remarque:** Pour plus de détails sur la surveillance mobile à partir de votre téléphone portable, visitez notre site web officiel [www.eagleeyesctv.com](http://www.eagleeyesctv.com), ou téléchargez les instructions d'installation et de configuration de EagleEyes à partir de [www.surveillance-download.com/user/eagleeyes\\_quick.pdf](http://www.surveillance-download.com/user/eagleeyes_quick.pdf).

### 6.1 Logiciel sous licence fourni

Les sections ci-dessous décrivent les fonctions fréquemment utilisées du Visionneur de vidéo. Pour des détails concernant ce logiciel et les réglages du réseau, veuillez télécharger son manuel d'utilisateur étendu depuis le lien suivant :

<http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf>


#### 6.1.1 Installation et connexion au réseau

##### 1) Installez le logiciel

Étape 1: Placez le CD fournit dans votre lecteur CD-ROM ou DVD-ROM. Le programme démarrera automatiquement.

Étape 2: Cliquez sur « Télécharger la dernière version » sous « Logiciel sous Licence AP » afin de télécharger la dernière version du Visionneur Vidéo depuis l'Internet.

Étape 3: Suivez les instructions affichées à l'écran pour terminer l'installation.

Lorsque l'installation est terminée, une icône de raccourci «  » est placée sur le bureau.




##### 2) Connexion du réseau

###### ➤ Connexion locale (via LAN)




LAN est utilisé quand c'est la première fois que vous accédez à distance au DVR et vous avez besoin de configurer le réglage du réseau de votre DVR basé sur le type de votre réseau par avance.

a) Branchez le DVR à votre PC en utilisant un câble réseau RJ45. Les valeurs par défaut du DVR sont les suivantes :

| Élément           | Valeur défaut |
|-------------------|---------------|
| Adresse IP        | 192.168.1.10  |
| Nom d'utilisateur | admin         |
| Mot de passe      | admin         |
| Port              | 80            |

- b) Réglez l'adresse IP du PC sur « 192.168.1.XXX » (1~255, sauf 10) afin de mettre le PC et le DVR sous le même domaine.
- c) Double-cliquez sur l'icône  qui apparaît sur le bureau de votre PC pour accéder au panneau de contrôle. Par défaut, le panneau « Carnet d'adresse » s'affiche à droite du panneau de commande.
- d) Cliquez sur «  » → «  » pour saisir l'adresse IP par défaut, le nom de l'utilisateur, le mot de passe et le numéro de port du DVR que vous voulez connecter.




*OU*

Cliquez sur «  » → «  » pour rechercher l'adresse (les adresses) IP disponible(s) de tous les DVR qui figurent dans le même domaine que l'adresse IP de votre PC. L'adresse (les adresses) trouvée(s) s'affiche(nt) sur une liste et il suffit de cliquer sur «  » pour les ajouter au carnet d'adresses.




- e) Double-cliquez sur l'adresse IP que vous venez d'ajouter au carnet d'adresses pour vous connecter.

➤ **Connexion à distance (via Internet)**

Quand la configuration du réseau de votre DVR est terminée, vous pouvez accéder à votre DVR par internet.

- a) Double-cliquez sur l'icône  qui apparaît sur le bureau de votre PC pour accéder au panneau de contrôle. Par défaut, le panneau « Carnet d'adresse » s'affiche à droite du panneau de commande.
- b) Cliquez sur «  » → «  » pour saisir l'adresse IP, le nom de l'utilisateur, le mot de passe et le numéro de port du DVR que vous voulez connecter.

*OU*

Cliquez sur «  » → «  » pour rechercher l'adresse (les adresses) IP disponible(s) de tous les DVR qui figurent dans le même domaine que l'adresse IP de votre PC. L'adresse (les adresses) trouvée(s) s'affiche(nt) sur une liste et il suffit de cliquer sur «  » pour les ajouter au carnet d'adresses.

- c) Double-cliquez sur l'adresse IP que vous venez d'ajouter au carnet d'adresses pour vous connecter.

## 6.1.2 Description du panneau de commande

Deux panneaux de contrôle sont disponibles et peuvent être changes selon votre habitude d'utilisation.

### Version simplifiée (par Défaut)

The screenshot displays a video surveillance control interface. At the top, there is a menu with the following items:

- Address Book
- Miscellaneous Control
- Log
- Record
- Snapshot
- Information
- DVR Control
- PTZ Control
- Version
- Minimize
- Full Function Display Switch
- Close Program

On the left side, there is a button labeled "Event Notification & Quick Checklist" with a red warning icon.

The main display area shows a 2x2 grid of camera feeds:

- CH1: Indoor room view.
- CH2: Analog clock face.
- CH3: Aerial view of a building complex.
- CH4: Outdoor view of a building.

At the top of the main display, the date and time "2012/07/03, 15:26:18" are shown. Below the feeds, there is a "Live" indicator and a volume control slider.

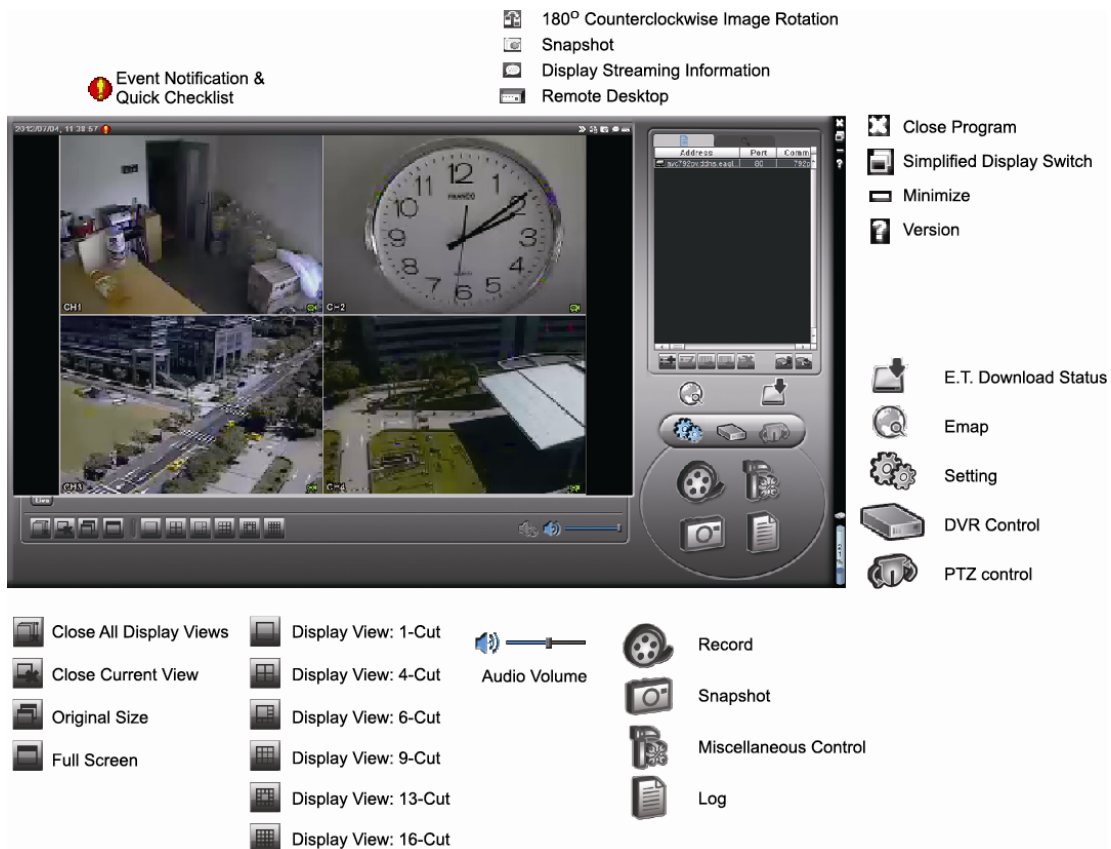
On the right side, there is a section labeled "E.T. Download Status" with the following items:

- 180° Counterclockwise Image Rotation
- Snapshot
- Display Streaming Information
- Remote Desktop

At the bottom of the interface, there is a menu with the following items:









- Close All Display Views
- Close Current View
- Original Size
- Full Screen
- Display Mode Switch

## Version avec fonctions complètes






## Vue d'ensemble du bouton principal

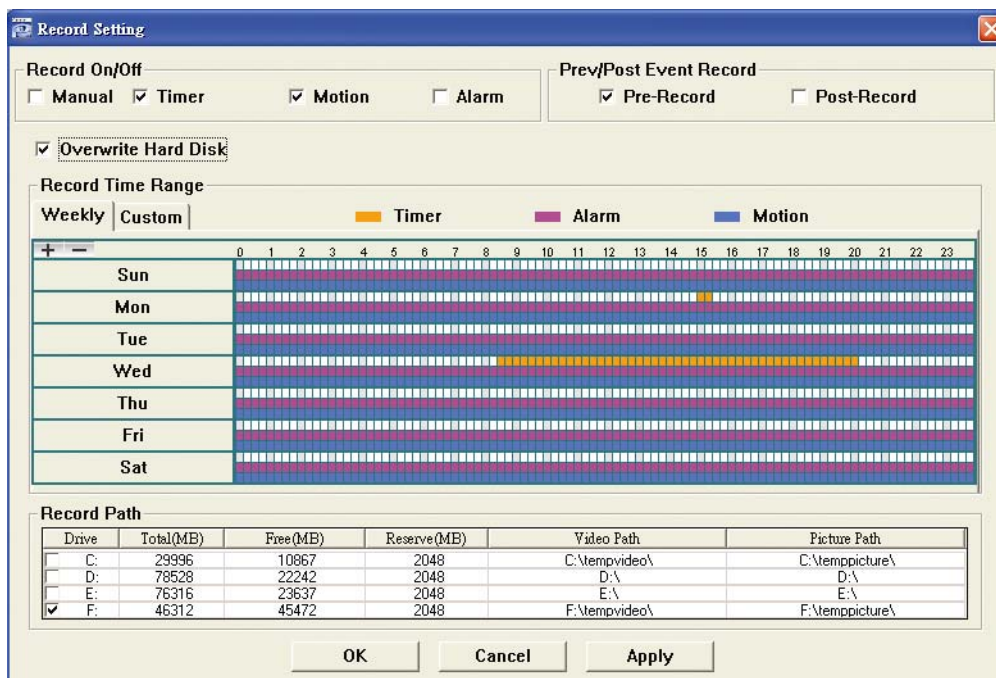
| Bouton    |                   | Fonction                                      | Description  |
|-----------|-------------------|---|--|
| Simplifié | Fonction complète |   |  |
|           |                   | Carnet d'adresses                             | Cliquez sur ce bouton pour afficher l'adresse (les adresses) IP prédéfinie(s). Vous pouvez ajouter, supprimer et rechercher une adresse IP pour vous connectez au DVR à distance.                  |
|           |                   | Miscellaneous Control<br>(Commandes diverses) | Config. à distance<br>Cliquez sur pour accéder aux réglages détaillés relatifs au DVR.   |
|           |                   |   | Réglage enregistrement<br>Cliquez sur ce bouton pour accéder aux réglages détaillés relatifs à l'enregistrement.   |
|           |                   |   | Réglage personnalisé<br>Cliquez sur pour choisir la langue de ce programme. Le changement de langue prendra effet quand ce programme sera fermé et s'exécutera à nouveau.                          |
|           |                   | Journal                                       | Cliquez sur ce bouton pour afficher tous les journaux d'événements et d'enregistrements, pour chercher le (les) journal (journaux) par date, ou pour lire l'enregistrement du journal sélectionné. |

| Bouton  |   | Fonction                              | Description   |
|---|---|---------------------------------------|---|
| Simplifié   | Fonction complète   |                                       |   |
|  |  | Enregistrement / Arrêt Enregistrement | Cliquez sur ce bouton pour lancer / interrompre l'enregistrement manuel.  |
|  |  | Cliché                                | Cliquez sur pour prendre un cliché de l'affichage actuel. Le cliché sera sauvegardé à l'emplacement spécifié dans « Réglage enregistrement ». |
|  |  | Informations                          | Cliquez sur pour afficher les détails de la connexion réseau actuelle.  |
|  |  | Contrôle DVR                          | Cliquez sur pour accéder au panneau de contrôle DVR et faire fonctionner le DVR à distance.   |

### 6.1.3. Fonctionnement général



#### Enregistrement

Pour enregistrer à distance en même temps que n'importe quel événement ou une alarme du côté du DVR, cliquez sur «  » ou «  » → «  » pour accéder à la page « Réglage Enregistrement ».





Vous pouvez paramétrer les éléments suivants depuis la page « Réglage Enregistrement » :

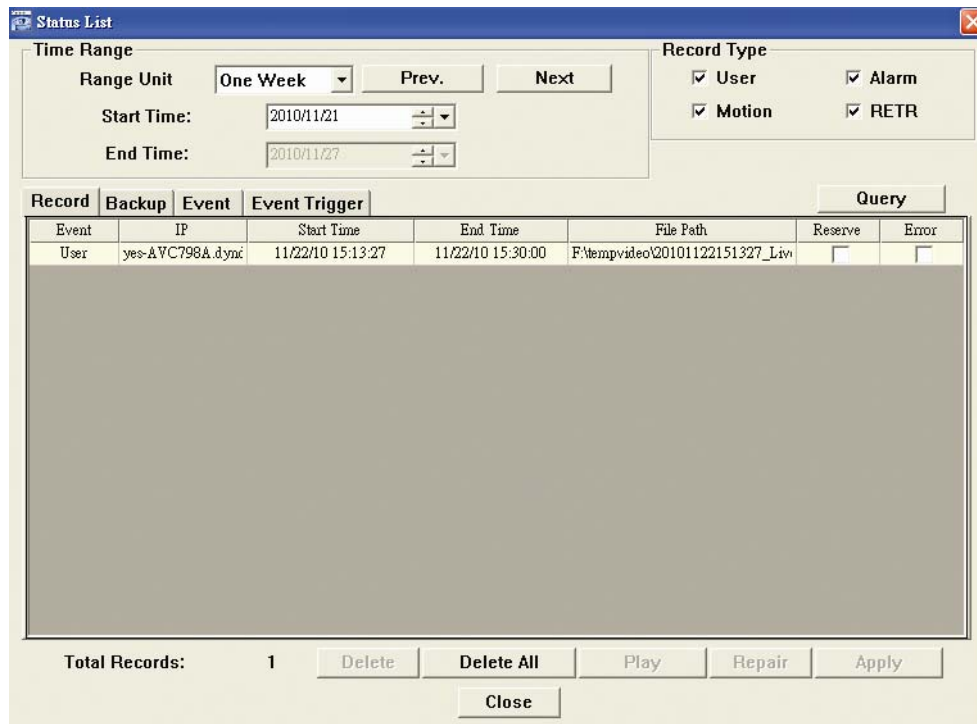
- Type d'enregistrement
- Écrasement du disque dur
- Durée d'enregistrement pré-/ post-alarme
- Réglage de la durée de l'enregistrement
- Chemin d'enregistrement

Si « Manuel » est coché, cliquez sur «  » ou «  » sur le panneau de commande principal pour lancer immédiatement l'enregistrement manuel, les enregistrements seront sauvegardés à l'emplacement spécifié.

Si les cases « Motion » (mouvement) et/ou « Alarm » (alarme) sont cochées, la fonction d'enregistrement est également activée du côté 'à distance' lorsqu'un évènement se déclenche du côté DVR. Les enregistrements sont sauvegardés à l'emplacement spécifié.




## Lecture

Pour lire un enregistrement, cliquez sur «  » ou «  » puis sélectionnez l'onglet « Record » (Enregistrement) ou l'onglet « Backup » (Sauvegarde). Une liste de tous les enregistrements s'affiche par défaut. Vous pouvez trier les enregistrements pour accélérer la recherche.



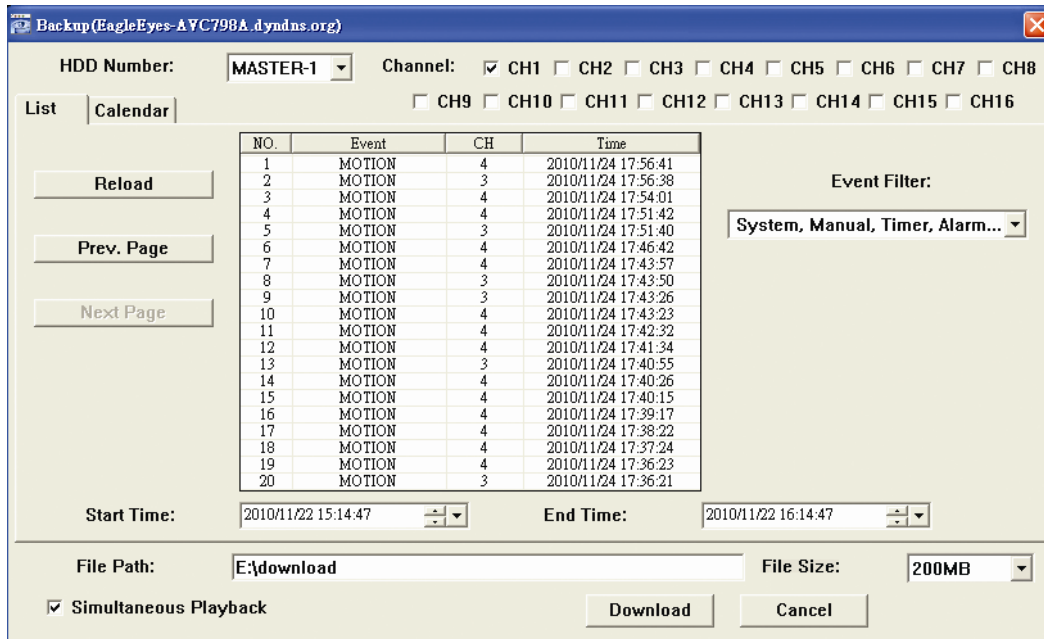
Pour lire immédiatement un enregistrement, choisissez un journal dans la liste, puis cliquez sur « Play » (lecture) ou double-cliquez sur le journal sélectionné.

## Sauvegarde du réseau

Cliquez sur «  » → «  », ou cliquez sur «  » pour accéder à la page « Backup » (Sauvegarde) suivante. Vous pouvez alors choisir un intervalle temps spécifique ou un évènement pour procéder à la sauvegarde vidéo à distance.

Le(s) fichier(s) que vous sauvegardez le seront depuis l'adresse IP actuellement sélectionnée.







| Fonction  | Description  |
|---|--|
| HDD Number/Channel<br>(Nombre de HDD/Canal)         | Spécifiez le numéro du disque dur (HDD Number) et le numéro du canal (Channel) dans lequel se trouvent les données vidéo dont vous avez besoin.  |
| Download by Time<br>(Téléchargement par date)       | Spécifiez l'intervalle temps dans lequel se trouvent les données vidéo que vous voulez, en remplissant les colonnes «Start Time» (Heure de début) et «End Time» (Heure de fin).  |
| Download by Event<br>(Téléchargement par événement) | <p>Sélectionnez un journal d'évènement dans la liste des évènements. Cette liste affiche tous les journaux du DVR spécifié, du dernier jusqu'au plus récent.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour trouver rapidement les évènements dont vous avez besoin, cochez ou décochez le type d'évènement « Système » / « Manuel » / « Alarme » / « Mouvement », et choisissez le journal.</li> <li>• Pour afficher les journaux les plus récents ou les plus anciens qui ne figurent pas sur la page actuelle, cliquez sur «Prev. Page» (page précédente) ou sur «Next Page» (page suivante).</li> <li>• Pour actualiser la liste des évènements, cliquez sur «Reload» (Recharger).</li> </ul> |
| File Path (Chemin du fichier)                       | Pour assigner l'emplacement d'enregistrement des fichiers de sauvegarde.   |
| Taille du fichier                                   | Sélectionnez comment vous voulez diviser la taille de la vidéo : 200MB / 300MB / 400MB / 500MB / 1GB / 2GB / 3GB / 4GB.  |
| Simultaneous Playback<br>(Lecture simultanée)       | <p>Pour afficher les images de sauvegarde, alors que le processus de chargement est en cours, cochez la case « Simultaneous Playback » (Lecture simultanée). Vous verrez les images de sauvegarde alors qu'elles sont en cours de chargement vers le PC ou l'ordinateur portable.</p> <p>Pour sauvegarder simplement les images, sans les afficher, décochez la case « Simultaneous Playback » (Lecture simultanée). Vous ne verrez qu'une boîte message indiquant la durée totale nécessaire, l'état actuel et l'emplacement d'enregistrement.</p>  |
| Download/Cancel<br>(Chargement/Annulation)          | Cliquez sur «Download» (Chargement) pour lancer la sauvegarde vidéo ou sur «Cancel» (Annuler) pour l'annuler.  |

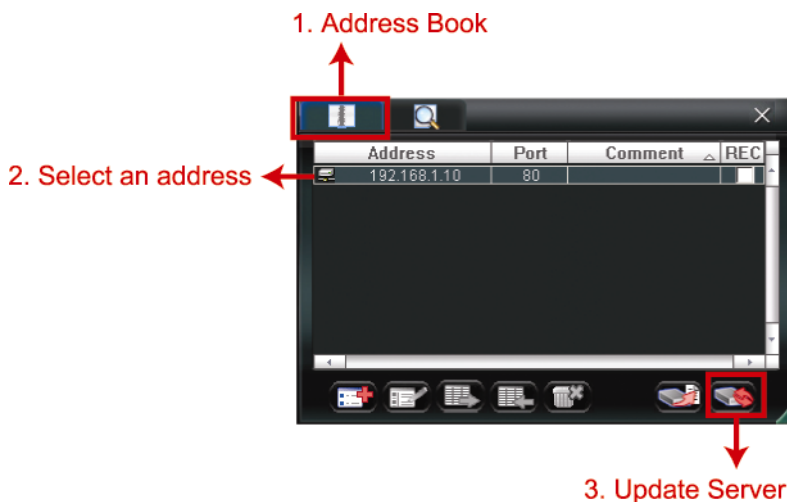
## M/jour firmware

Cette fonction est utilisée pour évaluer la capacité de montée en charge des fonctions de votre DVR.

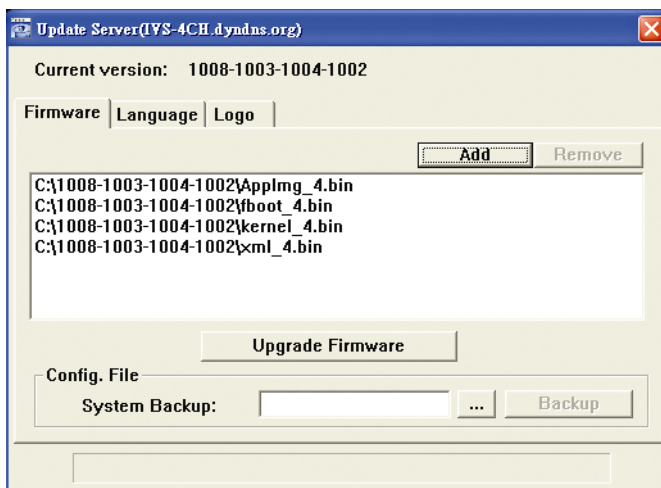
**Remarque:** Avant d'utiliser cette fonction, assurez-vous d'avoir les fichiers correctement mis à niveau par votre installateur ou distributeur.

Étape 1: Cliquez sur «  » et sélectionnez l'adresse IP de votre appareil dans le carnet d'adresse.

Étape 2: Appuyez sur «  » pour afficher la page de mise à niveau « Mise à jour serveur ».




Étape 3: Cliquez sur « Ajouter » pour naviguer jusqu'aux fichiers de mise à niveau.



Étape 4: Appuyez sur « Mise à niveau du firmware » pour démarrer la mise à niveau du firmware.

**Remarque:** Quelques minutes sont nécessaires pour compléter la mise à niveau. Ne déconnectez pas l'alimentation électrique pendant la mise à niveau, ceci pourrait faire échouer la mise à niveau. L'appareil redémarrera automatiquement une fois la mise à niveau complétée.

Étape 5: Sélectionnez l'adresse IP de l'appareil et cliquez sur «  » à nouveau pour vérifier si le firmware a été correctement mis à niveau.

### 6.1.4. E-Map

Le visionneur vidéo est un logiciel système de gestion central (Central Management System (CMS)), qui vous permet un contrôle de l'appareil de réseau & une gestion jusqu'à 16 appareils simultanément.


---


**Remarque :** Avant d'utiliser cette fonction, assurez-vous que le visionneur vidéo est connecté à tous les appareils (jusqu'à 16) que vous souhaitez surveiller.

---

E-map est **SEULEMENT** disponible quand le panneau de contrôle est en version de fonction complète.

#### Comment ajouter un groupe E-map

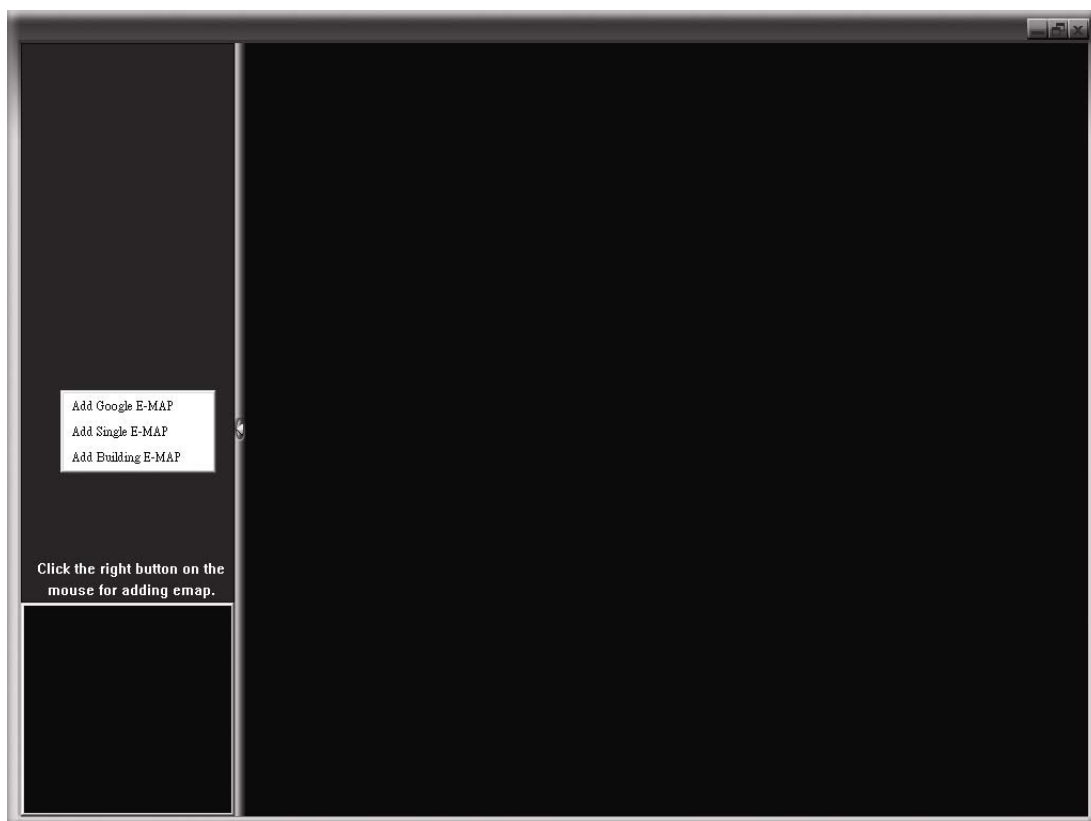
ETAPE 1: Dans la version simplifiée, cliquez sur «  » pour changer le panneau de

contrôle en version de fonction complète, et cliquez sur «  » pour entrer en page E-Map comme suit.

---

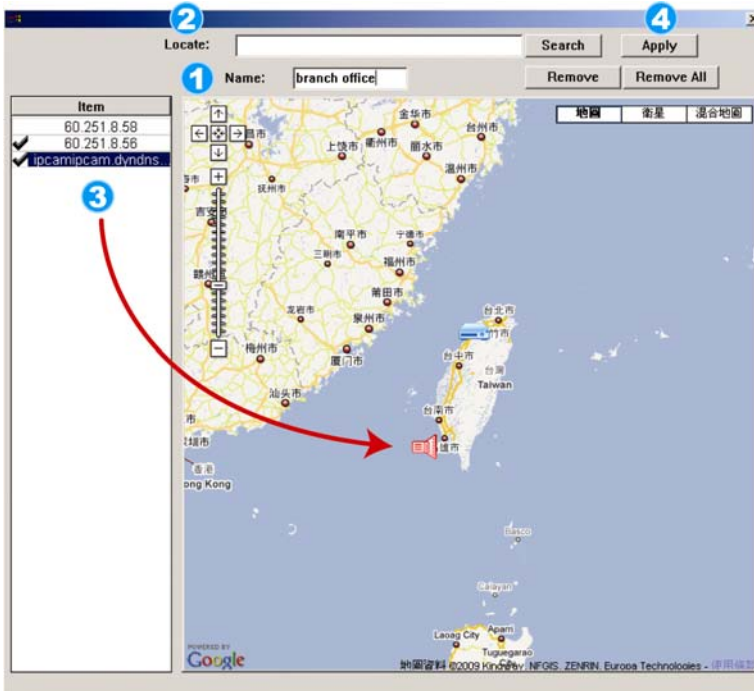
**Remarque:** Pour connaître où les boutons sont situés, référez-vous à « Version simplifiée (par Défaut) » à la page 41, et à « Version avec fonctions complètes » à la page 42.

---



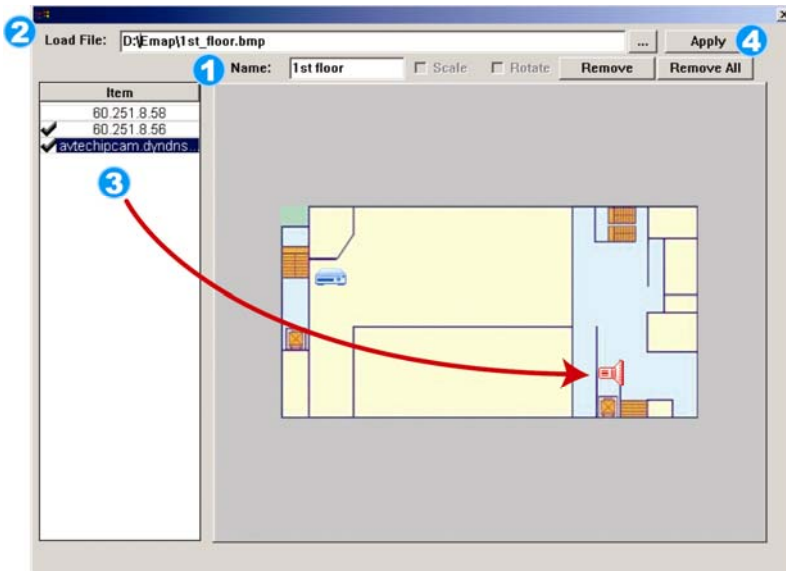
ETAPE 2: Cliquez droit pour montrer le menu raccourci dans le panneau supérieur gauche, et sélectionnez le groupe E-Map que vous souhaitez ajouter. Il y a trois groupes E-Map que vous pouvez ajouter : Google E-MAP, Single E-MAP, et Building E-MAP.

**How to add a Google E-Map group:**



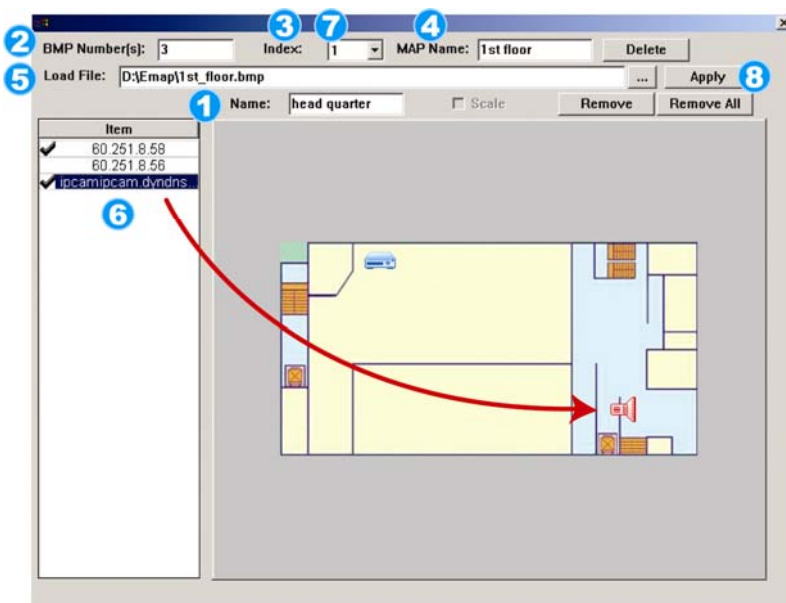
- 1 Enter the name of this Google E-Map group.
- 2 Enter a specific address or landmark, and click "Search".  
OR  
Move to the map and drag to the location you want.
- 3 Click and drag the IP address to where it's located in the current level.
- 4 Click "Apply" to save and finish.

**How to add a single E-Map group:**



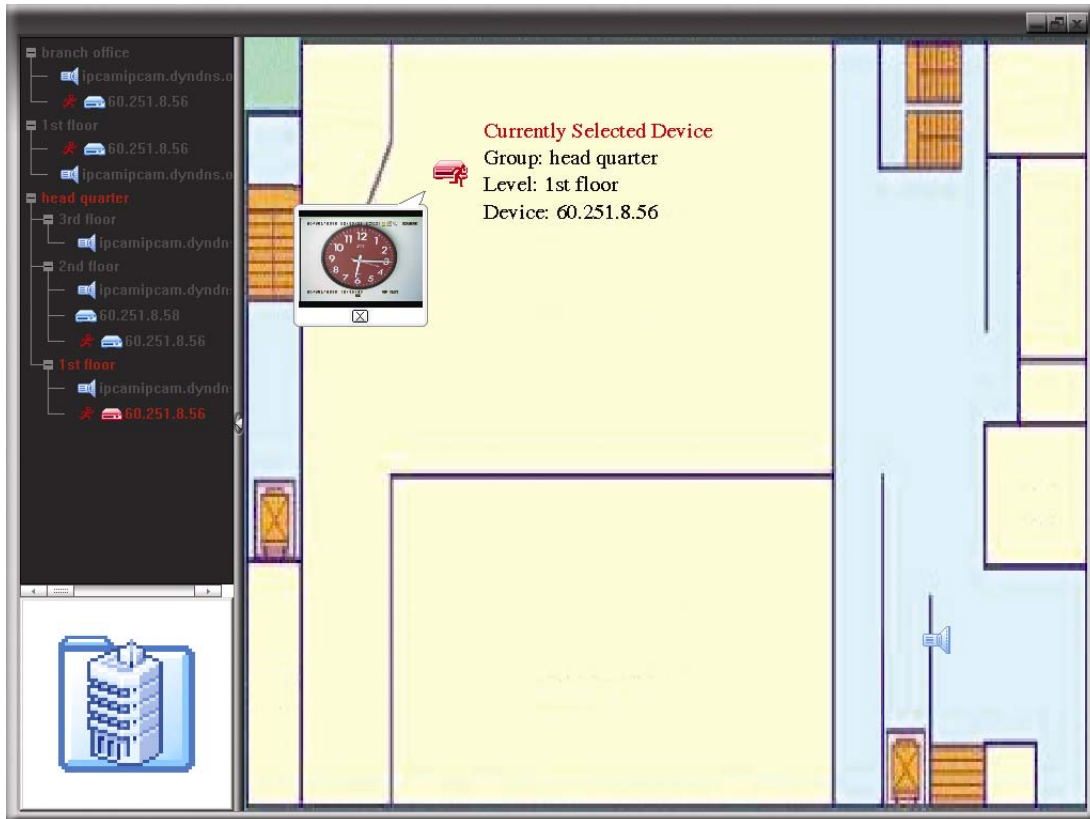
- 1 Enter the name of this single E-Map group.
- 2 Click "..." to browse the map file in BMP or JPEG.
- 3 Click and drag the IP address to where it's located in the current level.
- 4 Click "Apply" to save and finish.




**How to add a building E-Map group:**



- 1 Enter the name of this building E-Map group.
- 2 Enter the total levels of this building.
- 3 Select the level of the building from the drop-down list.
- 4 Enter the name of the level.
- 5 Click "..." to browse the map file in BMP or JPEG.
- 6 Click and drag the IP address to where it's located in the current level.
- 7 Go back to STEP 3 to select other level of the building, and repeat from STEP 3 to 6 until the setup for all levels are finished.
- 8 Click "Apply" to save and finish.

ETAPE 3: Quand le groupe E-Map est crée, vous verrez l'arbre sur le panneau supérieur gauche, indiquant les appareils que vous avez ajoutés à ce groupe.



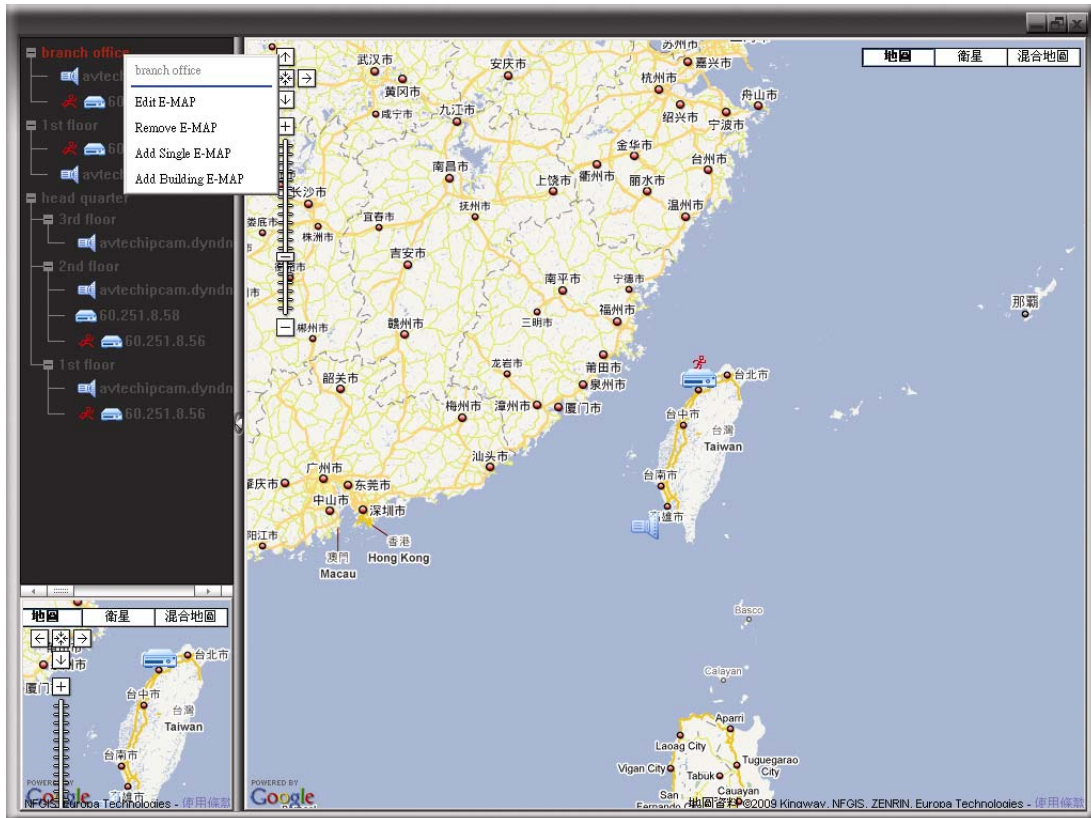
| Icône   | Description   |
|---|---|
|  | L'appareil connecté est une caméra. Quand il sera sélectionné, il deviendra rouge.  |
|  | L'appareil connecté est un DVR. Quand il sera sélectionné, il deviendra rouge.  |
|  | Tout évènement de mouvement ou d'alarme, apparaîtra à l'écran pour attirer votre attention.<br>Pour savoir ce qu'il se produit rapidement, double-cliquez sur l'icône de l'appareil sur l'E-Map pour indiquer la vue en live. |

### Comment éditer / retirer un groupe E-map existant.

➤ Pour le groupe Google E-Map

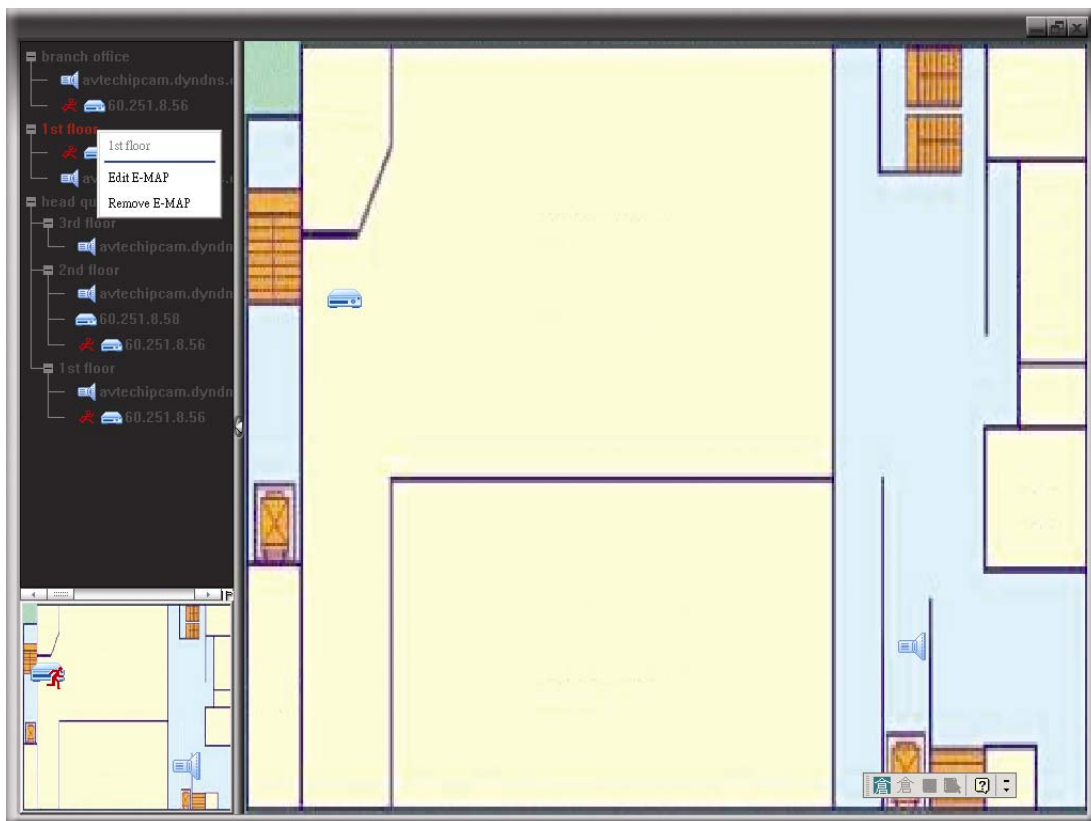
Cliquez droit sur le nom du groupe pour indiquer la liste menu raccourci, et sélectionnez « Edit E-MAP » (Editer E-Map) ou « Remove E-MAP » (Retirer E-Map) comme souhaité.

Vous pouvez aussi ajouter un groupe E-Map unique (ajouter E-Map unique) ou groupe bâtiment E-Map (ajouter bâtiment E-Map) dans le groupe E-Map Google existant.



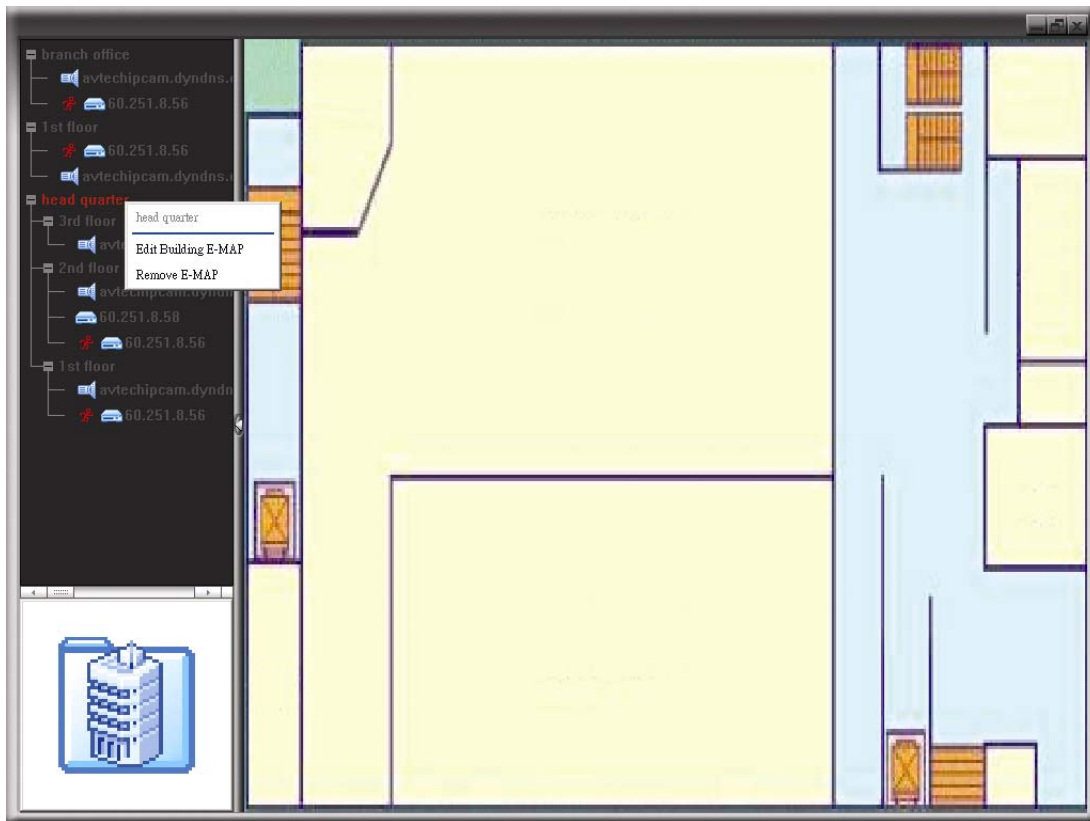
➤ Pour un groupe E-Map unique

Cliquez droit sur le nom du groupe pour indiquer la liste menu raccourci, et sélectionnez « Edit E-MAP » (Editer E-Map) ou « Remove E-MAP » (Retirer E-Map) comme souhaité.

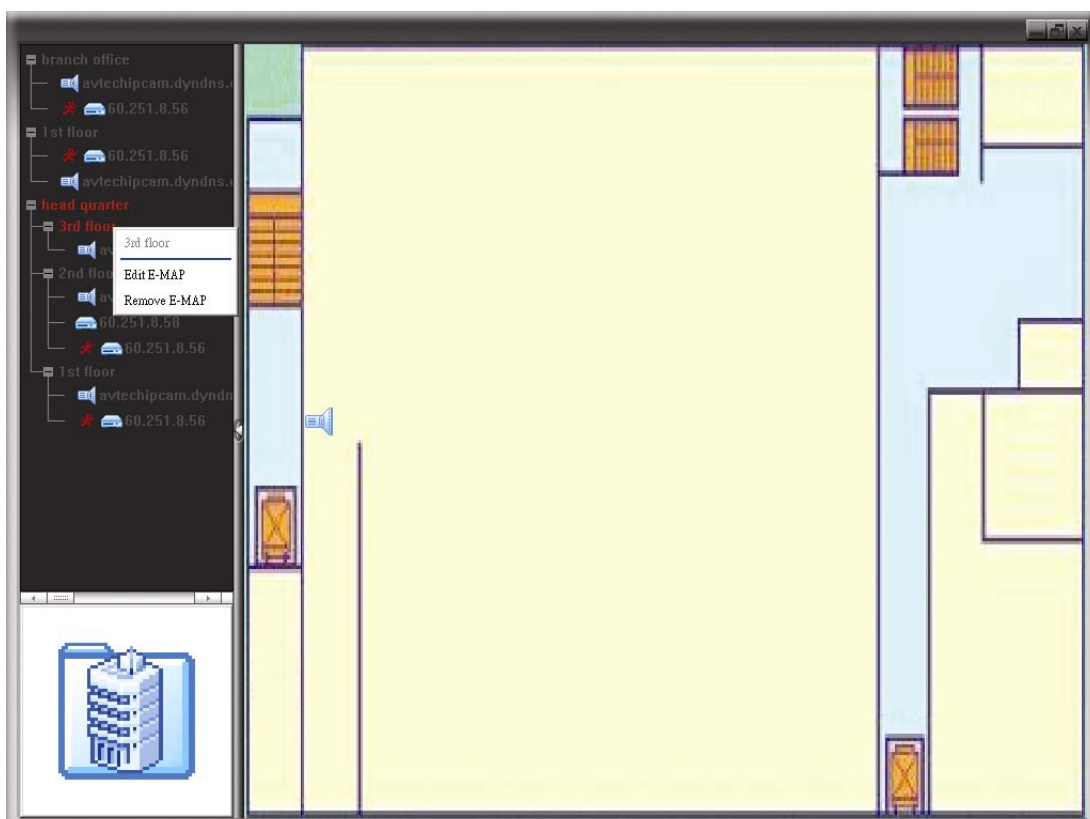


➤ Pour le groupe bâtiment E-map

Cliquez droit sur le nom du groupe pour indiquer la liste menu raccourci, et sélectionnez « Edit Building E-MAP » (Éditer E-MAP Construction) ou « Remove E-MAP » (Retirer E-Map) comme souhaité.



Pour éditer ou retirer un certain niveau du groupe bâtiment E-map, cliquez droit sur le nom du niveau, et sélectionnez « Edit E-MAP » (Editer E-Map) ou « Remove E-MAP » (Retirer E-Map) comme souhaité.



## 6.2 Navigateur Web

Vous pouvez visualiser les images ou utiliser votre DVR avec un navigateur Web comme Internet Explorer, Mozilla Firefox ou Google Chrome.

---

**Remarque:** Les systèmes d'exploitation PC pris en charge sont Windows 7, Vista & XP.

---

**Remarque:** Pour utiliser Mozilla Firefox ou Google Chrome pour l'accès à distance, veuillez s'il vous plaît aller d'abord sur le site officiel d'Apple (<http://www.apple.com/quicktime/win.html>) pour télécharger et installer QuickTime.

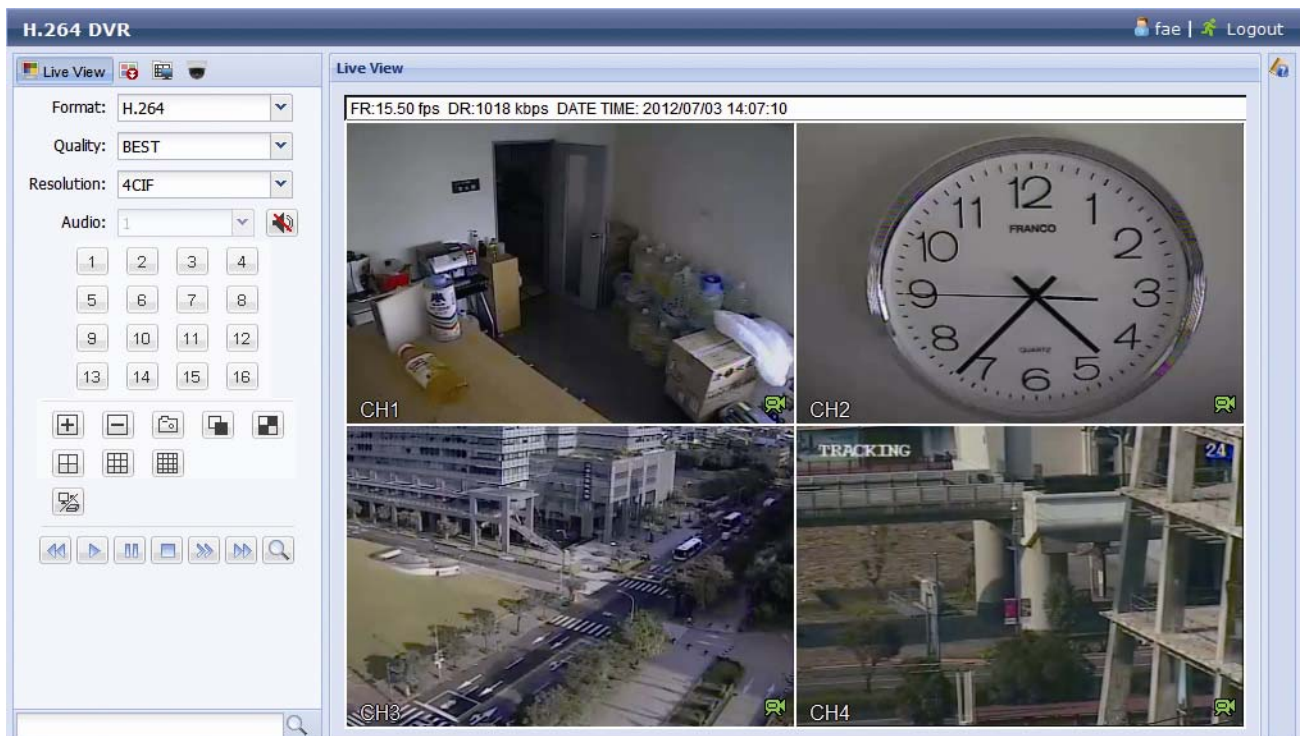
---

**Remarque:** L'illustration ci-dessous est juste pour votre référence et peut être différente de ce que vous voyez sur votre DVR. Certains boutons et fonctions sont pour certains modèles seulement.













---

Etape 1: Saisissez l'adresse IP utilisée par votre DVR dans la boîte d'adresse URL, comme par exemple 60.121.46.236, et appuyez sur « Enter » (Entree). Il vous sera alors demandé de saisir votre identifiant et le mot de passe pour accéder au DVR. Si le numéro de port utilisé par votre DVR N'est PAS 80, vous devez en plus saisir le numéro de port. Le format est **ipadresse:portnum**. Par exemple, pour l'adresse IP 60.121.46.236 et le numéro de port 888, vous devrez saisir « <http://60.121.46.236:888> » dans la boîte d'adresse URL, puis appuyer sur « Enter » (Entree).

Etape 2: Saisissez le nom utilisateur et le mot de passe, les mêmes que ceux utilisés pour l'identification du visionneur vidéo, puis cliquez sur « OK ». Vous voyez alors un écran similaire au suivant, si les informations d'identification sont correctes.





| Icône   | Description   |
|---|---|
|    | Cliquez pour accéder à la vue en direct du DVR.   |
|    | Cliquez pour accéder au panneau de lecture où vous pouvez rechercher ou sélectionner l'événement que vous voulez lire et télécharger sur votre PC simultanément. Pour les détails, veuillez vous référer à la section « 6.2.1 Téléchargement & lecture d'événement » à la page 54.  |
|    | Cliquez sur ce bouton pour accéder aux réglages détaillés relatifs au DVR.  |
|    | Cliquez pour passer en mode PTZ.  |
| <b>Contrôle vidéo / audio</b>   |   |
| Format  | <b><u>H.264 / QuickTime</u></b><br>QuickTime est un logiciel multimédia de Apple Inc. L'installation de QuickTime sur votre système d'exploitation est indispensable. Lorsque « QuickTime » est sélectionné, il vous sera demandé votre identifiant et votre mot de passe pour accéder au serveur du DVR.   |
| Qualité   | <b><u>MEILLEURE / ÉLEVÉE / NORMALE / BASIQUE</u></b><br>Sélectionnez la qualité d'image.  |
| Résolution  | 4CIF: 704*480 pixels / CIF: 352*240 pixels  |
| Audio   | Sélectionnez le canal audio que vous voulez pour écouter le direct.<br>Remarque : Votre caméra doit pouvoir supporter les enregistrements audio, et se relier au canal vidéo qui soutient l'enregistrement audio et l'entrée audio du DVR. Pour les détails, veuillez vous référer à la section « 1.3 Panneau arrière » à la page 2.<br> signifie Muet.<br>Pour désactiver le statut muet, cliquez à nouveau sur cette icône et sélectionnez le canal audio que vous voulez. |
| <b>Contrôle de Canal</b>  |   |
| Channel Selection<br>(Choix de la chaîne)   | Cliquez sur l'un des numéros de canal afin de basculer l'affichage en plein écran du canal sélectionné.   |
|  | Cliquez pour accéder au canal précédent / suivant, ou pour modifier les réglages.   |
|  | Cliquez pour prendre un instantané de la vue actuelle, et la sauvegarder sur le chemin spécifique dans votre PC réglé dans «  » → « General » (Général).   |
|  |  : Cliquez pour afficher quatre canaux à la fois. Quand la dernière chaîne est affichée, l'affichage reprendra depuis CH1.<br> : Cliquez pour afficher chaque chaîne, une par une, en commençant par la CH1. Quand la dernière chaîne est affichée, l'affichage reprendra depuis CH1.<br>Pour quitter ce mode d'affichage, appuyez sur un autre bouton d'affichage d'une chaîne.          |
|  | Cliquez pour un affichage en 4 sections / 9 sections / 16 sections.   |

| Icône                      | Description   |
|----------------------------|---|
|                            | Cliquez pour accéder à la vue DVR local à distance et le contrôler comme si vous étiez à proximité.   |
| <b>Contrôle de lecture</b> |   |
|                            | Augmenter la vitesse pour le rembobinage rapide. Cliquez une fois pour accélérer 4X vers l'arrière, et cliquez deux fois pour accélérer 8X, et vitesse maximale est de 16X. |
|                            | Augmenter la vitesse d'avance rapide. Cliquez une fois pour accélérer 4X vers l'arrière, et cliquez deux fois pour accélérer 8X, et vitesse maximale est de 16X.            |
|                            | Cliquez pour lire le clip vidéo actuel.   |
|                            | Cliquez pour suspendre la lecture de la vidéo.  |
|                            | Cliquez pour arrêter la lecture de la vidéo.  |
|                            | Cliquez ici pour lire le clip vidéo lentement, une fois pour lire 4 fois plus lentement, deux fois pour 8 fois plus lentement.  |
|                            | Cliquez pour ouvrir le panneau de recherche de lecture.   |

### 6.2.1 Téléchargement & lecture d'événement

**Time Search**

Cut: 4

Mode: Time

HDD No.: HDD-0

Start Time: 2010/05/14

16 : 41 : 58

Channel: 1

Quick Search

---

**Calendar Search**

Mode: Calendar

HDD No.: HDD-0

Channel:  1  2  3  4

Search

2010

Jan Feb Mar Apr **May** Jun

Jul Aug Sep Oct Nov Dec

May

1 2 3 4 5 6 7 8

9 10 11 12 13 14 15 16

17 18 19 20 21 22 23 24

25 26 27 28 29 30 31

Select Time: 00:00 - 00:00

Start

H.264 DVR

admin | Logout

Playback

Cut: -

Mode: Full List

Event: Alarm, Manual, Mo...

HDD No.: HDD-0











| CH. | Time                |
|-----|---------------------|
| 1   | 2010/06/22 13:30:15 |
| 1   | 2010/06/22 00:00:00 |
| 1   | 2010/06/21 23:00:00 |
| 1   | 2010/06/21 22:00:00 |
| 1   | 2010/06/21 21:00:00 |
| 1   | 2010/06/21 20:00:00 |
| 1   | 2010/06/21 19:00:00 |
| 1   | 2010/06/21 18:00:00 |
| 1   | 2010/06/21 17:00:00 |
| 1   | 2010/06/21 16:00:00 |
| 1   | 2010/06/21 15:00:00 |
| 1   | 2010/06/21 14:00:00 |
| 1   | 2010/06/21 13:00:00 |
| 1   | 2010/06/21 12:00:00 |
| 1   | 2010/06/21 11:00:00 |
| 1   | 2010/06/21 10:00:00 |
| 1   | 2010/06/21 09:00:00 |

Event Icon

Timer    Manual

System    Motion

|  |                             |  |
|--|-----------------------------|--|
|  | Fermer tout / Fermer        | Cliquez sur  pour fermer le clip vidéo en cours de lecture (dans le cadre rouge), ou sur  pour fermer tous les clips vidéo en lecture.   |
|  | Heure Précédente / Suivante | Cliquez pour sauter à l'intervalle des Heure Précédente / Suivante dans une heure, par exemple, 11:00 ~12:00 ou 14:00 ~ 15:00, et commencez la lecture du clip vidéo de l'événement le plus récent enregistré pendant cette heure entière. |

|   |               |   |
|---|---------------|---|
|  | Avance rapide | Augmenter la vitesse pour le rembobinage rapide. Cliquez une fois pour accélérer 4X vers l'arrière, et cliquez deux fois pour accélérer 8X, et vitesse maximale est de 16X.   |
|  | Retour rapide | Augmenter la vitesse d'avance rapide. Cliquez une fois pour accélérer 4X vers l'arrière, et cliquez deux fois pour accélérer 8X, et vitesse maximale est de 16X.  |
|  | Lecture       | Cliquez pour lire le clip vidéo actuel.   |
|  | Pause         | Cliquez pour suspendre la lecture de la vidéo.  |
|  | Arrêt         | Cliquez pour arrêter la lecture de la vidéo.  |
|  | Etape         | En mode pause, cliquez pour obtenir une trame vers l'avant.   |
|  | Audio         | Cliquez pour mettre en sourdine la lecture si besoin, et cliquez encore pour rétablir.<br><b>Remarque</b> : L'audio est disponible quand votre caméra supporte l'enregistrement audio, et se relie au canal vidéo qui supporte l'enregistrement audio et l'entrée audio du DVR. Pour les détails, veuillez vous référer à la section « 1.3 Panneau arrière » à la page 2. |
|  | Cliché        | Cliquez pour prendre un instantané de la vue actuelle, et la sauvegarder sur le chemin spécifique dans votre PC réglé dans «  » → « General » (Général).   |
|  | Télécharger   | Cliquez pour télécharger le clip vidéo actuel sur chemin spécifique de votre PC.  |

# ANNEXE 1 CARACTÉRISTIQUES

## ➤ Pour modèle à 16 canaux

|   |                                    |  |
|---|------------------------------------|--|
| Système vidéo   |                                    | NTSC / PAL (détection automatique)   |
| Format de compression vidéo   |                                    | H.264  |
| Entrée vidéo<br>(Signal vidéo composite 1 Vp-p 75Ω BNC)                         |                                    | 16 canaux  |
| Sortie vidéo en boucle<br>(Signal vidéo composite 1 Vp-p 75Ω BNC)               |                                    | 16 canaux  |
| Sortie Vidéo<br>(BNC)   | Écran principal                    | Pour un affichage fixe   |
|   | Écran d'appel                      | Pour affichage en séquence   |
| Sortie vidéo (VGA)  |                                    | Intégrée (Supporte les résolutions jusqu'à 1600 x 1200)                                    |
| Entrée / Sortie audio   |                                    | 4 entrées audio / 2 sorties audio s (Mono)   |
| Débit d'enregistrement maximum  | Cadre                              | 704×480 pixels avec 120 IPS <NTSC> / 704×576 pixels avec 100 IPS <PAL>                     |
|   | FIELD                              | 704×240 pixels avec 240 IPS <NTSC> / 704×288 pixels avec 200 IPS <PAL>                     |
|   | CIF                                | 352×240 pixels avec 480 IPS <NTSC> / 352×288 pixels avec 400 IPS <PAL>                     |
| Réglage de la qualité d'image   |                                    | EXCELLENT / MEILLEURE / SUPÉRIEUR / NORMALE  |
| Disques durs de stockage**  |                                    | 2 HDD SATA   |
| Recherche rapide  |                                    | Mode de recherche par rapport au Temps / Mouvement / Alarme                                |
| Interface SATA  |                                    | Intégré  |
| Mode d'enregistrement   |                                    | Manuel / Programmé / Sur Mouvement / Sur Alarme/Distant                                    |
| Fonctionnement multiplexé   |                                    | Affichage en direct / enregistrement / lecture / sauvegarde / fonctions réseau             |
| Contrôle USB de la souris   |                                    | OUI  |
| Zone de détection de mouvement  |                                    | Grilles 16 × 12 par caméra pour tous les canaux  |
| Sensibilité de détection de mouvement   |                                    | 3 paramètres réglables pour une détection précise  |
| Enregistrement pré-alarme   |                                    | OUI  |
| Périphérique de sauvegarde  |                                    | Graveur DVD (en option)/lecteur flash/Réseau.  |
| Format de compression en transmission Web                                       |                                    | H.264  |
| Ethernet  |                                    | 10/100 Base-T. Prend en charge une télécommande et la visualisation en direct via Ethernet |
| Surveillance à distance<br>(Système d'exploitation :<br>Windows 7 / Vista / XP) | CMS :                              | Notre logiciel auto-développé et libre « Video Viewer »                                    |
|   | Navigateur Web :                   | Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari & Opera                          |
|   | Lecteur multimédia :               | QuickTime  |
|   | Nbr. max. d'utilisateur en ligne : | 10   |
| Protocole réseau  |                                    | TCP/IP, PPPOE, DHCP et DDNS  |
| Fonctionnement indépendant distant  |                                    | OUI  |
| Direct audio distant  |                                    | OUI  |

|   |   |
|---|---|
| Téléchargement et lecture d'événement distant     | OUI   |
| Notification d'événement                          | Vidéo Push / FTP / E-Mail   |
| Télécommande infrarouge                           | OUI (récepteur IR intégré)  |
| Surveillance Mobile                               | OUI   |
| Zoom image  | Zoom numérique x 2  |
| Contrôle PTZ                                      | OUI   |
| Alarme E/S  | 16 entrées, 1 sortie  |
| Verrouillage Touche (Protection par Mot de Passe) | OUI   |
| Niveau utilisateur local                          | Administrateur & Opérateur  |
| Détection de perte vidéo                          | OUI   |
| Titre de caméra                                   | Supporte jusqu'à 12 lettres   |
| Réglages vidéo                                    | Teinte / Saturation / Contraste / Luminosité                            |
| Format d'affichage de date                        | AA/MM/JJ, JJ/MM/AA, & MM/JJ/AA.   |
| Heure d'été                                       | OUI   |
| Source d'alimentation ( $\pm 10\%$ )              | 19V CC  |
| Consommation ( $\pm 10\%$ )                       | < 64 W  |
| Température d'utilisation                         | 10°C ~ 40°C (50°F~104°F)  |
| Dimensions (mm)**                                 | 432(L) × 90(H) × 326(D)   |
| Restauration du système                           | Restauration automatique du système après un problème de l'alimentation |
| Périphériques optionnels                          | Contrôle via le clavier   |

\*Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis

\*\* 1 HDD jusqu'à 2TB de capacité

\*\*\*Tolérance dimensionnelles :  $\pm 5\text{mm}$

## ➤ Pour les modèles 8CH

|   |                                    |  |  |
|---|------------------------------------|--|--|
| Système vidéo   |                                    | NTSC / PAL (détection automatique)   |  |
| Format de compression vidéo   |                                    | H.264  |  |
| Entrée vidéo<br>(Signal vidéo composite 1 Vp-p 75Ω BNC)                         |                                    | 8 canaux   |  |
| Sortie vidéo en boucle<br>(Signal vidéo composite 1 Vp-p 75Ω BNC)               |                                    | 8 canaux   |  |
| Sortie Vidéo<br>(BNC)   | Écran principal                    | Pour un affichage fixe   |  |
|   | Écran d'appel                      | Pour affichage en séquence   |  |
| Sortie vidéo (VGA)  |                                    | Intégrée (Supporte les résolutions jusqu'à 1600 x 1200)                                    |  |
| Entrée / Sortie audio   |                                    | 4 entrées audio / 2 sortie audio s (Mono)  |  |
| Débit d'enregistrement maximum  | Cadre                              | 704×480 pixels avec 120 IPS <NTSC> / 704×576 pixels avec 100 IPS <PAL>                     |  |
|   | FIELD                              | 704×240 pixels avec 240 IPS <NTSC> / 704×288 pixels avec 200 IPS <PAL>                     |  |
|   | CIF                                | 352×240 pixels avec 240 IPS <NTSC> / 352×288 pixels avec 200 IPS <PAL>                     |  |
| Réglage de la qualité d'image   |                                    | EXCELLENT / MEILLEURE / SUPÉRIEUR / NORMALE  |  |
| Disques durs de stockage**  |                                    | 2 HDD SATA   |  |
| Recherche rapide  |                                    | Mode de recherche par rapport au Temps / Mouvement / Alarme                                |  |
| Interface SATA  |                                    | Intégré  |  |
| Mode d'enregistrement   |                                    | Manuel / Programmé / Sur Mouvement / Sur Alarme/Distant                                    |  |
| Fonctionnement multiplexé   |                                    | Affichage en direct / enregistrement / lecture / sauvegarde / fonctions réseau             |  |
| Contrôle USB de la souris   |                                    | OUI  |  |
| Zone de détection de mouvement  |                                    | Grilles 16 × 12 par caméra pour tous les canaux  |  |
| Sensibilité de détection de mouvement   |                                    | 3 paramètres réglables pour une détection précise  |  |
| Enregistrement pré-alarme   |                                    | OUI  |  |
| Périphérique de sauvegarde  |                                    | Graveur DVD (en option)/lecteur flash/Réseau.  |  |
| Format de compression en transmission Web                                       |                                    | H.264  |  |
| Ethernet  |                                    | 10/100 Base-T. Prend en charge une télécommande et la visualisation en direct via Ethernet |  |
| Surveillance à distance<br>(Système d'exploitation :<br>Windows 7 / Vista / XP) | CMS :                              | Notre logiciel auto-développé et libre « Video Viewer »                                    |  |
|   | Navigateur Web :                   | Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari & Opera                          |  |
|   | Lecteur multimédia :               | QuickTime  |  |
|   | Nbr. max. d'utilisateur en ligne : | 10   |  |
| Protocole réseau  |                                    | TCP/IP, PPPOE, DHCP et DDNS  |  |
| Fonctionnement indépendant distant  |                                    | OUI  |  |
| Direct audio distant  |                                    | OUI  |  |
| Téléchargement et lecture d'événement distant                                   |                                    | OUI  |  |
| Notification d'événement  |                                    | Vidéo Push / FTP / E-Mail  |  |
| Télécommande infrarouge   |                                    | OUI (récepteur IR intégré)   |  |

|   |   |
|---|---|
| Surveillance Mobile                               | OUI   |
| Zoom image  | Zoom numérique x 2  |
| Contrôle PTZ                                      | OUI   |
| Alarme E/S  | 8 entrées, 1 sortie   |
| Verrouillage Touche (Protection par Mot de Passe) | OUI   |
| Niveau utilisateur local                          | Administrateur & Opérateur  |
| Détection de perte vidéo                          | OUI   |
| Titre de caméra                                   | Supporte jusqu'à 12 lettres   |
| Réglages vidéo                                    | Teinte / Saturation / Contraste / Luminosité                            |
| Format d'affichage de date                        | AA/MM/JJ, JJ/MM/AA, & MM/JJ/AA.   |
| Heure d'été                                       | OUI   |
| Source d'alimentation ( $\pm 10\%$ )              | 19V CC  |
| Consommation ( $\pm 10\%$ )                       | < 64 W  |
| Température d'utilisation                         | 10°C ~ 40°C (50°F~104°F)  |
| Dimensions (mm)**                                 | 432(L) × 90(H) × 326(D)   |
| Restauration du système                           | Restauration automatique du système après un problème de l'alimentation |
| Périphériques optionnels                          | Contrôle via le clavier   |

\*Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis

\*\* 1 HDD jusqu'à 2TB de capacité

\*\*\*Tolérance dimensionnelles :  $\pm 5\text{mm}$

## ➤ Pour le modèle 4CH

|   |                                    |  |  |
|---|------------------------------------|--|--|
| Système vidéo   |                                    | NTSC / PAL (détection automatique)   |  |
| Format de compression vidéo   |                                    | H.264  |  |
| Entrée vidéo<br>(Signal vidéo composite 1 Vp-p<br>75Ω BNC)            |                                    | 4 canaux   |  |
| Sortie Vidéo<br>(BNC)   | Écran principal                    | Pour un affichage fixe   |  |
|   | Écran d'appel                      | Pour un affichage en séquence  |  |
| Sortie VGA<br>(VGA)   |                                    | Intégrée (Résolution de sortie jusqu'à 1600 x 1200)  |  |
| Entrée / Sortie audio   |                                    | 4 entrées audio / 1 sortie audio (Mono)  |  |
| Débit<br>d'enregistrement<br>maximum                                  | Cadre                              | 704×480 pixels avec 120 IPS <NTSC> / 704×576 pixels avec 100 IPS <PAL>                     |  |
|   | FIELD                              | 704×240 pixels avec 120 IPS <NTSC> / 704×288 pixels avec 100 IPS <PAL>                     |  |
|   | CIF                                | 352×240 pixels avec 120 IPS <NTSC> / 352×288 pixels avec 100 IPS <PAL>                     |  |
| Réglage de la qualité d'image   |                                    | EXCELLENT / MEILLEURE / SUPÉRIEUR / NORMALE  |  |
| Disques durs de stockage**  |                                    | DD 1 SATA  |  |
| Recherche rapide  |                                    | Mode de recherche par rapport au Temps / Mouvement / Alarme                                |  |
| Interface SATA  |                                    | Intégré  |  |
| Mode d'enregistrement   |                                    | Manuel / Programmé / Sur Mouvement / Sur Alarme/Distant                                    |  |
| Fonctionnement multiplexé   |                                    | Affichage en direct / enregistrement / lecture / sauvegarde / fonctions réseau             |  |
| Contrôle USB de la souris   |                                    | OUI  |  |
| Zone de détection de mouvement  |                                    | Grilles 16 × 12 par caméra pour tous les canaux  |  |
| Sensibilité de détection de mouvement                                 |                                    | 3 paramètres réglables pour une détection précise  |  |
| Enregistrement pré-alarme   |                                    | OUI  |  |
| Périphérique de sauvegarde  |                                    | lecteur flash USB 2.0 / Réseau   |  |
| Format de compression en transmission Web                             |                                    | H.264  |  |
| Audio du réseau en direct   |                                    | OUI  |  |
| Ethernet  |                                    | 10/100 Base-T. Prend en charge une télécommande et la visualisation en direct via Ethernet |  |
| Interface web<br>(Système d'exploitation :<br>Windows 7 / Vista / XP) | CMS :                              | Notre logiciel auto-développé et libre « Video Viewer »                                    |  |
|   | Navigateur Web :                   | Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari & Opera                          |  |
|   | Lecteur multimédia :               | QuickTime  |  |
|   | Nbr. max. d'utilisateur en ligne : | 10   |  |
| Protocole réseau  |                                    | TCP/IP, PPPOE, DHCP et DDNS  |  |
| Fonctionnement indépendant distant                                    |                                    | OUI  |  |
| Notification d'événement  |                                    | Vidéo Push / FTP / E-Mail  |  |
| R.E.T.R. (Enregistrement déclenché par un événement distant)          |                                    | OUI  |  |



|   |   |
|---|---|
| Télécommande infrarouge                           | OUI (récepteur IR intégré)  |
| Surveillance Mobile                               | OUI   |
| Zoom image  | Zoom numérique x 2  |
| Contrôle PTZ                                      | OUI   |
| Alarme E/S  | 4 entrées, 1 sortie   |
| Verrouillage Touche (Protection par Mot de Passe) | OUI   |
| Niveau utilisateur local                          | Administrateur & Opérateur  |
| Détection de perte vidéo                          | OUI   |
| Titre de caméra                                   | Supporte jusqu'à 12 lettres   |
| Réglages vidéo                                    | Teinte / Saturation / Contraste / Luminosité                            |
| Format d'affichage de date                        | AA/MM/JJ, JJ/MM/AA, & MM/JJ/AA.   |
| Heure d'été                                       | OUI   |
| Source d'alimentation ( $\pm 10\%$ )              | 19V CC  |
| Consommation ( $\pm 10\%$ )                       | < 42 W  |
| Température d'utilisation                         | 10°C ~ 40°C (50°F~104°F)  |
| Dimensions (mm)**                                 | 343(L) × 59(H) × 223(D)   |
| Restauration du système                           | Restauration automatique du système après un problème de l'alimentation |
| Périphériques optionnels                          | Contrôle via le clavier   |

\*Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis

\*\* 1 HDD jusqu'à 2TB de capacité

\*\*\*Tolérance dimensionnelles :  $\pm 5$ mm

## ANNEXE 2 LISTE DES LECTEURS FLASH USB COMPATIBLES

Veillez mettre à jour le firmware du DVR avec la dernière version pour vous assurer de la précision du tableau suivant. Si le lecteur flash USB n'est pas pris en charge par le DVR, le message « ERREUR USB » s'affiche à l'écran.

**Remarque:** Veuillez utiliser votre PC pour formater le lecteur flash USB en tant que « FAT 32 ».

**Remarque:** Il est possible de sauvegarder jusqu'à 2 Go de données vidéo en une fois pour une sauvegarde USB. Pour sauvegarder plus de données, sélectionnez la date et le(s) canal (ux) et démarrez à nouveau une sauvegarde USB.

| FABRICANT | MODÈLE              | CAPACITÉ |
|-----------|---------------------|----------|
| Transcend | JFV35               | 4GB      |
|           | JFV30               | 8GB      |
| Kingston  | DataTraveler        | 1GB      |
| PQI       | U172P               | 4GB      |
| Apacer    | AH320               | 2GB      |
|           | AH320A              | 8GB      |
|           | AH220               | 1GB      |
|           | AH320               | 4GB      |
| A-data    | RB-18               | 1GB      |
| Sandisk   | Cruzer Micro        | 2GB      |
|           | Cruzer Micro        | 4GB      |
|           | Cruzer4-pk          | 2GB      |
| Netac     | U208                | 1GB      |
| MSI       | F200                | 4GB      |
| SONY      | Micro Vault Tiny 2G | 2GB      |
|           | Micro Vault Tiny 4G | 4GB      |
|           | Micro Vault Tiny    | 1GB      |

## ANNEXE 3 LISTE DES DISQUES DUR SATA COMPATIBLES






Veillez mettre à jour le firmware du DVR avec la dernière version pour vous assurer de la précision du tableau suivant.


| FABRICANT | MODÈLE       | CAPACITÉ | ROTATION |
|-----------|--------------|----------|----------|
| Seagate   | ST250DN000   | 250GB    | 7200 rpm |
|           | ST3320613AS  | 320GB    | 7200 rpm |
|           | ST33500320AS | 500GB    | 7200 rpm |
|           | ST3500410SV  | 500GB    | 7200 rpm |
|           | ST3750330AS  | 750GB    | 7200 rpm |
|           | ST31000525SV | 1000GB   | 7200 rpm |
|           | ST31000340AS | 1000GB   | 7200 rpm |
|           | ST2000DM001  | 2TB      | 7200 rpm |
|           | ST2000VX000  | 2TB      | 7200 rpm |
|           | ST3000VX000  | 3TB      | 7200 rpm |
| WD        | WD2500AAKX   | 250GB    | 7200 rpm |
|           | WD2500AAKX   | 250GB    | 7200 rpm |
|           | WD3200AAKS   | 320GB    | 7200 rpm |
|           | WD5000AACS   | 500GB    | 7200 rpm |
|           | WD5000AZRX   | 500GB    | 7200 rpm |
|           | WD6400AAKS   | 640GB    | 7200 rpm |
|           | WD7500AAKS   | 750GB    | 7200 rpm |
|           | WD10EADS     | 1TB      | 7200 rpm |
|           | WD10EALX     | 1TB      | 7200 rpm |
|           | WD15EADS     | 1,5TB    | 7200 rpm |
|           | WD20EADS     | 2TB      | 7200 rpm |
|           | WD20EURS     | 2TB      | 7200 rpm |
|           | WD2002FAEX   | 2TB      | 7200 rpm |
|           | WD20EARS     | 2TB      | 7200 rpm |

## ANNEXE 3 LISTE DES DISQUES DUR SATA COMPATIBLES

|         |                  |        |          |
|---------|------------------|--------|----------|
| Maxtor  | STM3500320AS     | 500GB  | 7200 rpm |
|         | STM3750330AS     | 750GB  | 7200 rpm |
| HITACHI | HDT725032VLA360  | 320GB  | 7200 rpm |
|         | HDS7211050DLE630 | 500GB  | 7200 rpm |
|         | HDS721010KLA330  | 1000GB | 7200 rpm |
|         | HDS723020BLA642  | 2TB    | 7200 rpm |

## ANNEXE 4 STRUCTURE DU MENU PRINCIPAL

|   |                       |  |  |               |
|---|-----------------------|--|--|---------------|
|    | QUICKSTART            | GÉNÉRAL  | TITRE  |               |
|   |                       |  | STATUT EVENEMENT                                 |               |
|   |                       |  | AFFICHAGE DATE                                   |               |
|   |                       |  | SENSIBILITÉ DE LA SOURIS                         |               |
|   |                       |  | PRIORITÉ <i>(pour les modèles 4CH seulement)</i> |               |
|   | PARM. HEURE           | DATE   |  |               |
|   |                       | HEURE  |  |               |
|    | PARAMETRE DATE        | INFO DATE  | AFFICHAGE MODE DATE                              |               |
|   |                       |  | FORMAT   |               |
|   |                       | LUMIERE  | ECONOMIE LUMIERE                                 |               |
|    | SYSTÈME               | COMPTE   | NIVEAU UTILISATEUR                               |               |
|   |                       | OUTILS   | LANGUE   |               |
|   |                       |  | CONNEXION AVANCÉE                                |               |
|   |                       |  | MOT DE PASSE ADMIN                               |               |
|   |                       |  | MOT DE PASSE OPÉRATEUR                           |               |
|   |                       |  | MISE A JOUR                                      |               |
|   |                       |  | SAUVEGARDE CONFIG                                |               |
|   |                       |  | RESTAURATION CONFIG                              |               |
|   |                       |  | SYSTEME INFO                                     | TAUX TRANSMIS |
|   |                       |  |  | ID HOTE       |
|   |                       |  |  | VERROU AUTO   |
|   |                       |  |  | EFFACER HDD   |
|   |                       |  |  | RESET DEFAULT |
|   |                       | ID TELECOMMANDE  |  |               |
|   |                       | TYPE SERIE   |  |               |
|   |                       | FORMAT VIDEO   |  |               |
|   |                       | VERSION  |  |               |
|   |                       | SAUVEGARDE DONNÉES (USB)   |  |               |
|   |                       | SAUVEGARDE DONNÉES (DVD)<br><i>(Pour Modèles sélectionnés seulement)</i> |  |               |
|   |                       | SAUVEGARDE JOURNAL (USB)   |  |               |
|  | INFORMATION EVENEMENT | RECH RAPIDE  |  |               |
|   |                       | RECH EVENT   |  |               |
|   |                       | INFO HDD   |  |               |
|   |                       | HIST. EVENT  |  |               |
|   |                       | LISTE SAUVEGARDE   |  |               |
|  | PARAMETRAGE AVANCE    | CAMERA   | LUMI   |               |
|   |                       |  | CONT   |               |
|   |                       |  | SATU   |               |
|   |                       |  | NUANCE   |               |
|   |                       |  | CACHE  |               |
|   |                       |  | ENR  |               |
|   |                       |  | RETOUR   |               |
|   |                       |  | DETECTION  | LS            |
|   |                       |  |  | SS            |
|   |                       |  |  | TS            |

|   |                      |               |  |
|---|----------------------|---------------|--|
|   |                      |               | MOUVEMENT  |
|   |                      |               | ALARME   |
|   |                      |               | ZONE   |
|   | PARAMETRAGE AVANCE   | ALERTE        | ALERTE EXTERNE   |
|   |                      |               | ALERTE INTERNE   |
|   |                      |               | BOUTON BUZZER  |
|   |                      |               | BUZZE PERTE S VIDEO  |
|   |                      |               | ALERTE MOUVEMENT   |
|   |                      |               | BUZZER ALARME  |
|   |                      |               | BUZZER HDD   |
|   |                      |               | DUREE ALARME (SEC)   |
|   |                      |               | HDD PRESQUE PLEIN (GB)   |
|   |                      | RÉSEAU        | RÉSEAU   |
|   |                      |               | SNTP   |
|   |                      |               | FTP  |
|   |                      |               | E-MAIL   |
|   |                      |               | DDNS   |
|   |                      | AFFICHAGE     | DÉSENTRELACE<br><i>(Pour Modèles sélectionnés seulement)</i>           |
|   |                      |               | DURÉE DU PLEIN ÉCRAN   |
|   |                      |               | DURÉE AFFICHAGE QUADRI<br><i>(Pour Modèles sélectionnés seulement)</i> |
|   |                      |               | DURÉE AFFICHAGE DWELL<br><i>(Pour Modèles sélectionnés seulement)</i>  |
|   |                      |               | AFFICHAGE CACHE  |
|   |                      |               | AFFICHAGE MODE HDD   |
|   |                      |               | SORTIE VIDEO<br><i>(Pour Modèles sélectionnés uniquement)</i>          |
|   |                      |               | NIVEAU TRANSPARENCE  |
|   |                      |               | SORTIE VGA   |
|   |                      | ENREGISTRER   | ACTIVER ENREG MANUEL   |
|   |                      |               | ACTIVER ENREG EVENEMENT  |
|   |                      |               | ENR. PROGRAMMATION ACTIF   |
|   |                      |               | ENREG PRE ALARME   |
|   |                      |               | REECRITURE   |
|   |                      |               | ENR. EVENEMENT TOUS  |
|   |                      |               | GARDE DONNEE LIMITE (J)  |
|   |                      |               | CONFIG D'ENREGISTREMENT  |
|   |                      | PERIPHERIQUES | PERIPHERIQUE   |
|   |                      |               | ID   |
|   |                      |               | PROTOCOL   |
|   |                      |               | TAUX   |
|   |                      | NOTIFIÉ       | VIDEO PUSH   |
|   |                      |               | MESSAGE MAIL   |
|   |                      |               | VIDEO MAIL   |
|  | PARAMETRE CALENDRIER | ENREGISTRER   |  |
|   |                      | DETECTION     |  |
|   |                      | ALARME        |  |

## ANNEXE 5 DVR REMPLACEMENT DE PILE

L'heure du DVR se réinitialise après une panne de courant, par exemple, causée par une panne électrique, créera un désordre dans les données enregistrées, et les utilisateurs pourraient avoir des problèmes dans leurs recherches de clip événement qu'ils désirent. Pour éviter le re-réglage de l'heure du DVR, une pile en lithium non rechargeable, CR2032, est installée dans le DVR.

Cependant, L'heure du DVR peut être réinitialisée quand la pile du DVR est faible ou va même bientôt manquer de puissance. Si c'est le cas, veuillez remplacer la pile du DVR, CR2032, **immédiatement** comme expliqué ci-dessous.

### ➤ Comment remplacer la CR2032

---

**Remarque:** La batterie au lithium, CR2032, est une batterie non rechargeable, et doit être achetée séparément. Veuillez remplacer seulement par le même type de batterie ou équivalent pour éviter tout danger.

---

Étape 1: Arrêtez tout enregistrement du DVR **immédiatement** pour éviter le désordre dans l'enregistrement des données. Puis, sauvegardez les données si nécessaires.

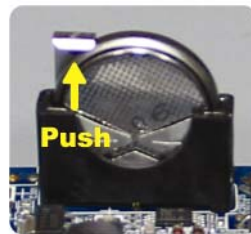
Étape 2: Eteignez le DVR, et déconnectez l'alimentation du DVR.

Étape 3: Retirez le couvercle du DVR, et trouvez la pile sur la carte mère.

Étape 4: Poussez la sortie comme indiqué ci-dessous pour retirer la pile.



**Type 1**



**Type 2**

Étape 5: Procurez-vous une nouvelle pile et mettez-la dans la fente de la carte mère.

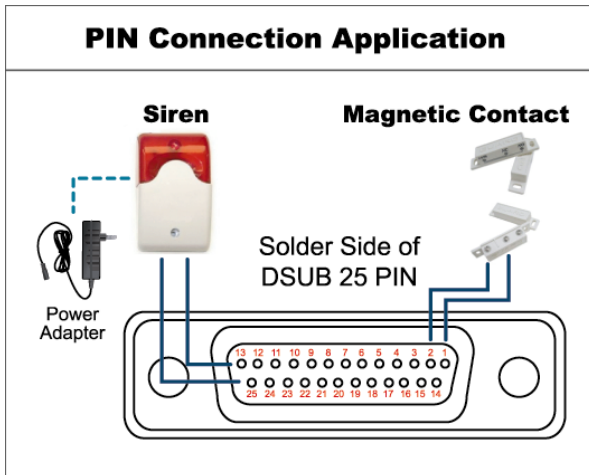
- Pour le Type 1, installez-la avec le côté de « CR2032 » vers le haut comme indiqué ci-dessus.
- Pour le Type 2, installez-la avec le côté de « CR2032 » vers vous comme indiqué ci-dessus.

Étape 6: Remplacez le couvercle du DVR et branchez à l'alimentation électrique.

Étape 7: Réglez la date & l'heure du DVR, et continuez l'enregistrement. Pour les détails, veuillez vous référer à la section « 2.5 Réglage de la date et de l'heure » à la page 9 et à la section « 5.3 Enregistrement » à la page 22.

# ANNEXE 6 CONFIGURATION PIN

## • Pour modèle à 16 canaux



### Sirène:

Lorsque le DVR se déclenche par une alarme ou un mouvement, le COM se connecte sur NO (NON) et la sirène commence à hurler et le flash à clignoter.

### Contact magnétique:

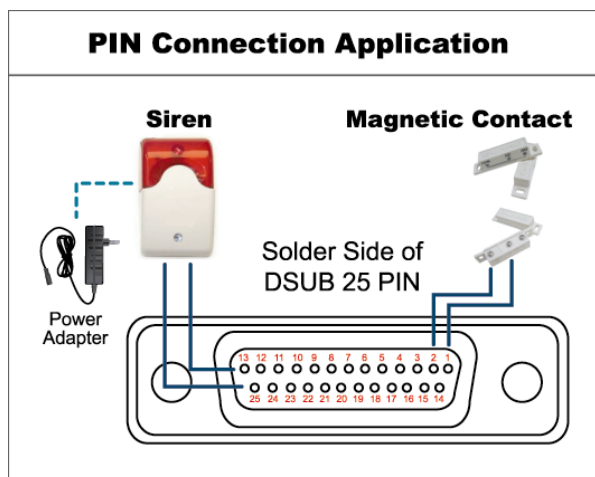
Lorsque le contact magnétique est ouvert, l'alarme est déclenchée et l'enregistrement est en marche.

\* Le connecteur D-Secondaire affiché ci-dessus est facultatif.

| BROCHE    | FONCTION           | DESCRIPTION  |        |        |                           |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |    |      |           |    |      |           |    |      |           |    |      |
|-----------|--------------------|--|--------|--------|---------------------------|-----------|---|-----|-----------|---|-----|-----------|---|-----|-----------|---|-----|-----------|----|------|-----------|----|------|-----------|----|------|-----------|----|------|
| 1         | MASSE              | MASSE  |        |        |                           |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |    |      |           |    |      |           |    |      |           |    |      |
| 2-9       | ENTRÉE ALARME      | <p>Branchez le connecteur ENTRÉE ALARME (BROCHE 2 -- 9) et la MASSE (BROCHE 1) avec les câbles. Une fois que l'alarme se déclenche, le DVR commence l'enregistrement et le buzzer se met en marche.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>BROCHE</th> <th>Alarme</th> <th>Canal vidéo correspondant</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BROCHE 2</td> <td>1</td> <td>CH1</td> </tr> <tr> <td>BROCHE 3</td> <td>3</td> <td>CH3</td> </tr> <tr> <td>BROCHE 4</td> <td>5</td> <td>CH5</td> </tr> <tr> <td>BROCHE 5</td> <td>7</td> <td>CH7</td> </tr> <tr> <td>BROCHE 6</td> <td>9</td> <td>CH9</td> </tr> <tr> <td>BROCHE 7</td> <td>11</td> <td>CH11</td> </tr> <tr> <td>BROCHE 8</td> <td>13</td> <td>CH13</td> </tr> <tr> <td>BROCHE 9</td> <td>15</td> <td>CH15</td> </tr> </tbody> </table>            | BROCHE | Alarme | Canal vidéo correspondant | BROCHE 2  | 1 | CH1 | BROCHE 3  | 3 | CH3 | BROCHE 4  | 5 | CH5 | BROCHE 5  | 7 | CH7 | BROCHE 6  | 9  | CH9  | BROCHE 7  | 11 | CH11 | BROCHE 8  | 13 | CH13 | BROCHE 9  | 15 | CH15 |
| BROCHE    | Alarme             | Canal vidéo correspondant  |        |        |                           |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |    |      |           |    |      |           |    |      |           |    |      |
| BROCHE 2  | 1                  | CH1  |        |        |                           |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |    |      |           |    |      |           |    |      |           |    |      |
| BROCHE 3  | 3                  | CH3  |        |        |                           |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |    |      |           |    |      |           |    |      |           |    |      |
| BROCHE 4  | 5                  | CH5  |        |        |                           |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |    |      |           |    |      |           |    |      |           |    |      |
| BROCHE 5  | 7                  | CH7  |        |        |                           |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |    |      |           |    |      |           |    |      |           |    |      |
| BROCHE 6  | 9                  | CH9  |        |        |                           |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |    |      |           |    |      |           |    |      |           |    |      |
| BROCHE 7  | 11                 | CH11   |        |        |                           |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |    |      |           |    |      |           |    |      |           |    |      |
| BROCHE 8  | 13                 | CH13   |        |        |                           |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |    |      |           |    |      |           |    |      |           |    |      |
| BROCHE 9  | 15                 | CH15   |        |        |                           |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |    |      |           |    |      |           |    |      |           |    |      |
| 10-11     | BROCHE DÉSACTIVÉE  | SO   |        |        |                           |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |    |      |           |    |      |           |    |      |           |    |      |
| 12        | RS485-A            |  |        |        |                           |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |    |      |           |    |      |           |    |      |           |    |      |
| 13        | N° ALERTE EXTERNE  | En fonctionnement normal, COM se déconnecte de NON. Mais lorsqu'une quelconque alarme est déclenchée, COM se connecte à NON.<br>Attention : La restriction de tension est de 24VCC 1A.   |        |        |                           |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |    |      |           |    |      |           |    |      |           |    |      |
| 14        | BROCHE DÉSACTIVÉE  | SO   |        |        |                           |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |    |      |           |    |      |           |    |      |           |    |      |
| 15-22     | ENTRÉE ALARME      | <p>Branchez le connecteur ENTRÉE ALARME (BROCHE 15 – 22) et la MASSE (BROCHE 1) avec les câbles. Une fois que l'alarme se déclenche, le DVR commence l'enregistrement et le buzzer se met en marche.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>BROCHE</th> <th>Alarme</th> <th>Canal vidéo correspondant</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BROCHE 15</td> <td>2</td> <td>CH2</td> </tr> <tr> <td>BROCHE 16</td> <td>4</td> <td>CH4</td> </tr> <tr> <td>BROCHE 17</td> <td>6</td> <td>CH6</td> </tr> <tr> <td>BROCHE 18</td> <td>8</td> <td>CH8</td> </tr> <tr> <td>BROCHE 19</td> <td>10</td> <td>CH10</td> </tr> <tr> <td>BROCHE 20</td> <td>12</td> <td>CH12</td> </tr> <tr> <td>BROCHE 21</td> <td>14</td> <td>CH14</td> </tr> <tr> <td>BROCHE 22</td> <td>16</td> <td>CH16</td> </tr> </tbody> </table> | BROCHE | Alarme | Canal vidéo correspondant | BROCHE 15 | 2 | CH2 | BROCHE 16 | 4 | CH4 | BROCHE 17 | 6 | CH6 | BROCHE 18 | 8 | CH8 | BROCHE 19 | 10 | CH10 | BROCHE 20 | 12 | CH12 | BROCHE 21 | 14 | CH14 | BROCHE 22 | 16 | CH16 |
| BROCHE    | Alarme             | Canal vidéo correspondant  |        |        |                           |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |    |      |           |    |      |           |    |      |           |    |      |
| BROCHE 15 | 2                  | CH2  |        |        |                           |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |    |      |           |    |      |           |    |      |           |    |      |
| BROCHE 16 | 4                  | CH4  |        |        |                           |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |    |      |           |    |      |           |    |      |           |    |      |
| BROCHE 17 | 6                  | CH6  |        |        |                           |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |    |      |           |    |      |           |    |      |           |    |      |
| BROCHE 18 | 8                  | CH8  |        |        |                           |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |    |      |           |    |      |           |    |      |           |    |      |
| BROCHE 19 | 10                 | CH10   |        |        |                           |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |    |      |           |    |      |           |    |      |           |    |      |
| BROCHE 20 | 12                 | CH12   |        |        |                           |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |    |      |           |    |      |           |    |      |           |    |      |
| BROCHE 21 | 14                 | CH14   |        |        |                           |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |    |      |           |    |      |           |    |      |           |    |      |
| BROCHE 22 | 16                 | CH16   |        |        |                           |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |    |      |           |    |      |           |    |      |           |    |      |
| 23-23     | BROCHE DÉSACTIVÉE  | SO   |        |        |                           |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |    |      |           |    |      |           |    |      |           |    |      |
| 24        | RS485-B            |  |        |        |                           |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |    |      |           |    |      |           |    |      |           |    |      |
| 25        | COM ALERTE EXTERNE | En fonctionnement normal, COM se déconnecte de NON. Mais lorsqu'une quelconque alarme est déclenchée, COM se connecte à NON.<br>Attention : La restriction de tension est de 24VCC 1A.   |        |        |                           |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |    |      |           |    |      |           |    |      |           |    |      |



- Pour les modèles 8CH

**Sirène :**

Lorsque le DVR se déclenche par une alarme ou un mouvement, le COM se connecte sur NON et la sirène commence à hurler et le flash à clignoter.

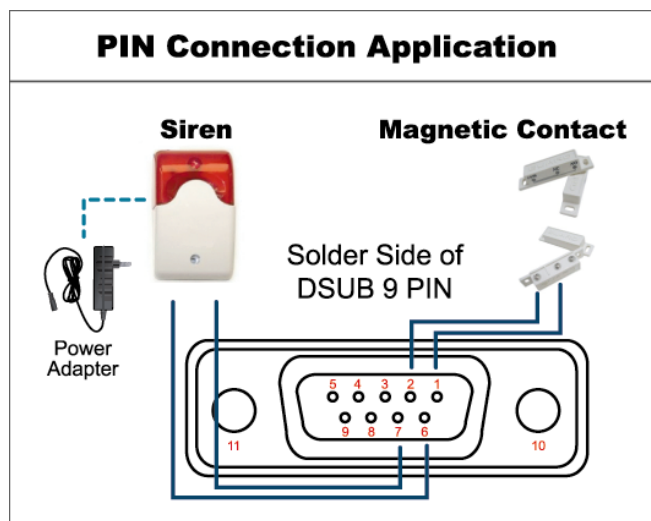
**Contact magnétique :**

Lorsque le contact magnétique est ouvert, l'alarme est déclenchée et l'enregistrement est en marche.

\* Le connecteur D-Secondaire affiché ci-dessus est facultatif.

| BROCHE    | FONCTION           | DESCRIPTION  |        |        |                           |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |   |     |
|-----------|--------------------|--|--------|--------|---------------------------|-----------|---|-----|-----------|---|-----|-----------|---|-----|-----------|---|-----|
| 1         | MASSE              | MASSE  |        |        |                           |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |   |     |
| 2-5       | ENTRÉE ALARME      | <p>Branchez le connecteur ENTRÉE ALARME (BROCHE 2 – 5) et la MASSE (BROCHE 1) avec les câbles. Une fois que l'alarme se déclenche, le DVR commence l'enregistrement et le buzzer se met en marche.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>BROCHE</th> <th>Alarme</th> <th>Canal vidéo correspondant</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BROCHE 2</td> <td>1</td> <td>CH1</td> </tr> <tr> <td>BROCHE 3</td> <td>3</td> <td>CH3</td> </tr> <tr> <td>BROCHE 4</td> <td>5</td> <td>CH5</td> </tr> <tr> <td>BROCHE 5</td> <td>7</td> <td>CH7</td> </tr> </tbody> </table>       | BROCHE | Alarme | Canal vidéo correspondant | BROCHE 2  | 1 | CH1 | BROCHE 3  | 3 | CH3 | BROCHE 4  | 5 | CH5 | BROCHE 5  | 7 | CH7 |
| BROCHE    | Alarme             | Canal vidéo correspondant  |        |        |                           |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |   |     |
| BROCHE 2  | 1                  | CH1  |        |        |                           |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |   |     |
| BROCHE 3  | 3                  | CH3  |        |        |                           |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |   |     |
| BROCHE 4  | 5                  | CH5  |        |        |                           |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |   |     |
| BROCHE 5  | 7                  | CH7  |        |        |                           |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |   |     |
| 6 ~ 11    | BROCHE DÉSACTIVÉE  | SO   |        |        |                           |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |   |     |
| 12        | RS485-A            |  |        |        |                           |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |   |     |
| 13        | N° ALERTE EXTERNE  | <p>En fonctionnement normal, COM se déconnecte de NON. Mais lorsqu'une quelconque alarme est déclenchée, COM se connecte à NON.<br/>Attention : La restriction de tension est de 24VCC 1A.</p>   |        |        |                           |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |   |     |
| 14        | BROCHE DÉSACTIVÉE  | SO   |        |        |                           |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |   |     |
| 15-18     | ENTRÉE ALARME      | <p>Branchez le connecteur ENTRÉE ALARME (BROCHE 15 – 18) et la MASSE (BROCHE 1) avec les câbles. Une fois que l'alarme se déclenche, le DVR commence l'enregistrement et le buzzer se met en marche.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>BROCHE</th> <th>Alarme</th> <th>Canal vidéo correspondant</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BROCHE 15</td> <td>2</td> <td>CH2</td> </tr> <tr> <td>BROCHE 16</td> <td>4</td> <td>CH4</td> </tr> <tr> <td>BROCHE 17</td> <td>6</td> <td>CH6</td> </tr> <tr> <td>BROCHE 18</td> <td>8</td> <td>CH8</td> </tr> </tbody> </table> | BROCHE | Alarme | Canal vidéo correspondant | BROCHE 15 | 2 | CH2 | BROCHE 16 | 4 | CH4 | BROCHE 17 | 6 | CH6 | BROCHE 18 | 8 | CH8 |
| BROCHE    | Alarme             | Canal vidéo correspondant  |        |        |                           |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |   |     |
| BROCHE 15 | 2                  | CH2  |        |        |                           |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |   |     |
| BROCHE 16 | 4                  | CH4  |        |        |                           |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |   |     |
| BROCHE 17 | 6                  | CH6  |        |        |                           |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |   |     |
| BROCHE 18 | 8                  | CH8  |        |        |                           |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |   |     |
| 19-23     | BROCHE DÉSACTIVÉE  | SO   |        |        |                           |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |   |     |
| 24        | RS485-B            |  |        |        |                           |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |   |     |
| 25        | COM ALERTE EXTERNE | <p>En fonctionnement normal, COM se déconnecte de NON. Mais lorsqu'une quelconque alarme est déclenchée, COM se connecte à NON.<br/>Attention : La restriction de tension est de 24VCC 1A.</p>   |        |        |                           |           |   |     |           |   |     |           |   |     |           |   |     |

- Pour le modèle 4CH

**Sirène :**

Lorsque le DVR se déclenche par une alarme ou un mouvement, le COM se connecte sur NON et la sirène commence à hurler et le flash à clignoter.

**Contact magnétique :**

Lorsque le contact magnétique est ouvert, l'alarme est déclenchée et l'enregistrement est en marche.

\* Le connecteur D-Secondaire affiché ci-dessus est facultatif.

| BROCHE   | FONCTION           | DESCRIPTION   |        |        |                           |          |   |     |          |   |     |          |   |     |          |   |     |
|----------|--------------------|---|--------|--------|---------------------------|----------|---|-----|----------|---|-----|----------|---|-----|----------|---|-----|
| 1~4      | ENTRÉE ALARME      | Connectez le connecteur ENTRÉE ALARME (BROCHE 1-4) et MASSE (BROCHE 5) aux fils. Une fois que l'alarme se déclenche, le DVR commence l'enregistrement et le buzzer se met en marche. <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>BROCHE</th> <th>Alarme</th> <th>Canal vidéo correspondant</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BROCHE 1</td> <td>1</td> <td>CH1</td> </tr> <tr> <td>BROCHE 2</td> <td>2</td> <td>CH2</td> </tr> <tr> <td>BROCHE 3</td> <td>3</td> <td>CH3</td> </tr> <tr> <td>BROCHE 4</td> <td>4</td> <td>CH4</td> </tr> </tbody> </table> | BROCHE | Alarme | Canal vidéo correspondant | BROCHE 1 | 1 | CH1 | BROCHE 2 | 2 | CH2 | BROCHE 3 | 3 | CH3 | BROCHE 4 | 4 | CH4 |
| BROCHE   | Alarme             | Canal vidéo correspondant   |        |        |                           |          |   |     |          |   |     |          |   |     |          |   |     |
| BROCHE 1 | 1                  | CH1   |        |        |                           |          |   |     |          |   |     |          |   |     |          |   |     |
| BROCHE 2 | 2                  | CH2   |        |        |                           |          |   |     |          |   |     |          |   |     |          |   |     |
| BROCHE 3 | 3                  | CH3   |        |        |                           |          |   |     |          |   |     |          |   |     |          |   |     |
| BROCHE 4 | 4                  | CH4   |        |        |                           |          |   |     |          |   |     |          |   |     |          |   |     |
| 5        | MASSE              | MASSE   |        |        |                           |          |   |     |          |   |     |          |   |     |          |   |     |
| 6        | COM ALERTE EXTERNE | En fonctionnement normal, COM se déconnecte de NON. Mais lorsqu'une quelconque alarme est déclenchée, COM se connecte à NON.<br>Attention : La restriction de tension est de 24VCC 1A.  |        |        |                           |          |   |     |          |   |     |          |   |     |          |   |     |
| 7        | N° ALERTE EXTERNE  | En fonctionnement normal, COM se déconnecte de NON. Mais lorsqu'une quelconque alarme est déclenchée, COM se connecte à NON.<br>Attention : La restriction de tension est de 24VCC 1A.  |        |        |                           |          |   |     |          |   |     |          |   |     |          |   |     |
| 8        | RS485-A            |   |        |        |                           |          |   |     |          |   |     |          |   |     |          |   |     |
| 9        | RS485-B            |   |        |        |                           |          |   |     |          |   |     |          |   |     |          |   |     |
| 10~11    | MASSE              | MASSE   |        |        |                           |          |   |     |          |   |     |          |   |     |          |   |     |

## ANNEXE 7 SURVEILLANCE MOBILE AVEC EAGLEEYES

*EagleEyes* est un programme de téléphone mobile utilisé avec notre système de surveillance pour la surveillance à distance. Il présente plusieurs avantages importants :

- Il est gratuit (sauf *EagleEyes Plus* pour iPhone, et *EagleEyesHD Plus* pour iPad).
- Il est compatible avec plusieurs plateformes mobiles populaires telles que iPhone, iPad et Android.

Il est facile à télécharger, installer et configurer. Pour plus d'informations et le Manuel de l'utilisateur, veuillez visiter notre site web officiel : [www.eagleeyesctv.com](http://www.eagleeyesctv.com).

### A7.1 Conditions prérequis

Avant d'installer EagleEyes sur votre téléphone portable pour la surveillance à distance, assurez-vous d'avoir vérifié ce qui suit :

- ✓ Votre plateforme mobile est un iPhone, iPad ou Android.
- ✓ Vous vous êtes inscrit avec les services Internet mobile et qu'ils marchent sur votre téléphone portable.

---

**Remarque:** Il est possible que vous soyez facturé pour accéder à Internet via un réseau sans fil ou 3G. Pour plus de détails le taux d'accès à Internet, consultez votre opérateur local ou votre fournisseur d'accès.

---

- ✓ Vous avez écrit l'adresse IP, le numéro du port, le nom d'utilisateur et le mot de passe utilisés pour accéder à votre caméra réseau via Internet.

## A7.2 Où télécharger

Connectez-vous à [www.eagleeyesctv.com](http://www.eagleeyesctv.com) à partir de votre appareil mobile et inscrivez-vous.

**Remarque:** Veuillez **NE PAS** essayer de télécharger EagleEyes à partir de votre ordinateur.

Puis suivez les instructions pour télécharger l'app mobile appropriée selon vos besoins.

The screenshot shows the AVTECH website interface. At the top, there is a navigation bar with 'Products', 'EagleEyes', 'Networking', 'CCTV', and 'Support'. A user is logged in as 'hi,yan'. Below the navigation bar, there is a search bar and a 'Product Selector' section. The 'About EagleEyes' section is visible, with 'Software' highlighted. Under 'Software', there are links for 'iPad', 'iPhone', and 'Android'. The 'iPhone' link is highlighted with a red box and an arrow pointing to the text '3. Select suitable mobile platform'. Below the 'Software' section, there are links for 'Operation', 'Touch Control', and 'Icon Used'. The main content area features a large image of an iPhone displaying the EagleEyes-lite app interface. Below the image, there are download links for 'EagleEyes Lite for iPhone (Free)', 'EagleEyes Plus for iPhone (US\$4.99)', and 'Quick AVN80X network setup with your iPhone'. The download links are highlighted with a red box and an arrow pointing to the text '4. Click suitable link to download'.

- Pour Android, sélectionnez le lien de téléchargement sur le site web pour débiter le téléchargement.
- Sur un iPad, il y a deux versions de EagleEyes qui sont disponibles :
  - EagleEyesHD Plus (US\$4.99), et
  - EagleEyesHD Lite (gratuit).
- Sur un iPhone, il y a deux versions de EagleEyes qui sont disponibles :
  - EagleEyes Plus (US\$4.99), et
  - EagleEyes Lite (gratuit).

Sélectionnez la version désirée et vous serez envoyé à "App Store" pour pouvoir télécharger l'application.

**Remarque:** Vous pouvez aussi trouver *EagleEyes* dans le « App Store » sur votre iPhone et iPad. Allez dans le « App Store » et sélectionnez « Recherche ». Entrez le mot clé « eagleeyes » pour chercher et télécharger la version désirée.

Lorsque le téléchargement est terminé, *EagleEyes* sera installé automatiquement dans l'endroit où toutes les applications sont enregistrées par défaut sur votre téléphone portable ou dans l'endroit spécifié.

**Remarque:** Pour plus d'informations et le Manuel de l'utilisateur, veuillez visiter notre site web officiel [www.avtech.com.tw/ee\\_icon\\_used.aspx](http://www.avtech.com.tw/ee_icon_used.aspx).

## ANNEXE 8 LECTEURS CD DVD COMPATIBLES

## • Liste DVD-ROM

| Type de disque | Fabricant   | Code disque MID-TID |
|----------------|-------------|---------------------|
| 20X DVD+R      | RITEK       | RITEK R05 (rev.och) |
| 16X DVD+R      | SONY        | SONY....-D21        |
|                | TAIYO YUDEN | YUDEN000-T03        |
|                | MITSUBISHI  | MCC.....-004        |
|                | TDK         | TDK.....-003        |
|                | MAXELL      | MAXELL..003         |
|                | MBI         | MBIPG101-R05        |
|                | CMC         | CMC MAG.-M01        |
|                | DAXON       | DAXON...-AZ3        |
|                | RITEK       | RITEK...-R05        |
|                | PRODISC     | PRODISC.-R05        |
| 8X DVD+R       | TAIYO YUDEN | YUDEN000-T02        |
|                | MITSUBISHI  | MCC.....-003        |
|                | CMC         | CMC MAG.-E01        |
|                | PRODISC     | PRODISC.-R03        |
| 8x DVD+RW      | Ritek       | RITEK...-008        |
|                | MITSUBISHI  | MKM.....-A03        |
| 4X DVD+RW      | SONY        | SONY....-S11        |
|                | MITSUBISHI  | MKM.....-A02        |
|                | RITEK       | RITEK...-004        |
| 16X DVD+R9     | RITEK       | RITEK S06           |
| 8X DVD+R9      | MITSUBISHI  | MKM.....-003        |
|                | CMC         | CMC MAG-D02         |
|                | RITEK       | RITEK...-D03        |
| 2.4X DVD+R9    | MITSUBISHI  | MKM.....-001        |
| 20X DVD-R      | RITEK       | RITEKF-2            |
| 16x DVD-R      | SONY        | SONY16-D1           |
|                | TAIYO YUDEN | TYG03               |
|                | MITSUBISHI  | MCC 03 RG20         |
|                | TDK         | TTH02               |
|                | MAXELL      | MXL RG04            |
|                | MBI         | MBI 01-RG40         |
|                | CMC         | CMC MAG.AM3         |
|                | RITEK       | RITEK F1            |
| 8X DVD-R       | RITEK       | RITEKG 05           |
|                | SONY        | SONY08 D1           |
|                | PRODISC     | PRODISCS04          |
|                | TAIYO YUDEN | TYG02               |
|                | MITSUBISHI  | MCC 02RG20          |
|                | TDK         | TTH01               |
|                | MAXELL      | MXL RG03            |
|                | CMC         | CMC MAG.AE1         |

| Disc Type   | Manufacturer | Disc MID-TID Code   |
|-------------|--------------|---------------------|
| 6X DVD-RW   | MITSUBISHI   | MCC 01RW6X01        |
|             | JVC          | JVC1Victord7        |
|             | RITEK        | RITEK W06           |
| 4X DVD-RW   | MITSUBISHI   | MCC 01RW4X          |
|             | TDK          | TDK601saku          |
|             | RITEK        | RITEKW04            |
| 2X DVD-RW   | MITSUBISHI   | MCC 01RW11N9        |
|             | JVC          | JVC_VictorW7        |
|             | TDK          | TDK502 sakuM3       |
|             | CMC          | CMCW02              |
|             | RITEK        | RITEK W01           |
| 12X DVD-R9  | MKM          | MKM 04 RD30         |
| 8X DVD-R9   | TY           | TYG11               |
|             | MITSUBISHI   | MKM 03 RD30         |
|             | RITEK        | RITEKP 02           |
| 4X DVD-R9   | MITSUBISHI   | MKM 01 RD30         |
|             | RITEK        | RITEKP 01           |
| 12X DVD-RAM | MAXELL       | MXL22.              |
| 5X DVD-RAM  | Matsushita   | Matsushita-M01J5006 |
|             | MAXELL       | MXL16.              |
| 3X DVD-RAM  | MAXELL       | MXL9.               |
|             | Matsushita   | Matsushita-M01J3003 |

• Liste CD-ROM

| Type de disque | Fabricant   | Type de disque  | Fabricant |
|----------------|-------------|-----------------|-----------|
| 52X CD-R       | MCC         | 12X CD-RW       | MCC       |
|                | MBI         |                 | MBI       |
|                | TAIYO YUDEN |                 | DAXON     |
|                | RITEK       |                 | RITEK     |
|                | UME         |                 | MCC       |
|                | PRODISC     |                 | DAXON     |
|                | DAXON       |                 | Lead Data |
|                | TDK         | PRINCO          |           |
|                | CMC         | 10X CD-RW       | CMC       |
|                | Princo      | 4X CD-RW        | MCC       |
|                | Lead Data   |                 | DAXON     |
|                | Postec      |                 | CMC       |
|                | Giga        |                 | RITEK     |
| TAIYO YUDEN    | DAXON       |                 |           |
| 32X CD-R       | TAIYO YUDEN | 4X CD-RW (8 cm) | INFODISC  |
| 24X CD-RW      | MCC         |                 |           |
|                | INFODISC    |                 |           |

## ANNEXE 9 INSTALLATION du GRAVEUR de DVD

Certain modèles de DVR permettent aux utilisateurs d'installer un graveur de DVD par eux mêmes. Pour savoir si votre DVR supporte cette fonction, veuillez vérifier avec votre distributeur ou détaillant local.

Les modèles de graveur de DVD supportés sont les suivants. Veuillez n'utiliser que les modèles de graveur de DVD suggérés pour assurer la compatibilité.

| Type | Marque | Modèle   |
|------|--------|----------|
| SATA | LiteOn | iHAS120  |
|      | SONY   | AD-7240S |

**Remarque:** Avant d'installer le graveur de DVD, assurez vous que votre DVR est mis hors tension et que votre DVR supporte cette fonction.

Étape 1: Enlevez le couvercle du DVR, et trouvez le montant du graveur de DVD pour l'enlever.

Étape 2: Mettez le graveur de DVD dans le montant, et le fixez au montant avec deux vis (facultatifs) de chaque côté.

Étape 3: Reliez le bus de données et le câble\* d'alimentation électrique au graveur SATA du DVD.



\*Le bus de données et les câbles électriques sont facultatifs.

Étape 4: Reliez le bus de données et les câbles d'alimentation électriques au bus de données et au fiches d'alimentation électrique sur le panneau principal du DVR.

**Remarque:** Assurez vous que le câble d'alimentation électrique du graveur de DVD est branché dans la fiche **noire** sur le panneau principal de DVR. Cette fiche de alimentation électrique peut assurer l'alimentation électrique d'un disque dur et d'un graveur de DVD simultanément. La fiche blanche est utilisée pour assurer l'alimentation électrique d'un seul disque dur.



Étape 5: Remplacez le montant à la base du DVR et le fixer.

# **Digitaler H.264-Netzwerkvideorecorder**

## **Bedienungsanleitung**

---

**Grafische Benutzeroberfläche mit USB-Maussteuerung**

Bitte lesen Sie die Anleitung aufmerksam durch und bewahren Sie sie auf, damit Sie später darin nachlesen können.

Abbildungen und Bedienung können leicht vom tatsächlichen Gerät abweichen.



# Wichtige Hinweise zu Ihrer Sicherheit



**ACHTUNG**



**Stromschlaggefahr**

**ACHTUNG:**

Um Brand oder Stromschlag zu vermeiden, setzen Sie dieses Gerät weder Regen noch sonstiger Feuchtigkeit aus. Schließen Sie das Gerät ausschließlich an eine Stromversorgung an, die den Angaben auf dem Typenschild entspricht. Der Hersteller haftet nicht für jegliche Schäden, die durch falschen Einsatz entstehen, auch wenn der Hersteller auf die Möglichkeit des Eintretens solcher Schäden hingewiesen wurde.



Das Blitzsymbol im Dreieck soll auf nicht isolierte, gefährliche Spannungen innerhalb des Produktgehäuses hinweisen, die ein Stromschlagrisiko darstellen können.



Das Ausrufungszeichen im gleichseitigen Dreieck soll auf wichtige Bedienungs- und Wartungshinweise in der begleitenden Dokumentation hinweisen.



Sämtliche von uns angebotenen bleifreien Produkte erfüllen die europäischen Vorgaben zur eingeschränkten Verwendung gefährlicher Substanzen (RoHS). Dies bedeutet, dass unsere Produktionsschritte und Produkte strikt bleifrei gehalten und auf die in den Vorgaben erwähnten gefährlichen Substanzen verzichten.



Das Symbol mit der durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das Gerät im Bereich der europäischen Union nicht mit dem regulären Hausmüll, sondern separat entsorgt werden muss. Dies gilt für das Produkt selbst und für sämtliche mit diesem Symbol gekennzeichnete Peripherie. Entsorgen Sie diese Produkte nicht mit dem regulären Hausmüll. Wenden Sie sich bei Fragen zum richtigen Recycling der Produkte an Ihren Händler vor Ort.



Dieses Gerät wurde gemäß Vorgaben zur Einschränkung von Funkstörungen hergestellt.

## **FCC-Hinweis zu Funkstörungen**

Dieses Gerät wurde getestet und als mit den Grenzwerten für Digitalgeräte der Klasse A gemäß Teil 15 der FCC-Regularien übereinstimmend befunden. Diese Grenzwerte wurden geschaffen, um angemessenen Schutz gegen Störungen zu schaffen, wenn die Ausrüstung in einer kommerziellen Umgebung betrieben wird. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und strahlt Hochfrequenzenergie ab und kann – falls nicht in Übereinstimmung mit den Bedienungsanweisungen installiert und verwendet – Störungen der Funkkommunikation verursachen. Beim Betrieb dieses Gerätes in Wohngebieten kann es zu Störungen kommen, die in eigener Verantwortlichkeit vom Anwender behoben werden müssen.

## **Nennung von Marken**

iPhone® ist eine eingetragene Marke der Apple Inc.

BlackBerry® und zugehörige Marken, Namen und Logos sind Eigentum der Research In Motion Limited und in den USA sowie anderen Ländern weltweit registriert. Nutzung unter Lizenz der Research In Motion Limited.

Die in diesem Dokument erwähnten Begriffe Microsoft®, Windows®, Internet Explorer®, Mozilla® Firefox®, Google Chrome™, QuickTime®, Windows® Mobile & Symbian® sind eingetragene Marken ihrer jeweiligen Inhaber.

## **Haftungsausschluss**

Die Angaben in dieser Anleitung waren zum Zeitpunkt der Ausgabe aktuell. Wir behalten uns das Recht vor, jegliche Inhalte dieser Anleitung jederzeit zu überarbeiten oder zu entfernen. Wir übernehmen keinerlei Haftung oder Verantwortung für Exaktheit, Vollständigkeit und Brauchbarkeit dieser Anleitung. Abbildungen und Bedienung können leicht vom tatsächlichen Gerät abweichen. Die Angaben in dieser Anleitung können sich ohne Ankündigung ändern.

## **Erdung**

Dies ist ein Produkt der Sicherheitsklasse 1, das mit einem Netzkabel mit Schutzerdeanschluss geliefert wird. Der Netzstecker darf nur in Steckdosen mit Schutzerde (Schutzkontakt- oder Schukosteckdosen) eingesteckt werden. Jegliche Unterbrechung der Schutzerdeleiter innerhalb oder außerhalb des Gerätes kann zu Gefährdungen führen. Eine vorsätzliche Unterbrechung ist untersagt.

## **Wasser und Feuchtigkeit**

Setzen Sie das Gerät keinem Tropf- oder Spritzwasser aus, stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände (wie Vasen) auf dem Gerät ab.

## **MPEG4-Lizenz**

Dieses Produkt wurde im Rahmen der MPEG-4 Visual Patent Portfolio License zum persönlichen, nichtkommerziellen Einsatz durch Endverbraucher für folgende Anwendungen lizenziert: 1) Videocodierung gemäß MPEG4 Visual Standard (MPEG-4-Video) und/oder 2) Decodierung von MPEG-4-Videos, die von Endverbrauchern im Zuge privater, nichtkommerzieller Aktivitäten erstellt wurden oder von einem seitens MPEG LA zu Zurverfügungstellung von MPEG-4-Videos lizenzierten Videoanbieter stammen. Lizenzen für jegliche anderen Zwecke werden nicht gewährt und dürfen nicht entsprechend abgeleitet werden. Weitere Informationen einschließlich Informationen zu internen und kommerziellen Promotionszwecken sowie zur Lizenzierung können von MPEG LA, LLC angefordert werden. Siehe: [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

## **GPL-Lizenz**



Dieses Produkt enthält Code, der von Drittanbietern entwickelt wurde und den Bestimmungen der GNU General Public License („GPL“) oder GNU Lesser Public License („LGPL“) entspricht.

Der in diesem Produkt verwendete GPL-Code wird ohne jegliche Gewährleistungen zur Verfügung gestellt und unterliegt dem Urheberrecht des entsprechenden Autors.

Weiterer GPL-lizenzierter Quellcode steht auf Anfrage zur Verfügung.

Wir würden uns freuen, Ihnen unsere Modifikationen des Linux-Kernels sowie einige neue Befehle und Werkzeuge in Verbindung mit dem Code zur Verfügung stellen zu dürfen. Den Code können Sie über unsere FTP-Site abrufen; bitte nutzen Sie dazu den folgenden Link oder wenden Sie sich an Ihren Distributor:

[http://download.dvrtw.com.tw/GPL/076D\\_Series/arm-linux-2.6.tar.gz](http://download.dvrtw.com.tw/GPL/076D_Series/arm-linux-2.6.tar.gz)

# INHALT

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. Bevor Sie den digitalen Videorecorder nutzen</b> .....               | <b>1</b>  |
| 1.1 Lieferumfang.....  | 1         |
| 1.2 Vorderseite.....   | 1         |
| 1.3 Rückwand.....  | 2         |
| <b>2. Anschließen und einrichten</b> .....                                 | <b>4</b>  |
| 2.1 SATA-Festplatte installieren .....                                     | 4         |
| 2.2 Kameras anschließen .....  | 6         |
| 2.2.1 Reguläre Kamera anschließen .....                                    | 6         |
| 2.2.2 PTZ-Kamera anschließen.....  | 7         |
| 2.3 Externe Geräte anschließen .....                                       | 8         |
| 2.4 DVR einschalten .....  | 9         |
| 2.5 Datum und Uhrzeit einstellen.....                                      | 9         |
| 2.6 Festplatte löschen.....  | 10        |
| 2.7 Kennwort einstellen .....  | 10        |
| <b>3. Grafische Benutzeroberfläche mit USB-Maussteuerung</b> .....         | <b>12</b> |
| 3.1 USB-Maus anschließen .....   | 12        |
| 3.2 Schnellmenüleiste.....   | 12        |
| 3.2.1 Kanäle umschalten .....  | 13        |
| 3.2.2 PTZ-Steuerung .....  | 13        |
| 3.3 Hauptmenü .....  | 14        |
| <b>4. Grundbedienung</b> .....   | <b>15</b> |
| 4.1 Live-Seite.....  | 15        |
| 4.2 Aufnahmesymbol .....   | 15        |
| 4.3 Wiedergabe .....   | 16        |
| 4.3.1 Wiedergabesteuerung .....  | 16        |
| 4.3.2 Ereignissuche .....  | 17        |
| 4.3.3 Audiowiedergabe .....  | 17        |
| 4.4 Benutzerstufen umschalten .....  | 17        |
| 4.5 Systemressourcen neu zuweisen ( <i>nur bei 4-Kanal-Modellen</i> )..... | 18        |
| <b>5. Häufig genutzte Funktionen</b> .....                                 | <b>19</b> |
| 5.1 Push-Video konfigurieren.....  | 19        |
| 5.1.1 Pinbelegung.....   | 19        |
| A2.2 Konfiguration .....   | 20        |
| 5.2 Schnellsuche .....   | 21        |
| 5.3 Aufnahme.....  | 22        |
| 5.3.1 Schnellaufnahme einstellen.....                                      | 22        |
| 5.3.2 Detaillierte Aufnahmeeinstellungen.....                              | 23        |
| 5.4 Timer.....   | 24        |
| 5.4.1 Aufnahmetimer .....  | 24        |

|                 |   |           |
|-----------------|---|-----------|
| 5.4.2           | Bewegungs-Timer.....  | 25        |
| 5.4.3           | Alarmtimer .....  | 25        |
| 5.5             | Erkennungseinstellungen .....   | 26        |
| 5.6             | PTZ-Kameraeinstellungen .....   | 27        |
| 5.7             | Systemeinstellungen.....  | 28        |
| 5.7.1           | Kennwort einstellen .....   | 28        |
| 5.7.2           | System aktualisieren.....   | 28        |
| 5.7.3           | Konfigurationen sichern und wiederherstellen .....                      | 29        |
| 5.7.4           | Videos sichern .....  | 29        |
| 5.7.5           | Ereignisprotokoll sichern.....  | 31        |
| 5.7.6           | Alle Festplattendaten löschen.....                                      | 32        |
| 5.8             | Netzwerk.....   | 32        |
| 5.8.1           | Statisch .....  | 32        |
| 5.8.2           | PPPoE .....   | 33        |
| 5.8.3           | DHCP .....  | 34        |
| 5.8.4           | DDNS .....  | 34        |
| 5.9             | Ereignisbenachrichtigungen.....   | 35        |
| 5.9.1           | FTP.....  | 35        |
| 5.9.2           | eMail .....   | 36        |
| 5.10            | Unterstützte VGA-Ausgangsaufösungen .....                               | 37        |
| 5.11            | Systemressourcen neu zuweisen ( <i>nur bei 4-Kanal-Modellen</i> ) ..... | 38        |
| <b>6.</b>       | <b>Externe Bedienung.....</b>   | <b>39</b> |
| 6.1             | Mitgelieferte, lizenzierte Software .....                               | 39        |
| 6.1.1           | Installation und Netzwerkverbindung .....                               | 39        |
| 6.1.2           | Das Bedienfeld .....  | 41        |
| 6.1.3           | Allgemeine Bedienung.....   | 43        |
| 6.1.4           | eKarte.....   | 47        |
| 6.2             | Webbrowser.....   | 52        |
| 6.2.1           | Ereignisse herunterladen und abspielen.....                             | 54        |
| <b>Anhang 1</b> | <b>– Technische Daten.....</b>  | <b>56</b> |
| <b>Anhang 2</b> | <b>– Kompatible USB-Flash-Laufwerke .....</b>                           | <b>62</b> |
| <b>Anhang 3</b> | <b>– Kompatible SATA-Festplatten .....</b>                              | <b>63</b> |
| <b>Anhang 4</b> | <b>– Aufbau des Hauptmenüs.....</b>                                     | <b>64</b> |
| <b>Anhang 5</b> | <b>– DVR-Batterie austauschen .....</b>                                 | <b>66</b> |
| <b>Anhang 6</b> | <b>– Pinbelegung.....</b>   | <b>67</b> |
| <b>Anhang 7</b> | <b>– Mobile Überwachung mit EagleEyes .....</b>                         | <b>70</b> |
| A7.1            | Vorbedingungen .....  | 70        |
| A7.2            | Wo herunterladen? .....   | 71        |
| <b>Anhang 8</b> | <b>– Kompatible DVR-/CD-Laufwerke.....</b>                              | <b>72</b> |
| <b>Anhang 9</b> | <b>– DVD-Brenner installieren.....</b>                                  | <b>74</b> |

# 1. Bevor Sie den digitalen Videorecorder nutzen

## 1.1 Lieferumfang

### ➤ **Standardpaket**






- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> DVR                    | <input type="checkbox"/> Festplattenschrauben           |
| <input type="checkbox"/> Netzteil und Netzkabel | <input type="checkbox"/> I/O-Board                      |
| <input type="checkbox"/> IR-Fernbedienung       | <input type="checkbox"/> Anleitung zur IR-Fernbedienung |

### ➤ **Separat erhältliches Zubehör**

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> IR-Empfänger-Verlängerungskabel | <input type="checkbox"/> Anleitung auf CD |
| <input type="checkbox"/> USB-Maus                        |   |

## 1.2 Vorderseite

### 1) LED-Anzeigen

-  Festplatte wird gelesen oder geschrieben.
-  Ein Alarm wurde ausgelöst.
-  Timeraufnahme ist aktiv.
-  Wiedergabe läuft.
-  DVR ist eingeschaltet.

### 2) || (▲) / ■ (▼) / ◀ (◀) / ▶ (▶)

Mit den Richtungstasten ▲/▼/◀/▶ navigieren Sie nach oben, unten, links, rechts.

Bei laufender Wiedergabe:

- „||“ hält die Wiedergabe an (Pause)
- „■“ stoppt die Wiedergabe
- „▶▶“ bewirkt einen schnellen Vorlauf („Vorspulen“)
- „◀◀“ bewirkt einen schnellen Rücklauf („Rückspulen“)

### 3) Menü

Mit der „Menütaste“ gelangen Sie zum Hauptmenü.

### 4) Eingabe

Mit der „Eingabetaste“ bestätigen Sie Einstellungen.

### 5) Liste (Ereignislistensuche)


Zum schnellen Durchsuchen aufgezeichneter Dateien nach Ereignissen: Wählen Sie zwischen Aufnahme/Bewegung/Alarm/Zeit – oder Voll zum Anzeigen sämtlicher Ereignisse.

Wenn Sie schnell zu einem bestimmten Zeitpunkt springen möchten, wählen Sie die „SCHNELLSUCHE“. Wählen Sie den gewünschten Zeitabschnitt, wählen Sie „AUSFÜHREN“ zur Wiedergabe des aufgezeichneten Videos im angegebenen Zeitraum.

### 6) Wiedergabe

Zur Wiedergabe der letzten Aufzeichnung.

- 7) Zeitlupe  
Zur langsamen Wiedergabe.
- 8) Zoom  
Zum Vergrößern des Bildes und des ausgewählten Kanals im Rahmen- oder Feld-Aufnahmemodus.
- 9) Seq  
Zum Anzeigen der einzelnen Kanäle der Reihe nach als Vollbild, beginnend mit Kanal 1. Nach der Anzeige des letzten Kanals wird wieder Kanal 1 dargestellt. Zum Beenden dieses Modus drücken Sie „Seq“ noch einmal.

- 10)        
Schaltet zum Vierkanal-Anzeigemodus um.



- 11) CH1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4  
Drücken Sie zur Anzeige des gewünschten Kanals die entsprechenden Kanalnummerntasten.

- 12) Audio (Zeitlupe + Zoom)  
Schalten Sie mit der Tastenkombination „Zeitlupe + Zoom“ in zwischen Live- und aufgezeichneter Wiedergabe der Audiokanäle 1 – 4 um.

---

|   |  |
|---|--|
|  Live-Audio der Audiokanäle 1 – 4 (weiß dargestellt) |  Wiedergabe der Aufzeichnung der Audiokanäle 1 – 4 (gelb dargestellt) |
|  Keine Audiokanäle gewählt                         |  |

---

- 13) PTZ. ( + Seq)  
Mit der Tastenkombination „“ + Seq gelangen Sie zum PTZ-Steuerungsmodus oder verlassen diesen.



- 14) USB-Port  
An der Frontblende bieten sich zwei USB-Ports: Ein Port zum Anschluss einer USB-Maus, ein weiterer Port zum anschließen eines USB-Flash-Laufwerks zur Videosicherung.

---

**Hinweis:** Es nicht möglich, zwei USB-Mäuse oder zwei USB-Flash-Laufwerke an der Frontblende anzuschließen.

---

Eine Liste mit kompatiblen USB-Flash-Laufwerken finden Sie unter „Anhang 2 – Kompatible USB-Flash-Laufwerke“ auf Seite 62.

- 15)  (nur bei bestimmten Modellen)  
Mit „“ öffnen/schließen Sie die DVD-Schublade.

## 1.3 Rückwand

- 1) 75 Ohm/Hohe Impedanz (nur bestimmte Modelle)  
Beim Einsatz der Durchschleifen-Funktion schalten Sie bitte auf Hohe Impedanz um. Wenn Sie die Durchschleifen-Funktion nicht nutzen, schalten Sie bitte auf 75 Ohm.
- 2) INPUT (1 ~ 16 / 1 ~ 8): Hier schließen Sie den Videoausgang einer Kamera an.  
VIDEO IN (1 ~ 4): Hier schließen Sie den Videoausgang einer Kamera an.  
LOOP (1 ~ 16 / 1 ~ 8): Videoausgänge.

---

**Hinweis:** Der DVR erkennt das Videosystem der Kamera automatisch; bitte sorgen Sie dafür, dass die Kameras vor dem Einschalten des DVR richtig angeschlossen und mit Strom versorgt werden.

---

3) AUDIO IN (1 ~ 4)

Hier schließen Sie den Audioausgang einer Kamera an, sofern die Kamera Audioaufzeichnungen unterstützt.

---

**Hinweis:** Zur Videosicherung mit Ton achten Sie darauf, dass die Audio-fähige Kamera sowohl an den Videoeingang als auch an den Audioeingang angeschlossen ist. Ein Beispiel: Die Audiodaten von Audiokanal 1 werden mit den Videodaten von Videokanal 1 aufgezeichnet.

---

4) Audioausgang

Hier schließen Sie einen Lautsprecher (mono) an.

---

**Hinweis:** Bitte lesen Sie in den technischen Daten nach, wie viele Audioausgänge Ihr DVR unterstützt.

---

5) Monitor

Hier schließen Sie einen regulären Monitor (Röhrenmonitor) zur Videoausgabe an.

6) Reihenfolge (nur bestimmte Modelle)

Hier schließen Sie einen Monitor zur Sequenzanzeige an.

7) VGA

An diesen Anschluss können Sie einen LCD-Monitor direkt anschließen.

8) IR (nur bestimmte Modelle)

Mit diesem Anschluss können Sie ein zusätzliches IR-Empfänger-Verlängerungskabel zur Fernsteuerung verbinden.

9) Extern-I/O

Die Support dient zum Anschluss externer Geräte (z. B. Domkameras, externer Alarm etc.).

Details zur Pinbelegung des I/O-Ports finden Sie unter „Anhang 6 – Pinbelegung“ auf Seite 67.



10) LAN

Dieser Anschluss dient zur Internetverbindung per LAN-Kabel.

11) 19 V Gleichspannung

Hier schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an.

12)  Ein-/Ausschalter

Zum Einschalten schalten Sie auf „“, zum Abschalten auf „“.

## 2. Anschließen und einrichten

Achten Sie darauf, dass eine Festplatte installiert und mindestens eine Kamera angeschlossen wurde, bevor Sie den DVR einschalten. Details dazu finden Sie in den folgenden Abschnitten.

---

**Hinweis:** Der DVR erkennt das Videosystem (NTSC oder PAL) der angeschlossenen Kameras automatisch. Damit das System richtig erkannt werden kann, achten Sie darauf, dass die Kameras vor dem Einschalten an den DVR angeschlossen und mit Strom versorgt werden.

---

### 2.1 SATA-Festplatte installieren

Vor dem Einschalten des DVR muss eine SATA-Festplatte installiert werden.

---

**Hinweis:** Wir empfehlen, sämtliche Daten der Festplatte zu löschen und Uhrzeit und Datum richtig einzustellen, damit aufgezeichnete Daten nicht mit anderen Daten vermischt werden, die sich eventuell noch auf der Festplatte befinden. Details dazu finden Sie unter „5.7.6 Alle Festplattendaten löschen“ auf Seite 32.

---

#### ➤ Bei Modellen mit 16 und 8 Kanälen

Schritt 1: Lösen Sie die Schrauben am Deckel, nehmen Sie den Deckel des DVR ab.

---

**Hinweis:** Der DVR-Deckel besteht aus Metall. Achten Sie auf scharfe Kanten, wenn Sie den Deckel abnehmen.

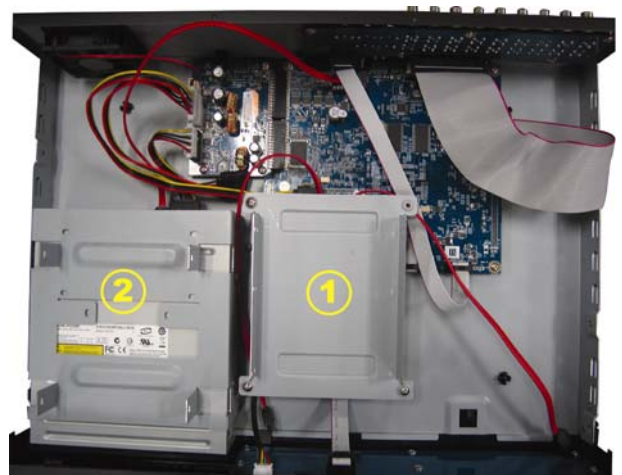
---

Schritt 2: Im DVR befinden sich zwei Festplattenhalterungen, wie Sie dem rechten Bild entnehmen können.

#### 2-1 – Festplatte in der ersten Halterung installieren

Nehmen Sie die Halterung heraus, setzen Sie die Festplatte so an die Halterung an, dass die Schraubgewinde der Festplatte genau über den Öffnungen in der Halterung liegen. Achten Sie darauf, dass die Platinenseite der Festplatte oben liegt.

Fixieren Sie die Festplatte an der Halterung, schließen Sie Stromversorgungs- und Datenstecker an die Festplatte an. Setzen Sie die Halterung dann wieder in den DVR ein.



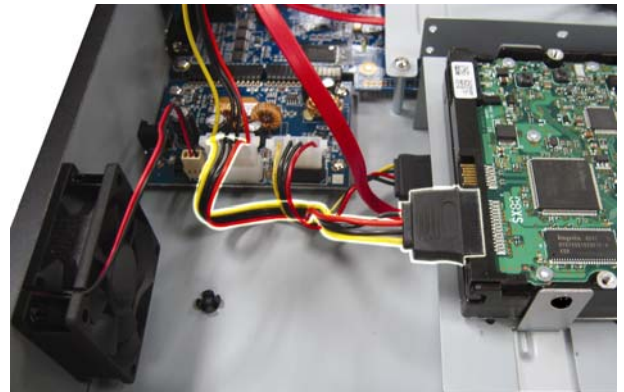


## 2-2 – Festplatte in der zweiten Halterung installieren

Schließen Sie Stromversorgungs- und Datenstecker an die Festplatte an.

Achten Sie beim Anschluss des Stromversorgungskabels darauf, dass die Stromversorgung über den DVD-Brenner läuft, sofern Ihr DVR mit einem DVD-Brenner ausgestattet ist. Auf diese Weise gerät das Stromversorgungskabel der Festplatte nicht in den laufenden Lüfter.

Setzen Sie die Festplatte so an, dass die Schraubgewinde der Festplatte genau über den Öffnungen in der Halterung liegen. Achten Sie darauf, dass die Platinenseite der Festplatte oben liegt. Fixieren Sie die Festplatte dann an der Halterung.

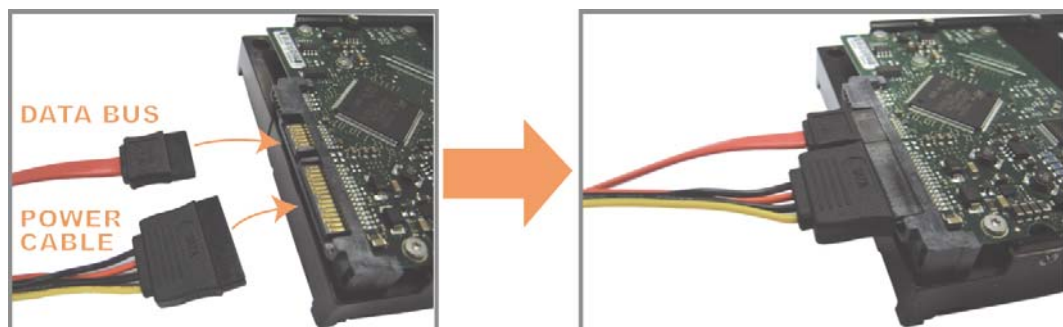


Schritt 3: Setzen Sie den Deckel wieder auf den DVR auf, ziehen Sie dann sämtliche in Schritt 1 gelösten Schrauben wieder an.

### ➤ 4-Kanal-Modell

Schritt 1: Lösen Sie die Schrauben am Deckel, nehmen Sie den Deckel vom DVR ab. Lokalisieren Sie die Festplattenhalterung am Boden des DVR.

Schritt 2: Schließen Sie eine kompatible Festplatte an die Stromversorgungs- und Datenstecker an.

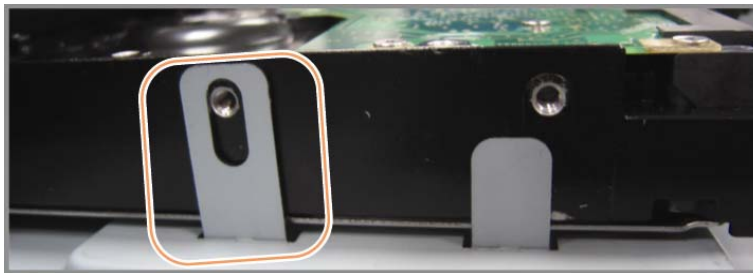


Schritt 3: Achten Sie darauf, dass die Platineseite oben liegt, setzen Sie die Festplatte wie in der Abbildung gezeigt in die Halterung ein.

**Achten Sie darauf, dass die andere Seite der Festplatte den DVR-Boden berührt, damit Wärme richtig abgeleitet werden kann.**



Schritt 4: Sorgen Sie dafür, dass die Öffnungen in der Halterung exakt über den Schraubgewinden an den Seiten der Festplatte liegen, fixieren Sie die Festplatte anschließend mit den mitgelieferten Festplattenschrauben.



Schritt 5: Setzen Sie den Deckel wieder auf den DVR auf, ziehen Sie dann sämtliche in Schritt 1 gelösten Schrauben wieder an.

## 2.2 Kameras anschließen

Die Kameras müssen angeschlossen und mit Strom versorgt werden, bevor der DVR eingeschaltet wird. Schließen Sie die Kameras an die passende Stromversorgung an. Anschließend verbinden Sie den Videoausgang der Kamera per Koaxialkabel oder BNC-Kabel mit dem DVR-Videoeingang.

---

**Hinweis:** Eine ausführliche Beschreibung der DVR-Videoeingänge finden Sie im Abschnitt „1,3 RÜCKSEITE“ auf Seite 2.

---

### 2.2.1 Reguläre Kamera anschließen

---

**Hinweis:** Ausführliche Hinweise zum Anschluss finden Sie in der Dokumentation zur jeweiligen Kamera.

---

1) An den DVR-Videoeingang anschließen

Verbinden Sie den Videoausgang der Kamera per Koaxialkabel oder BNC-Kabel mit dem DVR-Videoeingang.

2) An den DVR-Audioeingang anschließen (Optional)

Verbinden Sie den Audioausgang der Kamera per Koaxialkabel oder BNC-Kabel mit dem DVR-Audioeingang.

3) Stromversorgung anschließen

Schließen Sie die Kamera an die passende Stromversorgung an, überzeugen Sie sich davon, dass die Kamera mit Energie versorgt wird.

## 2.2.2 PTZ-Kamera anschließen

Nachstehend beschreiben wir den Anschluss einer PTZ-Kamera aus unserem Hause.

DVR-Einstellungen zum Steuern von PTZ-Kameras finden Sie unter „5.6 PTZ-Kameraeinstellungen“ auf Seite 27. Ausführliche Hinweise zum Anschluss und Betrieb von PTZ-Kameras finden Sie in der Dokumentation zur jeweiligen Kamera.



### Schritt 1: Legen Sie ein RJ11-Kabel der passenden Länge bereit.

RJ11-Stecker können unterschiedlich belegt sein, daher kann sich der Anschluss etwas anders gestalten. Falls nach dem Anschluss keine Steuerung möglich sein sollte, vertauschen Sie bitte die Belegung des RJ11-Kabels.

### Schritt 2: Isolieren Sie das RJ11-Kabel an einem Ende ab.

Isolieren Sie eine Ende des RJ11-Kabels ab, um an die RS485-A- und RS485-B-Adern zu gelangen, isolieren Sie dann die beiden Adern ab.

### Schritt 3: Verdrillen Sie die RS485-A- und RS485-B-Adern des RJ11-Kabels mit den Adern der Kamerazuleitung.

Verdrillen Sie die RS485-A-Ader (rot) des RJ11-Kabels mit der RS485-A-Ader (braun) der Kamera, verdrillen Sie die RS485-B-Ader (grün) des RJ11-Kabels mit der RS485-B-Ader (orange) der Kamera. Umwickeln Sie die verdrillten Adern zum Schutz mit Isolierband.

### Schritt 4: Schließen Sie das andere Ende des RJ11-Kabels an den DVR ein.

Verlöten Sie die RS485-A- (rot) und RS485-B- (grün) Adern des RJ11-Kabels mit den entsprechenden Pins an der Lötseite des optional D-Sub-Steckers.

Details zur DVR-Pinbelegung finden Sie unter „Anhang 6 – Pinbelegung“ auf Seite 67. Weitere Hinweise zum Anschluss erfahren Sie von Ihrem Installateur.

### Schritt 5: Domkamera auf der DVR-Seite einrichten.

In der DVR eingeschaltet ist, wechseln Sie zum Einrichten der Domkamera zu „ERWEITERTE EINSTELLUNG“ > „GERÄTE“

- Wählen Sie beim Gerät „PTZ“ aus.
- Stellen Sie die ID auf die ID der Domkamera ein. Die Vorgabe-ID lautet 000.
- Stellen Sie das Protokoll auf „NORMAL“ ein.
- Stellen Sie die Baudrate auf die Baudrate der Domkamera ein. Die Vorgabe-ID lautet 2400.

| ERWEITERTE EINSTELLUNG |           |     |     |     |     |     |     |     |     |      |        |   |   |
|------------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|--------|---|---|
| KAMERA                 | KN1       | KN2 | KN3 | KN4 | KN5 | KN6 | KN7 | KN8 | KN9 | KN10 | KN11   | ◀ | ▶ |
| ERKENNUNG              | GERÄT     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | PTZ    |   |   |
| ALARM                  | ID        |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 000    |   |   |
| NETZWERK               | PROTOKOLL |     |     |     |     |     |     |     |     |      | NORMAL |   |   |
| DISPLAY                | RATE      |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 2400   |   |   |
| AUFNAHME               |           |     |     |     |     |     |     |     |     |      |        |   |   |
| <b>GERÄTE</b>          |           |     |     |     |     |     |     |     |     |      |        |   |   |
| BENACHRICH<br>TIGUNG   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |      |        |   |   |
| VERLASSEN              |           |     |     |     |     |     |     |     |     |      |        |   |   |

## 2.3 Externe Geräte anschließen

Das Gerät unterstützt den Anschluss externer Geräte mit RS485- und Alarm-I/O-Anschlüssen. So können Anwender Geräte wie PTZ-Kameras oder Tastatur-Controller steuern und Alarmgeräte wie Magnetkontakte oder Alarmgeber anschließen.

Lesen Sie die Pinbelegung der externen Geräte in der jeweiligen Bedienungsanleitung nach, schließen Sie die richtigen Pins an der Rückwand des DVR an.


---

**Hinweis:** Details zur Alarm-I/O-Pinbelegung finden Sie unter „Anhang 6 – Pinbelegung“ auf Seite 67.

---

Über bestimmte Alarmeingänge können auch Ereignis-Sofortbenachrichtigungen und Alarmereignisse (Push-Video) an Mobilgeräte wie iPhone, iPad und Android-Geräte gesendet werden. Details dazu finden Sie unter „5.1 Push-Video konfigurieren“ auf Seite 19.

## 2.4 DVR einschalten

Das Gerät darf ausschließlich mit der auf dem Typenschild angegebenen Stromquelle betrieben werden. Schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel an das Netzteil an, verbinden Sie den Netzstecker mit einer Steckdose. Schalten Sie den DVR anschließend ein, indem Sie den Ein-/Ausschalter in die Position „“ bringen.

---

**Hinweis:** Vergewissern Sie sich vor dem Einschalten des DVR, dass die Kameras angeschlossen und mit Strom versorgt werden, damit das Videosystem der Kameras richtig erkannt werden kann. Achten Sie auch darauf, dass der Monitor (entweder LCD- oder Röhrenmonitor) vor dem Einschalten an den DVR-angeschlossen wird, damit das Gerät den richtigen Videoausgang wählen kann.

---



---

**Hinweis:** Damit Ihr DVR ununterbrochen und korrekt arbeiten kann, empfehlen wir den Einsatz einer USV (unterbrechungsfreie Stromversorgung).

---

## 2.5 Datum und Uhrzeit einstellen

Stellen Sie zuerst Datum und Uhrzeit ein, bevor Sie Ihren DVR benutzen.

---

**Hinweis:** Bitte ändern Sie Datum und Uhrzeit Ihres DVR nicht, wenn die Aufnahmefunktion aktiv ist. Andernfalls geraten die aufgezeichneten Daten durcheinander, eventuell ist es nicht mehr möglich, aufgezeichnete Dateien nach Zeitpunkt aufzufinden. Falls Datum oder Uhrzeit bei aktiver Aufnahmefunktion aus Versehen geändert wurden, sollten Sie die gesamte Festplatte löschen und die Aufnahme erneut starten.



---



---

**Hinweis:** Wenn Sie den DVR zum ersten Mal benutzen, lassen Sie ihn nach dem Festlegen von Datum und Uhrzeit mindestens 48 Stunden lang ununterbrochen arbeiten. Dies verhindert ein „Vergessen“ der Zeiteinstellungen bei Unterbrechungen der Stromversorgung. Falls der DVR seine Zeiteinstellungen bei Unterbrechungen der Stromversorgung (beispielsweise beim Stromausfall) „vergessen“ sollte, ist der Akku eventuell erschöpft und muss ausgetauscht werden; schauen Sie sich dazu „Anhang 5 – DVR-Batterie austauschen“ auf Seite 66 an.

---

Rechtsklicken Sie zur Eingabe des DVR-Kennwortes über die Tastatur. Das Administrator-Standardkennwort lautet 0000. Der Status ändert sich von  (Tastensperre) zu  (Administrator). Anschließend blenden Sie das Hauptmenü durch Rechtsklicken ein, dann wählen Sie „STARTMENÜ“ > „DATUM / UHRZEIT“ und legen Datum und Uhrzeit fest.

| STARTMENÜ              |                       |
|------------------------|-----------------------|
| GENERELL               | DATUM 2009 / NOV / 17 |
| <b>DATUM / UHRZEIT</b> | ZEIT 15 : 35 : 53     |
| VERLASSEN              |                       |

## 2.6 Festplatte löschen

Wir empfehlen, vor dem ersten DVR-Einsatz sämtliche Daten der Festplatte zu löschen, damit aufgezeichnete Daten nicht mit anderen Daten vermischt werden, die sich eventuell noch auf der Festplatte befinden.

Blenden Sie das Hauptmenü durch Rechtsklicken ein, wählen Sie dann „SYSTEM“ > „SYSTEMINFO“ > „HDD LÖSCHEN“. Der DVR startet neu, nachdem die Festplatte gelöscht wurde.

| SYSTEM                  |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| KONTO                   | BAUDRATE 2400                 |
| EXTRAS                  | HOST ID 000                   |
| <b>SYSTEMINFO</b>       | R. E. T. R 5                  |
| DATEN SICHERN (USB)     | AUTO-TASTENSPERRE NIEMALS     |
| PROTOKOLL SICHERN (USB) | HDD LÖSCHEN HDD-0             |
|                         | STANDARD HERSTELLEN AUSFÜHREN |
|                         | REMOTE ID 000                 |
|                         | SERIELLER TYP RS485           |
|                         | VIDEOFORMAT NTSC              |
|                         | VERSION 1025-1011-1011-1012   |
| VERLASSEN               |                               |

## 2.7 Kennwort einstellen

Zum Ändern des DVR-Kennwortes blenden Sie das Hauptmenü durch Rechtsklicken ein, anschließend wählen Sie „SYSTEM“ > „EXTRAS“.

Es gibt zwei Benutzerstufen: Admin und Bediener. Details dazu finden Sie unter „4.4 Benutzerstufen umschalten“ auf Seite 17.

| SYSTEM                     |                       |           |
|----------------------------|-----------------------|-----------|
| KONTO                      | SPRACHE               | DEUTSCH   |
| <b>EXTRAS</b>              | ERWEITERTE ANMELDUNG  | JA        |
| SYSTEMINFO                 | ADMIN PASSWORT        | SETUP     |
| DATEN SICHERN<br>(USB)     | BENUTZER PASSWORT     | SETUP     |
| PROTOKOLL<br>SICHERN (USB) | UPGRADE               | AUSFÜHREN |
|                            | KONFIGURATION SICHERN | AUSFÜHREN |
|                            | KONFIGURATION         | AUSFÜHREN |
|                            | WIEDERHERSTELLEN      |           |
| VERLASSEN                  |                       |           |

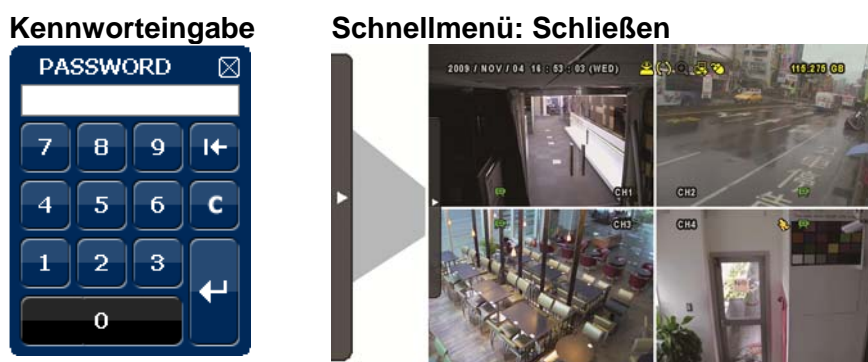
## 3. Grafische Benutzeroberfläche mit USB-Maussteuerung

### 3.1 USB-Maus anschließen

Schließen Sie eine USB-Maus an einen der USB-Ports an der DVR-Frontblende an. Vergewissern Sie sich, dass ein Maussymbol (🖱️) auf dem Bildschirm erscheint; in diesem Fall wurde die USB-Maus richtig erkannt.

Geben Sie das DVR-Kennwort durch Anklicken der Bildschirmtastatur mit der Maus ein. Das Administrator-Standardkennwort lautet **0000**. Der Status ändert sich von 🔒 (Tastensperre) zu 🧑 (Administrator), die Schnellmenüleiste erscheint auf der linken Seite des Bildschirms.

**Hinweis:** Es gibt zwei Benutzerstufen zum DVR-Zugriff, die Sie über „SYSTEM“ > „EXTRAS“ konfigurieren können. Details dazu finden Sie unter „4.4 Benutzerstufen umschalten“ auf Seite 17.



### 3.2 Schnellmenüleiste

Durch Anklicken des Pfeils klappen Sie die Schnellmenüleiste aus; nun können Sie folgende fünf Funktionen nutzen:

#### Schnellmenü: Öffnen






**CH** Zum Anzeigen des Kanalumschaltfeldes und zum Auswählen des gewünschten Kanals. Details dazu finden Sie unter „3.2.1 Kanäle umschalten“ auf Seite 13.

**▶** Zum Anzeigen der Wiedergabesteuerung; zum Abspielen des zuletzt aufgenommenen Videos klicken Sie auf ▶, mit 📄 rufen Sie die Suchliste auf. Details dazu finden Sie unter „4.3 Wiedergabe“ auf Seite 16.

**🔍** Schalten Sie zuerst zum gewünschten Kanal um, klicken Sie dann zum Vergrößern auf 🔍. In diesem Modus ziehen Sie den roten Rahmen von unten links auf die Stelle, die Sie vergrößern darstellen möchten. Zum Beenden dieses Modus klicken Sie auf ✕.

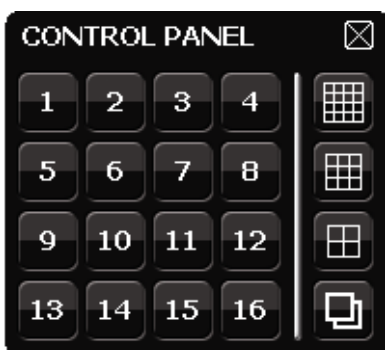







-  Klicken Sie auf den gewünschten Audiokanal:  
 Im Live-Modus können nur Live-Audiokanäle ausgewählt werden.  
 Im Wiedergabemodus lassen sich Live- und aufgezeichnete Audiokanäle auswählen.
-  Zum Aufrufen des PTZ-Modus und zum Anzeigen der PTZ-Kamerasteuerung. Details dazu finden Sie unter „3.2.2 PTZ-Steuerung“ auf Seite 13.
-  Zum Anzeigen des Abschaltbildschirms zum Stoppen oder Neustarten des Systems.

### 3.2.1 Kanäle umschalten

Klicken Sie in der Schnellmenüleiste auf ; das folgende Feld erscheint:

**Hinweis:**Die Schaltflächen können je nach Modell etwas unterschiedlich ausfallen.

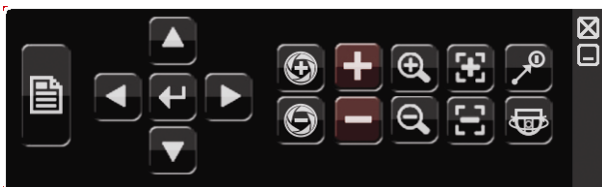


|   |                  |   |
|---|------------------|---|
| 1~16  | Videokanalnummer | Zum Umschalten zum Kanal, der als Vollbild dargestellt werden soll.   |
|  | Sequenzanzeige   | Zum Anzeigen der einzelnen Kanäle der Reihe nach als Vollbild, beginnend mit Kanal 1. Nach der Anzeige des letzten Kanals wird wieder Kanal 1 dargestellt.<br><br>Wenn diese Funktion aktiv ist, erscheint  in der Statusleiste. |
|  | 4 Kanäle         | Schaltet zum Vierkanal-Anzeigemodus um.   |
|  | 9 Kanäle         | Schaltet zum 9-Kanal-Anzeigemodus um.   |
|  | 16 Kanäle        | Schaltet zum 16-Kanal-Anzeigemodus um.  |

### 3.2.2 PTZ-Steuerung

**Hinweis:**Im PTZ-Steuerungsmodus wird die Vorgabepunkt-Funktion unterstützt, um die Kamera mit einem Klick auf eine bestimmte Stelle zu richten.

Klicken Sie in der Schnellmenüleiste auf ; das folgende Feld erscheint:



|  |                                |  |
|--|--------------------------------|--|
|  | Kameramenü                     | Zum Aufrufen des Kamera-Hauptmenüs. Ausführliche Hinweise zu den Menüs der Kamera finden Sie in der Kameradokumentation.   |
|  | Eingabe                        | Zum Bestätigen einer Auswahl, zum Aufrufen des Menüs.  |
|  | Oben/Unten/Links/Rechts        | Zum Bewegen der Auswahlmarkierung nach oben/unten/links/rechts sowie zum Ändern von Einstellungen.   |
|  | Blende +/Blende -              | Diese beiden Schaltflächen wirken auf PTZ-Kameras mit Pelco-D-Steuerung. Um die Aktionen nach dem Klicken Iris + und Iris Know - entnehmen Sie bitte der Kamera Bedienungsanleitung.             |
|  | Maximal vergrößern/verkleinern | Zur maximalen Vergrößerung/zum Anzeigen des Bildes in seiner Originalgröße.  |
|  | Vergrößern/Verkleinern         | Zum Vergrößern/Verkleinern der Bilddarstellung.  |
|  | Fokus nah/fern                 | Zum Scharfstellen des Bildes.  |
|  | Auto-Modus                     | Aktiviert die Auto-Funktion. Before using it, you need to assign a specific function that will be enabled when “” is clicked. Details dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung der PTZ-Kamera. |
|  | Vorgabepunkt                   | Zum Aufrufen eines vordefinierten PTZ-Vorgabepunktes.  |

### 3.3 Hauptmenü

Zum Aufrufen des Hauptmenüs klicken Sie mit der rechten Maustaste an eine beliebige Stelle; zum Beenden klicken Sie noch einmal mit der rechten Maustaste.

Details zur Menüstruktur finden Sie unter „Anhang 4 – Aufbau des Hauptmenüs“ auf Seite 64.

#### Hauptmenü



|  |                        |  |
|--|------------------------|--|
|  | STARTMENÜ              | Zum Festlegen von Statusanzeige, Bildeinstellungen, Datum und Uhrzeit.                                     |
|  | DATUM SETUP            | Zum Einstellen der Datumsanzeige sowie Sommer-/Winterzeit.   |
|  | System                 | Zum Festlegen der Systemkonfiguration.   |
|  | EVENT INFORMATION      | Zum Aufrufen des Ereignissuche-Menüs.  |
|  | ERWEITERTE EINSTELLUNG | Zum Einrichten von Kamera, Erkennung, Alarm, Netzwerk, Anzeige, Aufzeichnung, Geräte und Benachrichtigung. |
|  | TIMER                  | Zum Festlegen von Aufnahmetimer, Erkennungstimer und Alarmtimer.   |

# 4. Grundbedienung


## 4.1 Live-Seite





| Symbol | Funktion                | Symbol | Funktion                                   | Symbol | Funktion                     |
|--------|-------------------------|--------|--|--------|------------------------------|
|        | Live-Audiokanal (1 – 4) |        | Wiedergabe-Audiokanal (1 – 4)              |        | Audiokanal aus               |
|        | Digitalzoom ein         |        | Digitalzoom aus                            |        | Timeraufnahme                |
|        | Netzwerk getrennt       |        | Internet verbunden                         |        | LAN verbunden                |
|        | USB-Maus angeschlossen  |        | USB-Flash-Laufwerk/USB-Gerät angeschlossen |        | Kein USB-Gerät angeschlossen |
|        | Tastensperre            |        | PTZ-Modus ein                              |        | Festplatte überschreiben     |
|        | Administrator           |        | Bediener                                   |        | Sequenz                      |
|        | Bewegung                |        | Aufnahme                                   |        | Alarm                        |
|        | Aufnahmemodus: Rahmen   |        | Aufnahmemodus: Feld                        |        | Aufnahmemodus: CIF           |

## 4.2 Aufnahmesymbol

### 1) Manuelle Aufnahme

Die manuelle Aufnahme () wird automatisch aktiv, wenn der DVR eingeschaltet und eine Festplatte installiert ist.


### 2) Ereignisaufnahme

Wenn Bewegungserkennung oder Alarm aktiv ist, erscheint das Bewegungssymbol () oder Alarmsymbol () bei Bewegungs- oder Alarmereignissen auf dem Bildschirm.




### 3) Timeraufnahme

Bei aktiver Timeraufnahme erscheint  auf dem Bildschirm.

### 4) Festplatte überschreiben

Per Vorgabe ist die Festplatte-überschreiben-Funktion aktiv,  erscheint auf dem Bildschirm.

## 4.3 Wiedergabe









Klicken Sie zum Anzeigen der Wiedergabesteuerung auf das Symbol  in der Schnellmenüleiste. Zum Abspielen des zuletzt aufgenommenen Videos klicken Sie auf , mit  rufen Sie die Suchliste auf.





**Hinweis:** Damit die Wiedergabe einwandfrei funktioniert, müssen mindestens 8192 Einzelbilder aufgenommen werden. Falls nicht, stoppt die Wiedergabe. Ein Beispiel: Wenn BpS auf 30 eingestellt ist, muss zur Aufzeichnung von 8192 Einzelbildern mindestens 273 Sekunden lang aufgenommen werden, damit die Wiedergabe richtig funktioniert.

**Hinweis:** Bei der Wiedergabe wird die Bildgröße der Aufnahme (Rahmen, Feld oder CIF) auf dem Bildschirm angezeigt.


### 4.3.1 Wiedergabesteuerung

|   |                               |  |
|---|-------------------------------|--|
|  | Schneller Vorlauf             | Erhöht die Geschwindigkeit des schnellen Vorlaufs. Die Geschwindigkeit erhöht sich mit jedem Anklicken: 4 x, 8 x bis 32 x.   |
|  | Schneller Rücklauf            | Erhöht die Geschwindigkeit des schnellen Rücklaufs. Die Geschwindigkeit erhöht sich mit jedem Anklicken: 4 x, 8 x bis 32 x.  |
|  | Wiedergabe/<br>Pause          | Beim ersten Anklicken wird das zuletzt aufgenommene Video sofort abgespielt, beim nächsten Anklicken angehalten (Pause).<br>Bei angehaltener Wiedergabe springen Sie mit  ein Einzelbild vorwärts, mit  ein Einzelbild rückwärts. |
|  | Stopp                         | Stoppt die Videowiedergabe.  |
|  | Zeitlupe                      | Erstes Anklicken: 1/4 Geschwindigkeit. Zweites Anklicken: 1/8 Geschwindigkeit.   |
|  | Stunde rückwärts/<br>vorwärts | Springt zur vorherigen/nächsten vollen Stunde; beispielsweise 11:00 – 12:00 oder 14:00 – 15:00. Danach wird das erste Ereignis-Video abgespielt, das innerhalb dieser Stunde aufgenommen wurde.  |

|   |             |   |
|---|-------------|---|
|  | Wiederholen | Durch Anklicken legen Sie Punkt A und Punkt B eines Videos fest. Anschließend wird der Bereich zwischen diesen Punkten wiederholt abgespielt. |
|  | Sicherung   | Öffnet das Sicherungsmenü zum Sichern Ihrer Videos.   |


### 4.3.2 Ereignissuche

Klicken Sie zum schnellen Durchsuchen aufgezeichneter Dateien nach Ereignissen auf

: Wählen Sie zwischen Aufnahme/Bewegung/Alarm/Zeit – oder Voll zum Anzeigen sämtlicher Ereignisse.

Wenn Sie schnell zu einem bestimmten Zeitpunkt springen möchten, wählen Sie die „Schnellsuche“. Wählen Sie den gewünschten Zeitabschnitt, wählen Sie „Starten“ zur Wiedergabe des aufgezeichneten Videos im angegebenen Zeitraum.

### 4.3.3 Audiowiedergabe

Klicken Sie im Wiedergabemodus so oft wie nötig auf , wählen Sie damit die Live-Wiedergabe oder die Wiedergabe aufgezeichneter Audiokanäle 1 – 4 aus.



Live-Audio der Audiokanäle 1 – 4  
(weiß dargestellt)



Wiedergabe der Aufzeichnung der  
Audiokanäle 1 – 4 (gelb dargestellt)



Keine Audiokanäle gewählt

---


**Hinweis:** Bei 4-Kanal-Modellen erscheint „VGA-Ausgang“ erst dann, wenn „Priorität“ auf „Anzeigepriorität“ eingestellt wurde. Details dazu finden Sie unter „4.5 Systemressourcen neu zuweisen (nur bei 4-Kanal-Modellen)“.

---


**Hinweis:** Zur Videosicherung mit Ton achten Sie darauf, dass die Audio-fähige Kamera sowohl an den Videoeingang als auch an den Audioeingang angeschlossen ist. Ein Beispiel: Die Audiodaten von Audiokanal 1 werden mit den Videodaten von Videokanal 1 aufgezeichnet.


---

## 4.4 Benutzerstufen umschalten

Bei aktiver Tastensperre () bewegen Sie die USB-Maus; die Kennworteingabetastatur erscheint. Zwei Benutzerstufen stehen zum Zugriff auf den DVR zur Verfügung:

Administrator () & Operator ()

Wenn das Administratorkennwort eingegeben wurde, erscheint  in der Statusleiste; sämtliche Aktionen sind zugelassen. Das Administrator-Standardkennwort lautet **0000**.

Wenn das Bediener-Kennwort eingegeben wurde, erscheint  in der Statusleiste, auf das Hauptmenü kann **nicht** zugegriffen werden. Die Bediener-Benutzerstufe muss zunächst über das Hauptmenü eingerichtet werden: „SYSTEM“ > „EXTRAS“.

Zum Umschalten zwischen den beiden Benutzerstufen klicken Sie auf das Symbol der aktuellen Benutzerstufe; die Tastensperre wird aktiv. Blenden Sie nun die Kennworteingabetastatur durch Bewegen der Maus ein, geben Sie das Kennwort der gewünschten Benutzerstufe ein.

## 4.5 Systemressourcen neu zuweisen *(nur bei 4-Kanal-Modellen)*

Zur Neuzuweisung der Systemressourcen zu Live-Anzeige und Aufnahme wechseln Sie zu „STARTMENÜ“> „GENERELL“ und wählen „Priorität“.

Bei dieser Funktion gibt es zwei Optionen: Aufnahmepriorität/Anzeigepriorität

| STARTMENÜ       |                                 |                               |
|-----------------|---------------------------------|-------------------------------|
| <b>GENERELL</b> | KANAL TITEL                     | AN                            |
| DATUM / UHRZEIT | EVENT STATUS                    | AN                            |
|                 | DATUMSANZEIGE                   | AN                            |
|                 | MAUSEMPFINDLICHKEIT             | - D               +<br> ----- |
|                 | PRIORITÄT (NUR 4-KANAL-MODELLE) | AUFNAHMEPRIORITÄT             |
|                 | AUFNAHME KONFIGURIEREN          | SETUP                         |
| BEENDEN         |                                 |                               |

**Aufnahmepriorität** Wenn diese Option ausgewählt ist, steht volle D1-Aufnahme bei sämtlichen Kanälen zur Verfügung, die VGA-Ausgabeauflösung wird auf 1024 × 768 fixiert.

**Anzeigepriorität:** Wird diese Option ausgewählt, stehen drei VGA-Ausgabeauflösungen zur Auswahl (1024 × 768, 1280 × 1024, 1600 × 1200), allerdings steht volle D1-Echtzeitaufnahme bei sämtlichen Kanälen nicht zur Verfügung.

## 5. Häufig genutzte Funktionen

### 5.1 Push-Video konfigurieren

Der DVR kann Ereignis-Sofortbenachrichtigungen und Alarmereignisse (Push-Video) an Mobilgeräte wie iPhone, iPad und Android-Geräte senden. Diese Funktion wird allerdings nur von bestimmten Alarmeingängen unterstützt. Detaillierte Hinweise dazu finden Sie nachstehend.

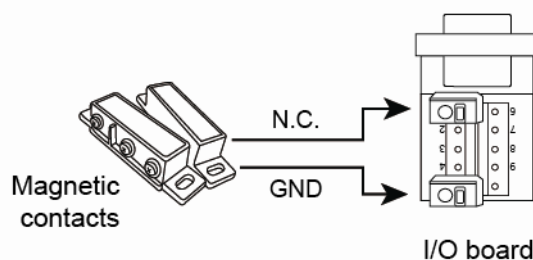
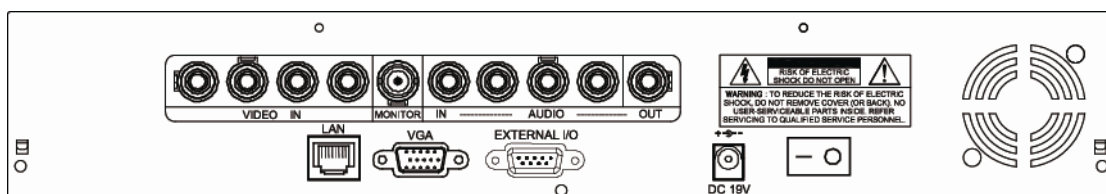
#### 5.1.1 Pinbelegung

Mit dem DVR wird ein I/O-Board geliefert, mit dem Sie schnell herausfinden können, welche Pins Push-Video unterstützen; alternativ können Sie in der nachstehenden Tabelle nachschauen oder unter „Anhang 6 – Pinbelegung“ auf Seite 67 nachlesen.

|                 | Pin    | Zugehöriger Videokanal |
|-----------------|--------|------------------------|
| 16-Kanal-Modell | Pin 2  | Kn1                    |
|                 | Pin 15 | Kn2                    |
|                 | Pin 3  | Kn3                    |
|                 | Pin 16 | Kn4                    |
| 8-Kanal-Modell  | Pin 2  | Kn1                    |
|                 | Pin 15 | Kn2                    |
| 4-Kanal-Modell  | Pin 1  | Kn1                    |

#### Alarmsensoren anschließen: am Beispiel des 4-Kanal-Modells

Schließen Sie die Alarmsensoren (z. B. Magnetkontakte) an die I/O-Pins an, die Push-Video unterstützen.



## A2.2 Konfiguration

Bevor Sie Push-Video konfigurieren, sorgen Sie dafür, dass Folgendes gegeben ist:

1. Das DVR-System wurde wie unter „3. Anschließen und einrichten“ beschrieben vorbereitet.
2. Der DVR ist mit dem Internet verbunden.
3. Die EagleEyes-App wurde auf Ihrem iPhone, iPad oder Android-Mobilgerät installiert.  
Details dazu finden Sie unter „Anhang 7 – Mobile Überwachung mit EagleEyes“ auf Seite 70.

Schritt 1: Blenden Sie das Hauptmenü mit der rechten Maustaste ein.

Wechseln Sie zu „Erweiterte Konfiguration > Benachrichtigung“, stellen Sie „Überwachung“ auf „An“ ein, konfigurieren Sie dann den Alarmsensortyp (Öffner oder Schließer).

| ERWEITERTE EINSTELLUNG  |             |            |             |
|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| KAMERA                  | PUSH-VIDEO  | TEXT-EMAIL | VIDEO-EMAIL |
| ERKENNUNG               | ÜBERWACHUNG |            | AN          |
| ALARM                   | KN1         | SCHLIESSER | KN1         |
| NETZWERK                |             |            |             |
| DISPLAY                 |             |            |             |
| AUFNAHME                |             |            |             |
| GERÄTE                  |             |            |             |
| <b>BENACHRICHTIGUNG</b> |             |            |             |
| VERLASSEN               |             |            |             |

Schritt 2: Öffnen Sie EagleEyes, fügen Sie den DVR zum EagleEyes-Adressbuch hinzu.

**Hinweis:** Ausführliche Hinweise zur EagleEyes-Bedienung finden Sie hier:

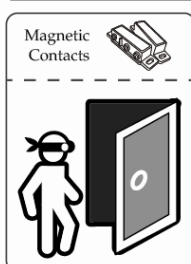
[www.eagleeyesctv.com](http://www.eagleeyesctv.com)

Schritt 3: Aktivieren Sie Push-Video wie nachstehend beschrieben, lösen Sie den Sensor probelhalber aus, finden Sie so heraus, ob Push-Video erfolgreich empfangen wird.

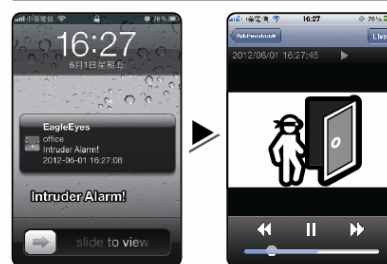
**1 Enable Push Video.**



**2 Trigger the input alarm.**



**3 Receive an event notification and see video.**





## 5.2 Schnellsuche

Drücken Sie die „Liste“-Taste an der DVR-Front; das Zeitsuche-Menü erscheint:

**EVENT INFORMATION**

|            |  |  |
|------------|--|--|
| FESTPLATTE |  | ALLE HDD   |
| KANAL      |  | <input checked="" type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 04<br><input checked="" type="checkbox"/> 05 <input type="checkbox"/> 06 <input type="checkbox"/> 07 <input type="checkbox"/> 08<br><input checked="" type="checkbox"/> 09 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12<br><input checked="" type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 16 |

◀
2009
▶

|     |    |    |    |    |    |    |
|-----|----|----|----|----|----|----|
| Nov |    |    |    |    |    |    |
| So  | Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa |
| 1   | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
| 8   | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15  | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22  | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29  | 30 |    |    |    |    |    |

00
06
12
18
24

15 : 20
AUSFÜHREN

Schritt 1: Wählen Sie die Festplatte und den Kanal mit den Videodaten, nach denen Sie suchen möchten.

Schritt 2: Wählen Sie den Monat mit den gesuchten Videodaten aus dem Kalender; Tage mit aufgezeichneten Daten werden hervorgehoben.

Schritt 3: Wählen Sie den gewünschten Tag aus dem Kalender; Uhrzeiten mit aufgezeichneten Daten werden in der Zeitleiste hervorgehoben.

Schritt 4: Zur sofortigen Wiedergabe des Videos klicken Sie auf „AUSFÜHREN“.

Wenn Sie die Startzeit der Videowiedergabe auswählen möchten, setzen Sie den Mauszeiger auf die hervorgehobene Zeitspanne und bestätigen per Mausklick, wenn der gewünschten Zeitpunkt darunter angezeigt wird. Nach der Bestätigung beginnt die Wiedergabe sofort.

## 5.3 Aufnahme

### 5.3.1 Schnellaufnahme einstellen

Blenden Sie das Hauptmenü mit der rechten Maustaste ein, wählen Sie dann „STARTMENÜ“ > „GENERELL“ > „Aufnahme konfigurieren“.

Klicken Sie zum Aufrufen der einzelnen Seiten für manuelle Aufnahme, Ereignisaufnahme und Timeraufnahme auf „SETUP“.

| STARTMENÜ                         |  |             |    |              |    |               |    |                     |                         |                                   |                   |                        |       |
|-----------------------------------|--|-------------|----|--------------|----|---------------|----|---------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------|------------------------|-------|
| <b>GENERELL</b>                   |  |             |    |              |    |               |    |                     |                         |                                   |                   |                        |       |
| DATUM / UHRZEIT                   | <table border="0"> <tr> <td>KANAL TITEL</td> <td>AN</td> </tr> <tr> <td>EVENT STATUS</td> <td>AN</td> </tr> <tr> <td>DATUMSANZEIGE</td> <td>AN</td> </tr> <tr> <td>MAUSEMPFINDLICHKEIT</td> <td>- 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 +</td> </tr> <tr> <td>PRIORITÄT (NUR BESTIMMTE MODELLE)</td> <td>AUFNAHMEPRIORITÄT</td> </tr> <tr> <td>AUFNAHME KONFIGURIEREN</td> <td>SETUP</td> </tr> </table> | KANAL TITEL | AN | EVENT STATUS | AN | DATUMSANZEIGE | AN | MAUSEMPFINDLICHKEIT | - 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 + | PRIORITÄT (NUR BESTIMMTE MODELLE) | AUFNAHMEPRIORITÄT | AUFNAHME KONFIGURIEREN | SETUP |
| KANAL TITEL                       | AN   |             |    |              |    |               |    |                     |                         |                                   |                   |                        |       |
| EVENT STATUS                      | AN   |             |    |              |    |               |    |                     |                         |                                   |                   |                        |       |
| DATUMSANZEIGE                     | AN   |             |    |              |    |               |    |                     |                         |                                   |                   |                        |       |
| MAUSEMPFINDLICHKEIT               | - 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 +  |             |    |              |    |               |    |                     |                         |                                   |                   |                        |       |
| PRIORITÄT (NUR BESTIMMTE MODELLE) | AUFNAHMEPRIORITÄT  |             |    |              |    |               |    |                     |                         |                                   |                   |                        |       |
| AUFNAHME KONFIGURIEREN            | SETUP  |             |    |              |    |               |    |                     |                         |                                   |                   |                        |       |
| VERLASSEN                         |  |             |    |              |    |               |    |                     |                         |                                   |                   |                        |       |

- a) Wählen Sie den Aufnahmetyp, den Sie einrichten möchten.
- b) Wenn die Änderungen auf sämtliche Kanäle angewendet werden sollen, wählen Sie unter „Kanal“ die Option „Alle“.

| STARTMENÜ         |            |       |            |
|-------------------|------------|-------|------------|
| MANUELL           | EREIGNIS   | TIMER |            |
| KANAL             | BILDGRÖSSE | BPS   | QUALITÄT   |
| ALLE              | CIF        | 100   | ALLERBESTE |
| BPS-AUTO-FREIGABE |            |       |            |
|                   |            |       | VERLASSEN  |

Alternativ wählen Sie „Nach Kanal“, wenn Sie Bildgröße, BpS (Bilder pro Sekunde) und Bildqualität individuell pro Kanal festlegen möchten.

| STARTMENÜ                                  |          |            |          |            |
|--|----------|------------|----------|------------|
| MANUELL                                    | EREIGNIS | TIMER      |          |            |
| KANAL                                      |          | BILDGRÖSSE | BPS      | QUALITÄT   |
| KN1  |          | CIF        | 25       | ALLERBESTE |
| KN2  |          | CIF        | 25       | ALLERBESTE |
| KN3  |          | CIF        | 6        | HOCH       |
| KN4  |          | FIELD      | 25       | ALLERBESTE |
| MÖGLICHE BPS: CIF 69 / FIELD 34 / FRAME 17 |          |            |          | SPÄTER     |
|  |          |            | ANWENDEN | VERLASSEN  |

### 5.3.2 Detaillierte Aufnahmeeinstellungen

Blenden Sie das Hauptmenü mit der rechten Maustaste ein, wählen Sie dann „ERWEITERTE EINSTELLUNG“ > „AUFNAHME“.

**Hinweis:** Bitte ändern Sie Datum und Uhrzeit Ihres DVR nicht, wenn die Aufnahmefunktion aktiv ist. Andernfalls geraten die aufgezeichneten Daten durcheinander, eventuell ist es nicht mehr möglich, aufgezeichnete Dateien nach Zeitpunkt aufzufinden. Falls Datum oder Uhrzeit bei aktiver Aufnahmefunktion aus Versehen geändert wurden, sollten Sie die gesamte Festplatte löschen und die Aufnahme erneut starten.

| ERWEITERTE EINSTELLUNG |                         |       |
|------------------------|-------------------------|-------|
| KAMERA                 | MANUELLE AUFNAHME       | AN    |
| ERKENNUNG              | EVENT AUFNAHME AKTIV    | AN    |
| ALARM                  | TIMER AUFNAHME AKTIV    | AN    |
| NETZWERK               | PRE-ALARM AUFNAHME      | AN    |
| DISPLAY                | ÜBERSCHREIBEN           | AN    |
| <b>AUFNAHME</b>        | EVENT AUFN. ALLE KANÄLE | AUS   |
| GERÄTE                 | DATEN BEWAHREN - TAGE   | AUS   |
|                        | AUFNAHME KONFIGURIEREN  | SETUP |
| VERLASSEN              |                         |       |

- 1) MANUELLE AUFNAHME  
Zum Ein- und Ausschalten der manuellen Aufnahme.
- 2) EVENT AUFNAHME AKTIV  
Zum Ein- und Ausschalten der Ereignisaufnahme.
- 3) TIMER AUFNAHME AKTIV  
Zum Ein- und Ausschalten der Timeraufnahme.



### 5.4.2 Bewegungs-Timer

Klicken Sie auf „Erkennung“. Zum Aktivieren des Aufnahmetimers wählen Sie bei „BEWEGUNGS-TIMER“ die Option „AN“, anschließend wählen Sie Tag und Uhrzeit aus.

| TIMER            |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| AUFNAHME         | BEWEGUNGS-TIMER                   |
| <b>ERKENNUNG</b> | AN                                |
| ALARM            | 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 |
|                  | SO                                |
|                  | MO                                |
|                  | DI                                |
|                  | MI                                |
|                  | DO                                |
|                  | FR                                |
|                  | SA                                |
| VERLASSEN        |                                   |

**X-Achse** 0 – 24 Stunden. Jede Spalte entspricht 30 Minuten.  
**Y-Achse** Montag bis Sonntag.

### 5.4.3 Alarmtimer

Klicken Sie auf „Alarm“. Zum Aktivieren des Aufnahmetimers wählen Sie bei „ALARMTIMER“ die Option „AN“, anschließend wählen Sie Tag und Uhrzeit aus.

| TIMER        |                                   |
|--------------|-----------------------------------|
| AUFNAHME     | ALARMTIMER                        |
| ERKENNUNG    | EIN                               |
| <b>ALARM</b> | 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 |
|              | SO                                |
|              | MO                                |
|              | DI                                |
|              | MI                                |
|              | DO                                |
|              | FR                                |
|              | SA                                |
| VERLASSEN    |                                   |

**X-Achse** 0 – 24 Stunden. Jede Spalte entspricht 30 Minuten.  
**Y-Achse** Montag bis Sonntag.

## 5.5 Erkennungseinstellungen

Blenden Sie das Hauptmenü mit der rechten Maustaste ein, wählen Sie dann „ERWEITERTE EINSTELLUNG“ > „ERKENNUNG“.

| ERWEITERTE EINSTELLUNG |          |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |   |   |
|------------------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|---|---|
| KAMERA                 | KN1      | KN2 | KN3 | KN4 | KN5 | KN6 | KN7 | KN8 | KN9 | KN10 | KN11 | ◀ | ▶ |
| <b>ERKENNUNG</b>       | SG       |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 07   |   |   |
| ALARM                  | SR       |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 03   |   |   |
| NETZWERK               | SZ       |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 02   |   |   |
| DISPLAY                | BEWEGUNG |     |     |     |     |     |     |     |     |      | AUS  |   |   |
| AUFNAHME               | ALARM    |     |     |     |     |     |     |     |     |      | AUS  |   |   |
| GERÄTE                 | BEREICH  |     |     |     |     |     |     |     |     |      | EDIT |   |   |
| BENACHRICHTIGUNG       |          |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |   |   |
| VERLASSEN              |          |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |   |   |

### 1) SG

Die „SG“ legt die Empfindlichkeit beim Vergleich zweier unterschiedlicher Bilder fest. Je kleiner der Wert, desto höher die Empfindlichkeit bei der Bewegungserkennung. Die höchste Empfindlichkeit wird bei der Einstellung 00 erreicht, die geringste Empfindlichkeit bei der Einstellung 15. Der Standardwert liegt bei 7.

### 2) SR

Die „SR“ legt fest, wie groß ein Objekt sein muss, damit es erkannt wird. Je kleiner der Wert, desto höher die Empfindlichkeit bei der Bewegungserkennung. Die höchste Empfindlichkeit wird bei der Einstellung 00 erreicht, die geringste Empfindlichkeit bei der Einstellung 15. Die Standardeinstellung ist 03.

---

**Hinweis:** Bei der Größenempfindlichkeit wird ein Standardwert von 3 verwendet; das bedeutet, dass das System anspricht, wenn ein Objekt größer als 3 Raster ist. Daher muss der Größenempfindlichkeitswert unter der Rasteranzahl liegen, die beim Bewegungserkennungsbereich festgelegt wurde.

---

### 3) SZ

Die „SZ“ legt fest, wie lange ein Objekt im Erkennungsbereich präsent sein muss, damit die Aufzeichnung ausgelöst wird. Je kleiner der Wert, desto höher die Empfindlichkeit bei der Bewegungserkennung.

Die höchste Empfindlichkeit wird bei der Einstellung 00 erreicht, die geringste Empfindlichkeit bei der Einstellung 15. Die Standardeinstellung ist 02.

### 4) Bewegung

Hier wählen Sie aus, ob die Bewegungserkennung beim ausgewählten Kanal eingesetzt werden soll (Ein/Aus).

### 5) Alarm

Wählen Sie je nach Sensortyp Öffner oder Schließer. Per Vorgabe ist hier Aus

eingestellt.

## 6) Bereich

Klicken Sie zum Einrichten des Bewegungserkennungsbereichs auf „Bearbeiten“. Bei sämtlichen Kanälen stehen pro Kamera 16 × 12 Raster zur Verfügung. Rosarote Blöcke definieren den Bereich, in dem keine Erkennung erfolgt, transparente Blöcke symbolisieren den Erkennungsbereich.

## 5.6 PTZ-Kameraeinstellungen

Blenden Sie das Hauptmenü mit der rechten Maustaste ein, wählen Sie dann „ERWEITERTE EINSTELLUNG“ > „GERÄTE“.

| ERWEITERTE EINSTELLUNG |           |     |     |     |     |     |     |        |     |      |      |   |   |
|------------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-----|------|------|---|---|
| KAMERA                 | KN1       | KN2 | KN3 | KN4 | KN5 | KN6 | KN7 | KN8    | KN9 | KN10 | KN11 | ◀ | ▶ |
| ERKENNUNG              | GERÄT     |     |     |     |     |     |     | PTZ    |     |      |      |   |   |
| ALARM                  | ID        |     |     |     |     |     |     | 00     |     |      |      |   |   |
| NETZWERK               | PROTOKOLL |     |     |     |     |     |     | NORMAL |     |      |      |   |   |
| DISPLAY                | RATE      |     |     |     |     |     |     | 2400   |     |      |      |   |   |
| AUFNAHME               |           |     |     |     |     |     |     |        |     |      |      |   |   |
| <b>GERÄTE</b>          |           |     |     |     |     |     |     |        |     |      |      |   |   |
| BENACHRICHTIGUNG       |           |     |     |     |     |     |     |        |     |      |      |   |   |
| VERLASSEN              |           |     |     |     |     |     |     |        |     |      |      |   |   |

### 1) Gerät

Bei PTZ-Kameras wählen Sie „PTZ“ aus.

### 2) ID

Zum Festlegen der ID-Nummer (0 – 255) der angeschlossenen PTZ-Kamera (bei Bedarf) klicken Sie auf den derzeitigen Wert.

Achten Sie darauf, dass die hier eingestellte ID mit der ID der Kamera übereinstimmt; andernfalls kann die Kamera nicht vom DVR gesteuert werden.

---

**Hinweis:** Die Standard-ID der PTZ-Kamera finden Sie in der Bedienungsanleitung.

---

### 3) Protokoll

Wählen Sie als Protokoll Normal (unser Protokoll), P-D (PELCO-D) oder P-P (PELCO-P) aus.

### 4) Rate

Hier wählen Sie die Baudrate der angeschlossenen PTZ-Kamera (2400/4800/9600/19200/57600/115200).

Achten Sie darauf, dass die hier eingestellte Baudrate mit der Baudrate der Kamera übereinstimmt; andernfalls kann die Kamera nicht vom DVR gesteuert werden.

---

**Hinweis:** Die Standard-Baudrate der PTZ-Kamera finden Sie in der Bedienungsanleitung.

---

## 5.7 Systemeinstellungen


### 5.7.1 Kennwort einstellen

Blenden Sie das Hauptmenü mit der rechten Maustaste ein, wählen Sie dann „SYSTEM“ > „EXTRAS“.

| SYSTEM                  |                       |           |
|-------------------------|-----------------------|-----------|
| KONTO                   | SPRACHE               | DEUTSCH   |
| <b>EXTRAS</b>           | ERWEITERTE ANMELDUNG  | AN        |
| SYSTEMINFO              | ADMIN-KENNWORT        | SETUP     |
| DATEN SICHERN (USB)     | BENUTZER PASSWORT     | SETUP     |
| PROTOKOLL SICHERN (USB) | UPGRADE               | AUSFÜHREN |
|                         | KONFIGURATION SICHERN | AUSFÜHREN |
|                         | KONFIGURATION         | AUSFÜHREN |
|                         | WIEDERHERSTELLEN      |           |
| VERLASSEN               |                       |           |


#### 1) Admin-Kennwort

Klicken Sie zum Ändern des Admin-Kennwortes auf „SETUP“. Das Administrator-Standardkennwort lautet **0000**.

Wenn Sie nach dem DVR-Kennwort gefragt werden, geben Sie das Administratorkennwort ein; das Symbol  erscheint in der Statusleiste, sämtliche Aktionen sind zugelassen.

#### 2) Bediener-Kennwort

Klicken Sie zum Ändern des Bediener-Kennwortes auf „SETUP“.

Wenn Sie nach dem DVR-Kennwort gefragt werden, geben Sie das Bediener-Kennwort ein; das Symbol  erscheint in der Statusleiste, auf das Hauptmenü kann **nicht** zugegriffen werden.

### 5.7.2 System aktualisieren

**Hinweis:** Bei der DVR-Systemaktualisierung können sämtliche Festplattendaten gelöscht werden, wenn sich Ihre derzeitige Systemversion zu stark von der aktuellen Version unterscheidet. Überprüfen Sie daher Ihre aktuelle Firmware-Version gemeinsam mit Ihrem Installateur oder Distributor, legen Sie bei Bedarf Kopien Ihrer Videos an, bevor Sie das DVR-System aktualisieren.

Blenden Sie das Hauptmenü mit der rechten Maustaste ein, wählen Sie dann „SYSTEM“ > „EXTRAS“ > „UPGRADE“.

Speichern Sie die von Ihrem Installateur oder Distributor erhaltenen Aktualisierungsdateien auf einem kompatiblen USB-Flash-Laufwerk, schließen Sie das Laufwerk anschließend an den USB-Port an der Frontblende an.

Klicken Sie anschließend zur Aktualisierung auf „AUSFÜHREN“.



---

**Hinweis:** Bitte formatieren Sie das USB-Flash-Laufwerk mit dem PC im FAT32-Format, bevor Sie das USB-Flash-Laufwerk verwenden. Eine Liste mit kompatiblen USB-Flash-Laufwerken finden Sie unter „Anhang 2 – Kompatible USB-Flash-Laufwerke“ auf Seite 62.

---

### 5.7.3 Konfigurationen sichern und wiederherstellen

Blenden Sie das Hauptmenü mit der rechten Maustaste ein, wählen Sie dann „SYSTEM“ > „WERKZEUGE“ > „KONFIGURATION SICHERN“ oder „Konfiguration wiederherstellen“.

Mit diesen beiden Funktionen können Sie aktuelle Konfigurationen bei einer DVR-Aktualisierung beibehalten oder DVR-Konfigurationen zu anderen DVR kopieren.

Schließen Sie *vor der DVR-Aktualisierung* ein kompatibles USB-Flash-Laufwerk an den USB-Port an, wählen Sie dann „AUSFÜHREN“ bei „Konfiguration sichern“; die aktuelle DVR-Konfiguration wird in eine Datei mit dem Namen „System.bin“ kopiert und auf dem USB-Laufwerk gesichert.

Zum Wiederherstellen der DVR-Konfiguration nach der DVR-Aktualisierung schließen Sie das USB-Flash-Laufwerk, auf dem sich die Datei „System.bin“ befindet, an den USB-Port an und klicken bei „KONFIGURATION WIEDERHERSTELLEN“ auf „AUSFÜHREN“.

### 5.7.4 Videos sichern

Blenden Sie das Hauptmenü mit der rechten Maustaste ein, wählen Sie dann „SYSTEM“ > „DATEN SICHERN (USB)“ oder „DATEN SICHERN (DVD)“.

---

**Hinweis:** Die Funktion „Daten sichern (DVD)“ steht nur bei Modellen mit integriertem DVD-Brenner zur Verfügung. Bitte schauen Sie sich dazu die technischen Daten Ihres DVR-Modells an.

---

Schließen Sie ein kompatibles USB-Flash-Laufwerk an den USB-Port an der Frontblende an; alternativ drücken Sie ▲ zum Öffnen des DVD-Brenners und legen eine DVD oder CD ein.

---

**Hinweis:** Bitte formatieren Sie das USB-Flash-Laufwerk mit dem PC im FAT32-Format, bevor Sie das USB-Flash-Laufwerk verwenden. Eine Liste mit kompatiblen USB-Flash-Laufwerken finden Sie unter „Anhang 2 – Kompatible USB-Flash-Laufwerke“ auf Seite 62.

---

---

**Hinweis:** Eine Liste mit kompatiblen CD-/DVD-Laufwerken finden Sie unter „Anhang 8 – Kompatible DVR-/CD-Laufwerke“ auf Seite 72.

---

| SYSTEM                     |  |
|----------------------------|--|
| KONTO                      | STARTZEIT 2009/NOV/19  |
| EXTRAS                     | STARTZEIT 08:30:21   |
| SYSTEMINFO                 | ENDZEIT 2009/NOV/19  |
| <b>DATEN SICHERN (USB)</b> | ENDZEIT 17:59:29   |
| DATEN SICHERN (DVD)        | KANAL <input checked="" type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 04 |
| PROTOKOLL SICHERN (USB)    | <input checked="" type="checkbox"/> 05 <input type="checkbox"/> 06 <input type="checkbox"/> 07 <input type="checkbox"/> 08       |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> 09 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12       |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 16       |
|                            | FESTPLATTE ALLE HDD  |
|                            | BACKUP AUSFÜHREN   |
|                            | GROESSE: AUSFÜHREN   |
|                            | 554 MB   |
| VERLASSEN                  | VERFÜGBARE GRÖSSE: 3788,0 MB   |

- 1) STARTZEIT/STARTZEIT  
Wählen Sie Startdatum und Startzeit aus.
- 2) ENDZEIT/Endzeit  
Wählen Sie Enddatum und Endzeit aus.
- 3) KANAL  
Wählen Sie die gewünschten Kanäle durch Anklicken.
- 4) FESTPLATTE  
Wählen Sie die Festplatte mit den benötigten Videodaten oder „Alle Festplatten“.
- 5) BACKUP  
Klicken Sie zum Starten der Sicherung auf „AUSFÜHREN“.
- 6) GROESSE  
Wenn Sie die voraussichtlich benötigte Größe vor der Sicherung ermitteln möchten, starten Sie die Berechnung mit einem Klick auf „AUSFÜHREN“.

■ Sicherungsdateien wiedergeben

Bei der Sicherung wird zusätzlich die Datei „Player.exe“ auf das USB-Flash-Laufwerk oder DVD/CD kopiert. Mit dieser Datei können Sie einen Player zur Wiedergabe von Videodateien installieren.

---

**Hinweis:** Eine CD oder DVD kann maximal 41 Sicherungsdateien aufnehmen.

---

Schließen Sie das USB-Flash-Laufwerk an oder legen Sie die CD oder DVD in das DVD-Laufwerk Ihres PCs ein. Installieren Sie die Datei „Player.exe“. Anschließend können Sie eine gesicherte Datei am PC direkt durch Doppelklick abspielen und schauen, ob die Sicherung erfolgreich war.

---

**Hinweis:** Als PC-Betriebssysteme werden Windows 7, Vista, XP und 2000 unterstützt.

---

## 5.7.5 Ereignisprotokoll sichern

Blenden Sie das Hauptmenü mit der rechten Maustaste ein, wählen Sie dann „SYSTEM“ > „PROTOKOLL SICHERN (USB)“. Mit dieser Funktion sichern Sie das Ereignisprotokoll.

Schließen Sie ein kompatibles USB-Flash-Laufwerk an den USB-Port an der Frontblende an.

---

**Hinweis:** Bitte formatieren Sie das USB-Flash-Laufwerk mit dem PC im FAT32-Format, bevor Sie das USB-Flash-Laufwerk verwenden. Eine Liste mit kompatiblen USB-Flash-Laufwerken finden Sie unter „Anhang 2 – Kompatible USB-Flash-Laufwerke“ auf Seite 62.

---

| SYSTEM                         |  |
|--------------------------------|--|
| KONTO                          | STARTZEIT 2009/NOV/19  |
| EXTRAS                         | STARTZEIT 08:30:21   |
| SYSTEMINFO                     | ENDZEIT 2009/NOV/19  |
| DATEN SICHERN (USB)            | ENDZEIT 17:59:29   |
| DATEN SICHERN (DVD)            | KANAL <input checked="" type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 04 |
| <b>PROTOKOLL SICHERN (USB)</b> | <input checked="" type="checkbox"/> 05 <input type="checkbox"/> 06 <input type="checkbox"/> 07 <input type="checkbox"/> 08       |
|                                | <input checked="" type="checkbox"/> 09 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12       |
|                                | <input checked="" type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 16       |
|                                | DATENTYP SETUP   |
|                                | BACKUP AUSFÜHREN   |
| VERLASSEN                      |  |

1) STARTZEIT/STARTZEIT

Wählen Sie Startdatum und Startzeit aus.

2) ENDZEIT/ENDZEIT

Wählen Sie Enddatum und Endzeit aus.

3) KANAL

Wählen Sie die gewünschten Kanäle durch Anklicken.

4) DATENTYP

Klicken Sie zur Auswahl des gewünschten Ereignistyps auf „SETUP“: Manuell/Bewegung/Alarm/System/Timer; wenn Sie sämtliche Ereignistypen auswählen möchten, wählen Sie „Alles auswählen“.

5) SICHERUNG

Klicken Sie zum Starten der Sicherung auf „AUSFÜHREN“. Eine Protokolldatei (.csv) wird auf dem Flash-Laufwerk angelegt.

## 5.7.6 Alle Festplattendaten löschen

Blenden Sie das Hauptmenü durch Rechtsklicken ein, wählen Sie dann „SYSTEM“ > „SYSTEMINFO“ > „HDD LÖSCHEN“.

| SYSTEM                  |                     |                     |
|-------------------------|---------------------|---------------------|
| KONTO                   | BAUDRATE            | 2400                |
| EXTRAS                  | HOST ID             | 000                 |
| <b>SYSTEMINFO</b>       | R. E. T. R.         | 5                   |
| DATEN SICHERN (USB)     | AUTOM. TASTENSPERRE | NIEMALS             |
| DATEN SICHERN (DVD)     | HDD LÖSCHEN         | HDD-0               |
| PROTOKOLL SICHERN (USB) | STANDARD HERSTELLEN | AUSFÜHREN           |
|                         | REMOTE ID           | 000                 |
|                         | SERIELLER TYP       | RS485               |
|                         | VIDEOFORMAT         | NTSC                |
|                         | VERSION             | 1010-1005-1006-1007 |
| VERLASSEN               |                     |                     |

Wählen Sie die zu löschende Festplatte, klicken Sie zur Bestätigung auf „Ja“, zum Abbrechen auf „Nein“.

Wir empfehlen, in folgenden Fällen sämtliche Daten der Festplatte zu löschen:

- Sie benutzen den DVR zum ersten Mal und möchten dafür sorgen, dass aufgezeichnete Daten nicht mit anderen Daten vermischt werden, die sich noch auf der Festplatte befinden.
- DVR-Datum/-Uhrzeit wurden bei aktiver Aufnahmefunktion versehentlich geändert. Andernfalls geraten die aufgezeichneten Daten durcheinander, eventuell ist es nicht mehr möglich, aufgezeichnete Dateien nach Zeitpunkt aufzufinden.

## 5.8 Netzwerk

### 5.8.1 Statisch

| ERWEITERTE EINSTELLUNG |               |      |     |       |                 |
|------------------------|---------------|------|-----|-------|-----------------|
| KAMERA                 | NETZWERK      | SNTP | FTP | EMAIL | DDNS            |
| ERKENNUNG              | NETZWERK-TYP  |      |     |       | STATISCH        |
| ALARM                  | IP            |      |     |       | 192.168.001.010 |
| <b>NETZWERK</b>        | GATEWAY       |      |     |       | 192.168.001.254 |
| DISPLAY                | NETZMASKE     |      |     |       | 255.255.255.000 |
| AUFNAHME               | PRIMÄRE DNS   |      |     |       | 168.095.001.001 |
| GERÄTE                 | SEKUNDÄRE DNS |      |     |       | 139.175.055.244 |
| BENACHRICHTIGUNG       | PORT          |      |     |       | 0080            |
| VERLASSEN              |               |      |     |       |                 |

#### 1) NETZWERK-TYP

Wählen Sie als Netzwerktyp „Statisch“, geben Sie sämtliche relevanten Angaben ein.

#### 2) NETZWERKINFORMATIONEN (IP/GATEWAY/NETZMASKE)

Geben Sie sämtliche Angaben zum Netzwerk ein; diese erhalten Sie von Ihrem Internetanbieter.

3) DNS (PRIMÄRER DNS/SEKUNDÄRER DNS)

Geben Sie die IP-Adressen der DNS-Server ein; diese erhalten Sie von Ihrem Internetanbieter.

4) PORT

Der gültige Bereich reicht von 1 – 9999. Der Standardwert liegt bei 80.

Normalerweise wird bei HTTP der TCP-Port 80 verwendet. Allerdings kann es unter bestimmten Umständen (z. B. aus Sicherheitsgründen) sinnvoll sein, diese Portnummer zu ändern.

## 5.8.2 PPPoE

**Hinweis:** Bitte fahren Sie nach Abschluss der PPPoE-Konfiguration mit der Konfiguration des DDNS-Service unter „DDNS“ fort.

| ERWEITERTE EINSTELLUNG |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| KAMERA                 | NETZWERK   SNTP   FTP   EMAIL   DDNS |
| ERKENNUNG              | NETZWERK-TYP PPPOE                   |
| ALARM                  | IP 192.168.001.010                   |
| <b>NETZWERK</b>        | GATEWAY 192.168.001.254              |
| DISPLAY                | NETZMASKE 255.255.255.000            |
| AUFNAHME               | PRIMÄRE DNS 168.095.001.001          |
| GERÄTE                 | SEKUNDÄRE DNS 139.175.055.244        |
| BENACHRICHTIGUNG       | PORT 0080                            |
|                        | USERNAME BÜRO                        |
|                        | PASSWORT ●●●●●●                      |
| VERLASSEN              |                                      |

1) NETZWERK-TYP

Wählen Sie als Netzwerktyp „PPPoE“, geben Sie sämtliche relevanten Angaben ein.

2) DNS (PRIMÄRE DNS/SEKUNDÄRE DNS)

Geben Sie die IP-Adressen der DNS-Server ein; diese erhalten Sie von Ihrem Internetanbieter.

3) PORT

Der gültige Bereich reicht von 1 – 9999. Der Standardwert liegt bei 80.

Normalerweise wird bei HTTP der TCP-Port 80 verwendet. Allerdings kann es unter bestimmten Umständen (z. B. aus Sicherheitsgründen) sinnvoll sein, diese Portnummer zu ändern.

4) USERNAME/PASSWORT

Geben Sie hier die Username/Passwort-Kombination ein, die Sie von Ihrem Internetanbieter erhalten haben.

### 5.8.3 DHCP

**Hinweis:** Bitte fahren Sie nach Abschluss der DHCP-Konfiguration mit der Konfiguration des DDNS-Service unter „DDNS“ fort.

| ERWEITERTE EINSTELLUNG |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| KAMERA                 | NETZWERK   SNTP   FTP   EMAIL   DDNS |
| ERKENNUNG              | NETZWERK-TYP DHCP                    |
| ALARM                  | IP 192.168.001.010                   |
| <b>NETZWERK</b>        | GATEWAY 192.168.001.254              |
| DISPLAY                | NETZMASKE 255.255.255.000            |
| AUFNAHME               | PRIMÄRE DNS 168.095.001.001          |
| GERÄTE                 | SEKUNDÄRE DNS 139.175.055.244        |
| BENACHRICHTIGUNG       | PORT 0080                            |
| VERLASSEN              |                                      |

1) NETZWERK-TYP

Wählen Sie „DHCP“ als Netzwerktyp aus.

2) DNS (PRIMÄRE DNS/SEKUNDÄRE DNS)

Geben Sie die IP-Adressen der DNS-Server ein; diese erhalten Sie von Ihrem Internetanbieter.

3) PORT

Der gültige Bereich reicht von 1 – 9999. Der Standardwert liegt bei 80.

Normalerweise wird bei HTTP der TCP-Port 80 verwendet. Allerdings kann es unter bestimmten Umständen (z. B. aus Sicherheitsgründen) sinnvoll sein, diese Portnummer zu ändern.

### 5.8.4 DDNS

Wenn Sie PPPoE oder DHCP als Netzwerktyp auswählen, müssen Sie zusätzlich einen DDNS festlegen.

Wir betreiben einen eigenen DDNS-Server zur schnellen Konfiguration des DDNS-Dienstes. Sie müssen sich daher nicht bei anderen DDNS-Diensten anmelden.

- Wenn Sie unseren DDNS-Server nutzen möchten, wählen Sie bei „Systemname“ die Option „Grundeinstellung“ aus.
- Der Standard-Hostname entspricht der MAC-Adresse des DVR.  
Anschließend tragen Sie unter „Aktuelle Hostadresse“ die vollständige Adresse ein; beispielsweise *MAC000E5318B3F0@ddns.dvrtw.com.tw*. Dies ist die IP-Standardadresse, unter der Sie von extern auf Ihren DVR zugreifen können.

**Hinweis:** Bitte greifen Sie mindestens einmal unter der Standardadresse von extern auf Ihren DVR zu. Dies gewährleistet, dass Ihr DVR von unserem DDNS-Server registriert wird. Anschließend können Sie den Hostnamen in einen leichter zu merkenden Namen ändern.

**Hinweis:** Wenn Sie statt unserem DDNS-Service einen anderen Dienst nutzen möchten, lesen Sie bitte unter [www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf](http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf) nach; weitere Details entnehmen Sie bitte „Anhang 2“.

| ERWEITERTE EINSTELLUNG |   |
|------------------------|---|
| KAMERA                 | NETZWERK   SNTP   FTP   EMAIL   DDNS                      |
| ERKENNUNG              | DDNS AN   |
| ALARM                  | SYSTEMNAME GRUNDEINSTELLUNG                               |
| <b>NETZWERK</b>        | HOSTNAME MAC000E5318B3F0                                  |
| DISPLAY                | EMAIL LEER  |
| AUFNAHME               |   |
| GERÄTE                 |   |
| BENACHRICHTIGUNG       |   |
| VERLASSEN              | AKTUELLE HOSTADRESSE<br>MAC000E5318B3F0@DDNS.DVRTW.COM.TW |

## 5.9 Ereignisbenachrichtigungen

Ihr DVR kann Ereignisbenachrichtigungen per FTP/eMail versenden.

---

**Hinweis:** Zum Einsatz dieser Funktion ist Internetzugriff erforderlich. Bitte sorgen Sie dafür, dass Ihre Internetverbindung einwandfrei funktioniert, damit Sie diese Funktion nutzen können.

---

### 5.9.1 FTP

Wenn diese Funktion aktiv ist und ein Ereignis eintritt, wird eine HTML-Datei mitsamt einem Link an die angegebene FTP-Site gesendet. Durch Anklicken des Links können Sie auf den DVR zugreifen und die Ereignisaufnahme abrufen.

| ERWEITERTE EINSTELLUNG |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| KAMERA                 | NETZWERK   SNTP   FTP   EMAIL   DDNS |
| ERKENNUNG              | K                                    |
| ALARM                  | FTP-BENACHRICHTIGUNG AN              |
| <b>NETZWERK</b>        | BENUTZERNAME MANAGER                 |
| DISPLAY                | PASSWORT ●●●●●●                      |
| AUFNAHME               | SERVER 192.168.2.32                  |
| GERÄTE                 | PORT 0021                            |
| BENACHRICHTIGUNG       | ORDNER UPLOAD                        |
| VERLASSEN              |                                      |

## 5.9.2 eMail

Wenn diese Funktion aktiv ist und ein Ereignis eintritt, wird eine HTML-Datei mitsamt einem Link an die angegebene eMail-Adresse gesendet. Durch Anklicken des Links können Sie auf den DVR zugreifen und die Ereignisaufnahme abrufen. Diese Funktion aktivieren Sie über „BENACHRICHTIGUNG“ > „VIDEO-EMAIL“.

| ERWEITERTE EINSTELLUNG   |                                     |            |             |
|--|-------------------------------------|------------|-------------|
| KAMERA<br>ERKENNUNG<br>ALARM<br>NETZWERK<br>DISPLAY<br>AUFNAHME<br>GERÄTE<br><b>BENACHRICHTIGUNG</b> | PUSH-VIDEO                          | TEXT-EMAIL | VIDEO-EMAIL |
|  | EMAIL-BENACHRICHTIGUNG<br>EMPFÄNGER |            | AN<br>SETUP |
| VERLASSEN  |                                     |            |             |

### 1) eMail-Benachrichtigung

Zum Aktivieren dieser Funktion wählen Sie „Ein“, mit „Aus“ schalten Sie diese Funktion ab.

### 2) Empfänger

Wenn Sie auf „SETUP“ klicken, können Sie bis zu 15 eMail-Empfängeradressen zufügen.

Weitere Konfigurationsmöglichkeiten finden Sie unter „NETZWERK“ > „eMail“:

| ERWEITERTE KONFIGURATION   |                     |                |     |
|--|---------------------|----------------|-----|
| KAMERA<br>ERKENNUNG<br>ALARM<br><b>NETZWERK</b><br>DISPLAY<br>AUFNAHME<br>GERÄTE<br>BENACHRICHTIGUNG | NETZWERK            | SMTP           | FTP |
|  | EMAIL               | DDNS           |     |
|  | SMTP-SERVER         | SMTP.GMAIL.COM |     |
|  | PORT                | 465            |     |
|  | EMAIL VON           | MANAGER        |     |
|  | SSL-VERSCHLÜSSELUNG | AN             |     |
|  | KENNWORTABFRAGE     | AN             |     |
|  | BENUTZERNAME        | MANAGER        |     |
| PASSWORT   | ●●●●●●              |                |     |
| VERLASSEN  |                     |                |     |

### 1) SMTP-Server

Geben Sie die SMTP-Serveradresse ein; diese erhalten Sie von Ihrem eMail-Anbieter.

### 2) Port

Geben Sie die Portnummer ein; diese erhalten Sie von Ihrem eMail-Anbieter. If this column is left blank, the e-mail server will use port 25 to send e-mails.

### 3) eMail von

Hier geben Sie den Namen des Absenders ein.



4) SSL-Verschlüsselung

Wählen Sie „An“, wenn Ihr eMail-Server mit SSL-Verschlüsselung zum Schutz Ihrer eMails vor nicht autorisiertem Zugriff arbeitet.

5) Kennwortabfrage

Manche Mailserver benötigen eine erneute Kennworteingabe. Bitte geben Sie „Benutzername“ und „Passwort“ ein.

6) Benutzername/Passwort

Geben Sie „Benutzername“ und „Passwort“ ein, wenn die „Kennwortabfrage“ auf „An“ eingestellt ist.

## 5.10 Unterstützte VGA-Ausgangsaufösungen

Sie können die Auflösung je nach angeschlossenem Monitor ändern.

Blenden Sie das Hauptmenü mit der rechten Maustaste ein, wählen Sie dann „ERWEITERTE EINSTELLUNG“ > „DISPLAY“.

| ERWEITERTE EINSTELLUNG |  |            |
|------------------------|--|------------|
| KAMERA                 | DE-INTERLACE                                       | AUS        |
| ERKENNUNG              | VOLLBILDDAUER                                      | 03         |
| ALARM                  | VIERFACHBILDDAUER (NUR BESTIMMTE MODELLE)          | 03         |
| NETZWERK               | HALTEBILDSCHIRMDAUER (NUR BESTIMMTE MODELLE)       | 03         |
| <b>DISPLAY</b>         | REIHENFOLGEBILDSCHIRMDAUER (NUR BESTIMMTE MODELLE) | 03         |
| AUFNAHME               | ANZEIGE VERSTECKEN                                 | AN         |
| GERÄTE                 | HDD ANZEIGE MODE                                   | GROESSE    |
| BENACHRICHTIGUNG       | ALPHA BLENDING                                     | 200        |
|                        | VGA AUSGANG  | 1024 X 768 |
|                        | VGA-DEINTERLACE                                    | AN         |
|                        | COMPOSITE-DEINTERLACE                              | AN         |
| VERLASSEN              |  |            |

Rufen Sie „VGA-Ausgabe“ auf, wählen Sie die gewünschte VGA-Auflösung. Es gibt drei Möglichkeiten:

- 1024 x 768 (Standard)
- 1280 x 1024
- 1600 x 1200

---

**Hinweis:** Bei 4-Kanal-Modellen erscheint „VGA-Ausgang“ erst dann, wenn „Priorität“ auf „Anzeigepriorität“ eingestellt wurde. Details dazu finden Sie unter „4.5 Systemressourcen neu zuweisen (nur bei 4-Kanal-Modellen)“ auf Seite 18.

---

**Hinweis:** Damit Sie mit Ihrem LCD-Monitor eine erstklassige Bildqualität genießen können, achten Sie auf Folgendes: 1) Die ausgewählte DVR-VGA-Auflösung wird von Ihrem Monitor unterstützt. 2) Am LCD-Monitor und am DVR wurde dieselbe VGA-Auflösung eingestellt. Falls das Bild nicht zentriert oder nicht in der richtigen Größe angezeigt wird, nehmen Sie entsprechende Korrekturen im Menü des Monitors vor. Details dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung zum LCD-Monitor.

---

## 5.11 Systemressourcen neu zuweisen *(nur bei 4-Kanal-Modellen)*

Mit dieser Funktion weisen Sie Systemressourcen für Live-Anzeige und Aufnahme neu zu.

Bei dieser Funktion gibt es zwei Optionen: Aufnahmepriorität/Anzeigepriorität

| STARTMENÜ       |                                 |                     |
|-----------------|---------------------------------|---------------------|
| <b>GENERELL</b> | KANAL TITEL                     | AN                  |
| DATUM / UHRZEIT | EVENT STATUS                    | AN                  |
|                 | DATUMSANZEIGE                   | AN                  |
|                 | MAUSEMPFINDLICHKEIT             | - D I I I I I I I + |
|                 | PRIORITÄT (NUR 4-KANAL-MODELLE) | Aufnahmepriorität   |
|                 | AUFNAHME KONFIGURIEREN          | SETUP               |
| VERLASSEN       |                                 |                     |

**Aufnahmepriorität** Wenn diese Option ausgewählt ist, steht volle D1-Aufnahme bei sämtlichen Kanälen zur Verfügung, die VGA-Ausgabeauflösung wird auf 1024 × 768 fixiert.

**Anzeigepriorität:** Wird diese Option ausgewählt, stehen drei VGA-Ausgabeauflösungen zur Auswahl (1024 × 768, 1280 × 1024, 1600 × 1200), allerdings steht volle D1-Echtzeitaufnahme bei sämtlichen Kanälen nicht zur Verfügung.

## 6. Externe Bedienung

Sie können Ihren DVR auch von extern bedienen; dazu können Sie die mitgelieferte, lizenzierte Software „Video Viewer“, Webbrowser oder Smartphones einsetzen.

**Hinweis:** Weitere Details zur mobilen Überwachung mit Smartphones finden Sie auf den offiziellen Internetseiten [www.eagleeyesccv.com](http://www.eagleeyesccv.com). Alternativ können Sie sich auch eine Anleitung zur Installation und Konfiguration von EagleEyes herunterladen:

[www.surveillance-download.com/user/eagleeyes\\_quick.pdf](http://www.surveillance-download.com/user/eagleeyes_quick.pdf)

### 6.1 Mitgelieferte, lizenzierte Software

In den folgenden Abschnitten finden Sie Beschreibungen häufig verwendeter Video Viewer-Funktionen. Details zu dieser Software und zu Netzwerkeinstellungen finden Sie in der erweiterten Bedienungsanleitung, die Sie über folgenden Link herunterladen können:


<http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf>

#### 6.1.1 Installation und Netzwerkverbindung

##### 1) Software installieren

Schritt 1: Legen Sie die mitgelieferte CD in Ihr CD- oder DVD-Laufwerk ein. Das Programm startet automatisch.

Schritt 2: Klicken Sie zum Herunterladen der aktuellsten Video Viewer-Version unter „Lizenzierte-Software-AP“ auf „Aktuellste Version herunterladen“.

Schritt 3: Schließen Sie die Installation gemäß den Anweisungen auf dem Bildschirm ab. When the installation is completed, a shortcut icon  will be placed on your PC desktop.

##### 2) Netzwerkverbindung


###### ➤ Lokale Verbindung (über LAN)



Das LAN (lokale Netzwerk) setzen Sie ein, wenn Sie zum ersten Mal von extern auf den DVR zugreifen und zuvor die zu Ihrem Netzwerktyp passenden Netzwerkeinstellungen des DVR vornehmen möchten.

a) Schließen Sie den DVR über ein Netzkabel (RJ-45) an den PC an. Die DVR-Standardwerte lauten wie folgt:




| Element      | Standardwert |
|--------------|--------------|
| IP-Adresse   | 192.168.1.10 |
| Benutzername | admin        |
| Kennwort     | admin        |
| Port         | 80           |

- b) Stellen Sie die IP-Adresse des PCs auf 192.168.1.xxx ein (das xxx steht für eine beliebige Zahl zwischen 1 und 255 mit Ausnahme von 10), damit sich PC und DVR in derselben Domäne befinden.

- c) Doppelklicken Sie auf das Symbol „“ auf dem PC-Desktop; das Bedienfeld erscheint. Per Vorgabe wird das „Adressbuch“ auf der rechten Seite des Bedienfeldes angezeigt.

- d) Klicken Sie auf „“ → „“, geben Sie IP-Standardadresse, Benutzername, Kennwort und Portnummer des DVR ein, mit dem Sie sich verbinden möchten.


#### ODER



Klicken Sie zur Suche nach verfügbaren IP-Adressen anderer DVR, die sich in der Domäne Ihres PCs befinden, auf „“ → „“. Gefundene Adressen werden aufgelistet und können durch Anklicken von „“ zum Adressbuch zugefügt werden.

- e) Klicken Sie zur Anmeldung doppelt auf die gerade zum Adressbuch zugefügte IP-Adresse.




#### ➤ Externe Verbindung (per Internet)

Nachdem die Netzwerkkonfiguration Ihres DVR abgeschlossen wurde, können Sie per Internet von extern auf den DVR zugreifen.

- a) Doppelklicken Sie auf das Symbol „“ auf dem PC-Desktop; das Bedienfeld erscheint. Per Vorgabe wird das „Adressbuch“ auf der rechten Seite des Bedienfeldes angezeigt.

- b) Klicken Sie auf „“ → „“, geben Sie IP-Adresse, Benutzername, Kennwort und Portnummer des DVR ein, mit dem Sie sich verbinden möchten.

#### ODER

Klicken Sie zur Suche nach verfügbaren IP-Adressen anderer DVR, die sich in der Domäne Ihres PCs befinden, auf „“ > „“. Gefundene Adressen werden aufgelistet und können durch Anklicken von „“ zum Adressbuch zugefügt werden.

- c) Klicken Sie zur Anmeldung doppelt auf die gerade zum Adressbuch zugefügte IP-Adresse.


## 6.1.2 Das Bedienfeld

Zwei Bedienfelder stehen zur Verfügung, die Sie je nach Einsatzbedingungen umschalten können.

### Einfache Version (Standard)

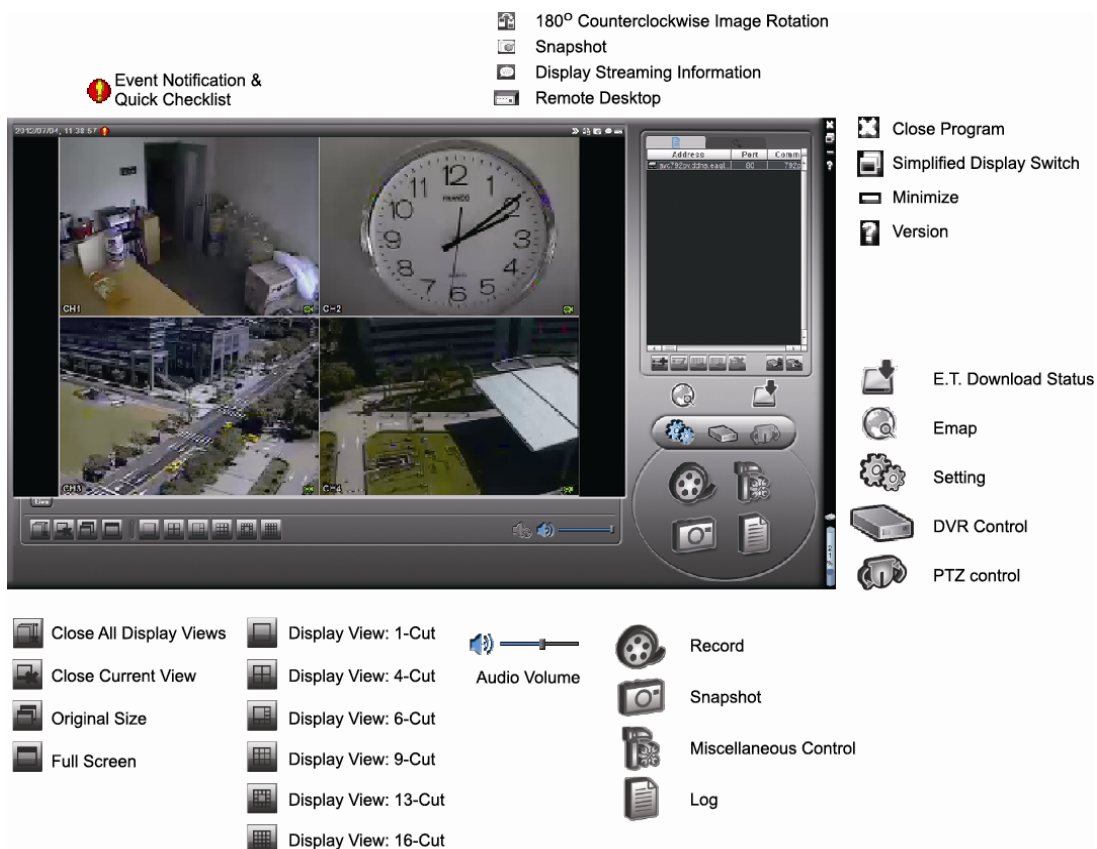
Event Notification & Quick Checklist

|                       |             |                              |
|-----------------------|-------------|------------------------------|
| Address Book          | Snapshot    | Version                      |
| Miscellaneous Control | Information | Minimize                     |
| Log                   | DVR Control | Full Function Display Switch |
| Record                | PTZ Control | Close Program                |










  

  









|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Close All Display Views | E.T. Download Status                 |
| Close Current View      | 180° Counterclockwise Image Rotation |
| Original Size           | Snapshot                             |
| Full Screen             | Display Streaming Information        |
| Display Mode Switch     | Remote Desktop                       |

## Erweiterte Version (voller Funktionsumfang)



## Hauptschaltflächen




| Schaltfläche  |   | Funktion   | Beschreibung   |  |
|---|---|------------|--|--|
| Einfach   | Erweitert   |            |  |  |
|  |  | Adressbuch | Zeigt vordefinierte IP-Adressen an. Sie können IP-Adressen zur externen Anmeldung am DVR hinzufügen, entfernen oder suchen.  |  |
|  |  | Diverses   |  Externkonfiguration<br> Aufnahmeeinstellungen<br> Benutzerdefinierte Einstellungen | Ruft detaillierte DVR-Einstellungen auf.<br><br>Ruft detaillierte Aufnahmeeinstellungen auf.<br><br>Hier können Sie die Sprache des Programms festlegen. Die Umstellung der Sprache tritt erst beim nächsten Programmstart in Kraft. |
|  |  | Protokoll  | Hier können Sie sich sämtliche Ereignis- und Aufnahmeprotokolle anzeigen lassen, nach Datum nach gewünschten Protokollen suchen und die Aufzeichnungen des ausgewählten Protokolls wiedergeben.  |  |

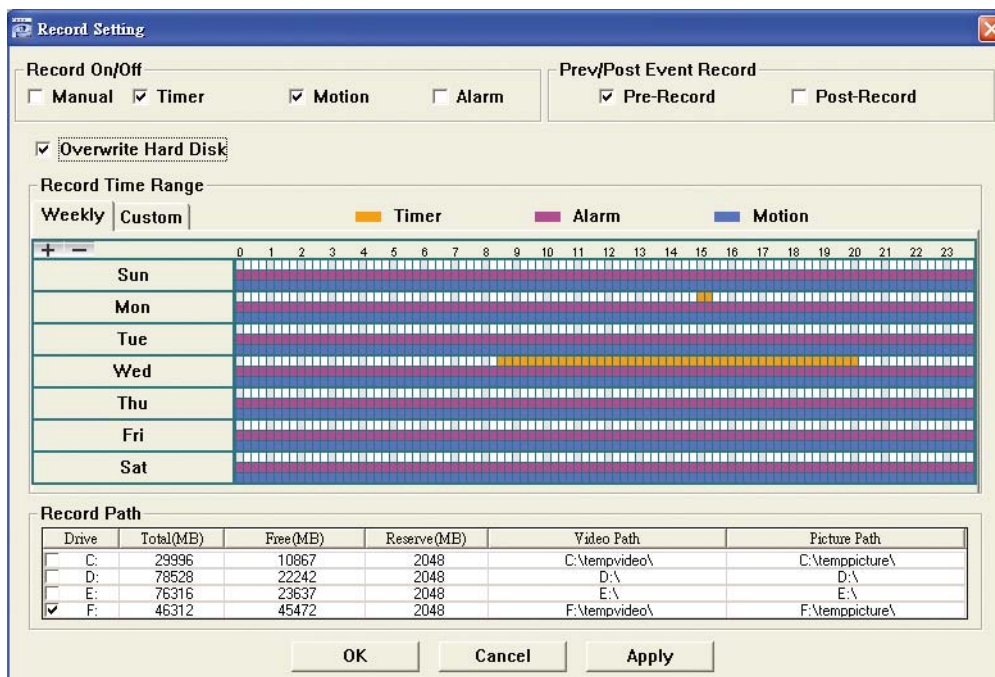
| Schaltfläche  |   | Funktion                 | Beschreibung   |
|---|---|--------------------------|--|
| Einfach   | Erweitert   |                          |  |
|  |  | Aufnahme starten/stoppen | Zum Starten und Stoppen der manuellen Aufnahme.  |
|  |  | Schnappschuss            | Nimmt einen Schnappschuss der aktuellen Ansicht auf. Der Schnappschuss wird in dem Pfad gespeichert, den Sie unter „Aufnahmeeinstellungen“ festgelegt haben. |
|  |  | Informationen            | Zeigt detaillierte Informationen zur aktuellen Netzwerkverbindung.   |
|  |  | DVR-Steuerung            | Ruft das DVR-Bedienfeld zur externen Steuerung des DVR auf.  |

### 6.1.3. Allgemeine Bedienung

#### Aufnahme

Wenn Sie sowohl externe Aufnahmen als auch Ereignis- und Alarmaufnahmen nutzen möchten, rufen Sie die „Aufnahmeeinstellungen“-Seite auf. Dazu klicken Sie entweder



auf „“ oder auf „“ → „“.



Auf der Aufnahmeeinstellungen-Seite können Sie Folgendes festlegen:



- Aufnahmetyp
- Festplatte überschreiben
- Vor-/Nach-Alarm-Aufnahme
- Aufnahmezeit
- Aufnahmepfad

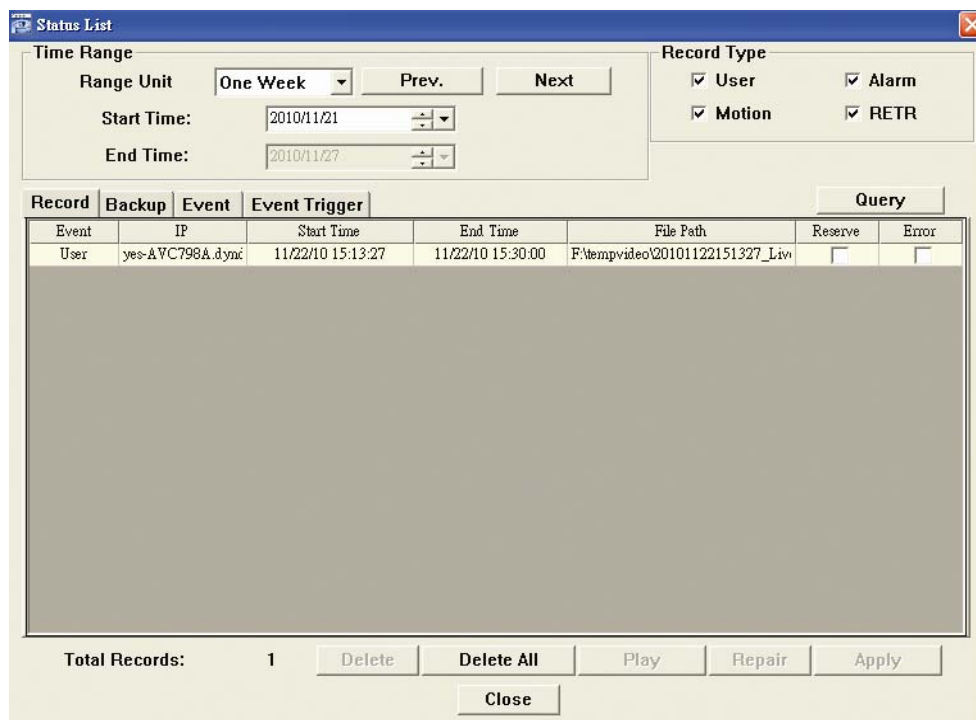
Wenn „Manuell“ markiert ist, können Sie die manuelle Aufnahme durch Anklicken der

Symbole „“ oder „“ im Bedienfeld-Hauptbildschirm direkt starten; die Aufnahmen werden an der festgelegten Stelle abgelegt.

Wenn „Bewegung“ und/oder „Alarm“ markiert sind, startet die Aufnahme auch bei der Auslösung von Ereignissen am DVR; die Aufnahmen werden an der festgelegten Stelle abgelegt.




## Wiedergabe

Zum Abspielen einer Aufnahme klicken Sie auf „“ oder „“, anschließend wählen Sie das „Aufnahme“- oder „Sicherung“-Register. Eine Liste mit sämtlichen Aufnahmen erscheint, die Sie zum schnelleren Auffinden der gewünschten Aufnahme auch sortieren können.



Um eine Aufnahme direkt abzuspielen, wählen Sie ein Protokoll aus der Liste, doppelklicken darauf oder klicken auf die „Wiedergabe“-Schaltfläche.

## Netzwerksicherung

Klicken Sie entweder auf „“ → „“ oder auf „“; die „Sicherung“-Seite erscheint. Hier können Sie eine bestimmte Zeitspanne oder ein Ereignis auswählen und das Video dazu von extern sichern. Die gesicherten Dateien werden von der derzeit ausgewählte IP-Adresse gesichert.



Backup (EagleEyes-A7C798A.dyn dns.org)

HDD Number:  Channel:  CH1  CH2  CH3  CH4  CH5  CH6  CH7  CH8  
 CH9  CH10  CH11  CH12  CH13  CH14  CH15  CH16

List

| NO. | Event  | CH | Time                |
|-----|--------|----|---------------------|
| 1   | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:56:41 |
| 2   | MOTION | 3  | 2010/11/24 17:56:38 |
| 3   | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:54:01 |
| 4   | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:51:42 |
| 5   | MOTION | 3  | 2010/11/24 17:51:40 |
| 6   | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:46:42 |
| 7   | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:43:57 |
| 8   | MOTION | 3  | 2010/11/24 17:43:50 |
| 9   | MOTION | 3  | 2010/11/24 17:43:26 |
| 10  | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:43:23 |
| 11  | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:42:32 |
| 12  | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:41:34 |
| 13  | MOTION | 3  | 2010/11/24 17:40:55 |
| 14  | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:40:26 |
| 15  | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:40:15 |
| 16  | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:39:17 |
| 17  | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:38:22 |
| 18  | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:37:24 |
| 19  | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:36:23 |
| 20  | MOTION | 3  | 2010/11/24 17:36:21 |

Event Filter:

Start Time:  End Time:

File Path:  File Size:

Simultaneous Playback

| Funktion                    | Beschreibung  |
|-----------------------------|---|
| Festplattennummer/Kanal     | Geben Sie die Nummer der Festplatte und die Nummer des Kanals an, unter der sich die benötigten Videodaten befinden.  |
| Nach Zeit herunterladen     | Geben Sie in den Spalten „Startzeit“ und „Endzeit“ den Zeitraum der gewünschten Videodaten an.  |
| Nach Ereignis herunterladen | Wählen Sie ein Ereignisprotokoll aus der Ereignisliste. Die Liste zeigt sämtliche Protokolle des DVR, von alt bis neu. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Um die gewünschten Ereignisse schneller finden zu können, markieren oder demarkieren Sie den Ereignistyp („System“/„Manuell“/„Alarm“/„Bewegung“) und wählen dann das gewünschte Protokoll aus.</li> <li>• Zur Anzeige von früheren oder späteren Protokollen, die nicht auf der aktuellen Seite angezeigt werden, klicken Sie auf die Schaltflächen „Vorherige Seite“/„Nächste Seite“.</li> <li>• Klicken Sie zum Aktualisieren der Ereignisliste auf „Neu laden“.</li> </ul> |
| Dateipfad                   | Hier geben Sie an, an welcher Stelle Sicherungsdateien gespeichert werden.  |
| Dateigröße                  | Hier wählen Sie die Größe der Teilstücke aus, in die Videos aufgeteilt werden: 200 MB/300 MB/400 MB/500 MB/1 GB/2 GB/3 GB/4 GB  |
| Simultanwiedergabe          | Wenn Sie gesicherte Dateien bereits beim laufenden Herunterladen anschauen möchten, markieren Sie das Kontrollkästchen „Simultanwiedergabe“. Bilder der Aufzeichnungen werden bereits angezeigt, während die Datei auf Ihren PC oder Notebook heruntergeladen wird.<br><br>Wenn Sie Sicherungen ohne diese Vorschaufunktion anlegen möchten, entfernen Sie die Markierung des Kontrollkästchens „Simultanwiedergabe“. Nun werden lediglich benötigte Gesamtzeit, aktueller Status und der Speicherort angezeigt.  |
| Herunterladen/Abbrechen     | Klicken Sie zum Starten auf „Herunterladen“, zum Abbrechen der Videosicherung auf „Abbrechen“.  |


## Firmware-Aktualisierung


Mit dieser Funktion können Sie die Firmware Ihres DVR zum Erweitern seines Funktionsumfangs aktualisieren.

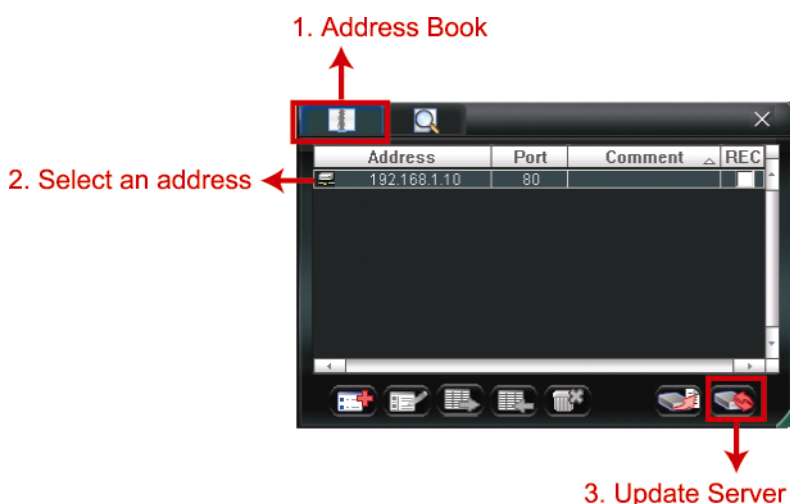
---

**Hinweis:** Beschaffen Sie sich zunächst die richtigen Aktualisierungsdateien von Ihrem Installateur oder Distributor, bevor Sie diese Funktion einsetzen.

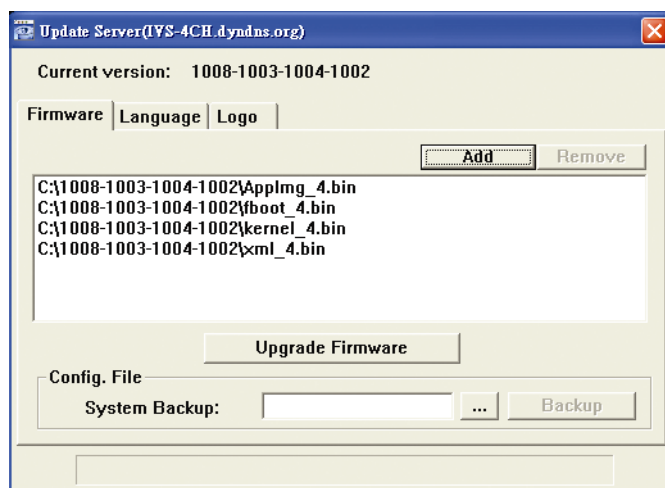
---

Schritt 1: Klicken Sie auf „“, wählen Sie dann die IP-Adresse Ihres Gerätes aus dem Adressbuch.

Schritt 2: Klicken Sie zum Anzeigen der Aktualisierungsseite auf „“, klicken Sie auf „Server aktualisieren“.



Schritt 3: Klicken Sie auf „Hinzufügen“, suchen Sie die Aktualisierungsdateien heraus.




Schritt 4: Klicken Sie zum Starten der Firmware-Aktualisierung auf „Firmware aktualisieren“.

---

**Hinweis:** Die Aktualisierung dauert ein paar Minuten. Schalten Sie das Gerät bei laufender Firmware-Aktualisierung nicht ab, unterbrechen Sie nicht die Stromversorgung. Andernfalls schlägt die Aktualisierung fehl. Nach der Aktualisierung startet das Gerät neu.

---

Schritt 5: Wählen Sie die IP-Adresse des Gerätes aus, klicken Sie noch einmal auf „“, vergewissern Sie sich, dass die Firmware aktualisiert wurde.

## 6.1.4. eKarte

Video Viewer dient auch als CMS-Software (Central Management System), mit der Sie bis zu 16 Netzwerkgeräte simultan steuern und verwalten können.


---

**Hinweis:** Sorgen Sie dafür, dass Video Viewer mit sämtlichen Geräten (bis zu 16) verbunden ist, die Sie überwachen möchten, bevor Sie diese Funktion verwenden.

---

eKarte steht **NUR** in der erweiterten Version des Bedienfeldes zur Verfügung.

### So fügen Sie eine eKarte-Gruppe hinzu

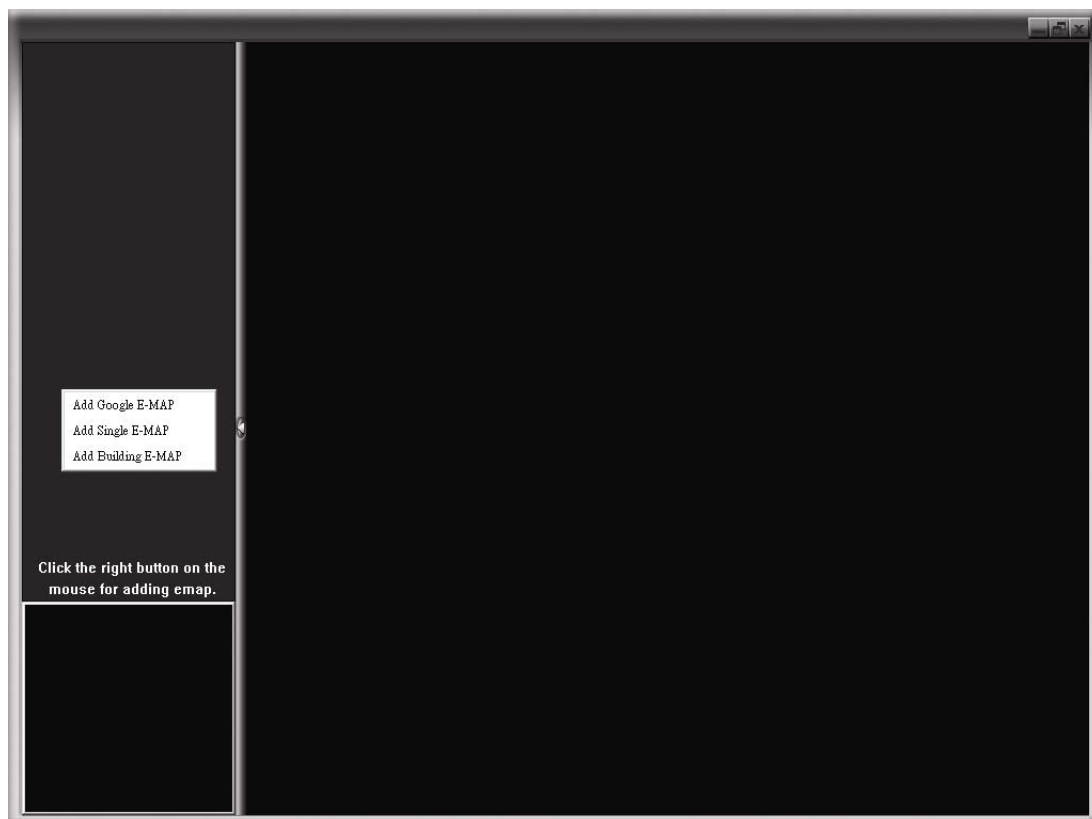
Schritt 1: In der einfachen Version schalten Sie zunächst mit „“ zur erweiterten Version des Bedienfeldes um, anschließend rufen Sie die eKarte-Seite mit

„“ auf.

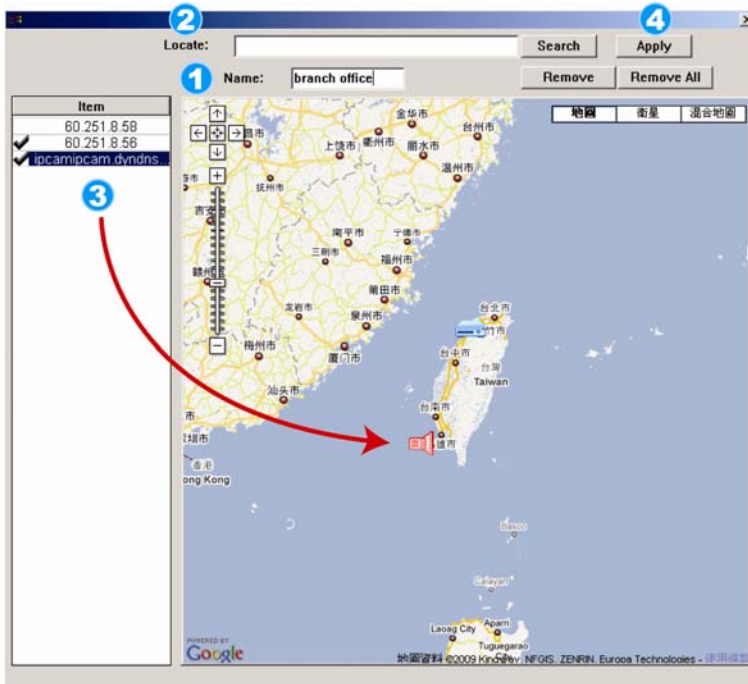
---

**Hinweis:** Hinweise zur Lage der Schaltflächen finden Sie unter „Einfache Version (Standard)“ auf Seite 41 und „Erweiterte Version (voller Funktionsumfang)“ auf Seite 42.

---

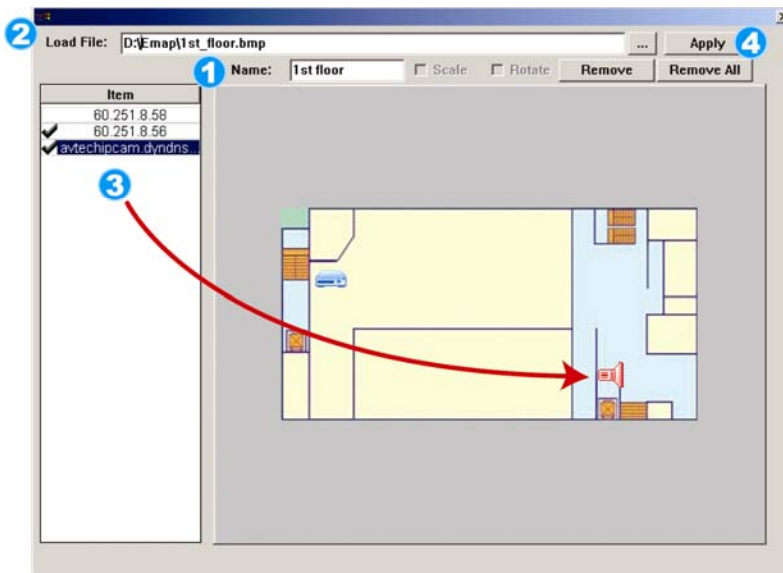


Schritt 2: Klicken Sie zum Einblenden des Kontextmenüs mit der rechten Maustaste auf das Feld auf der linken Seite, wählen Sie die eKarte-Gruppe, die Sie hinzufügen möchte. Sie können drei unterschiedliche eKarte-Gruppen hinzufügen: Google-eKarte, Einzelne eKarte und Gebäude-eKarte.



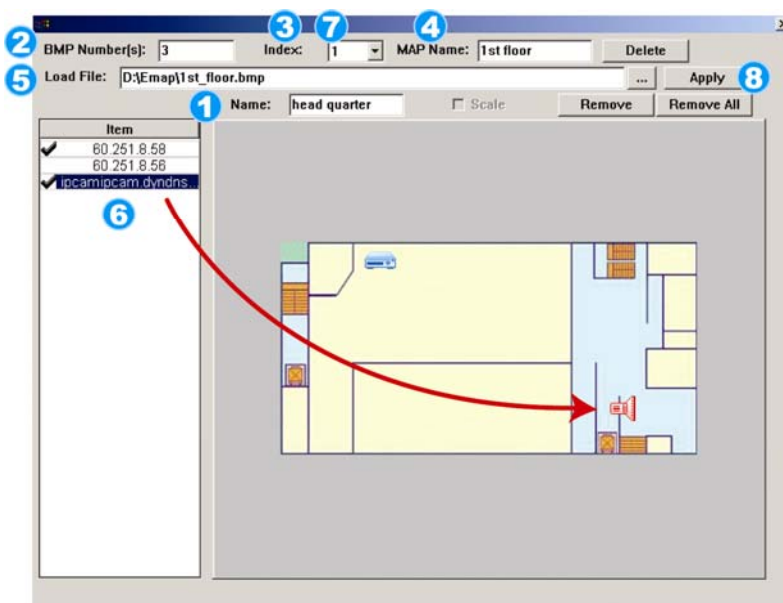
### How to add a Google E-Map group:

- 1 Enter the name of this Google E-Map group.
- 2 Enter a specific address or landmark, and click "Search".  
OR  
Move to the map and drag to the location you want.
- 3 Click and drag the IP address to where it's located in the current level.
- 4 Click "Apply" to save and finish.



### How to add a single E-Map group:

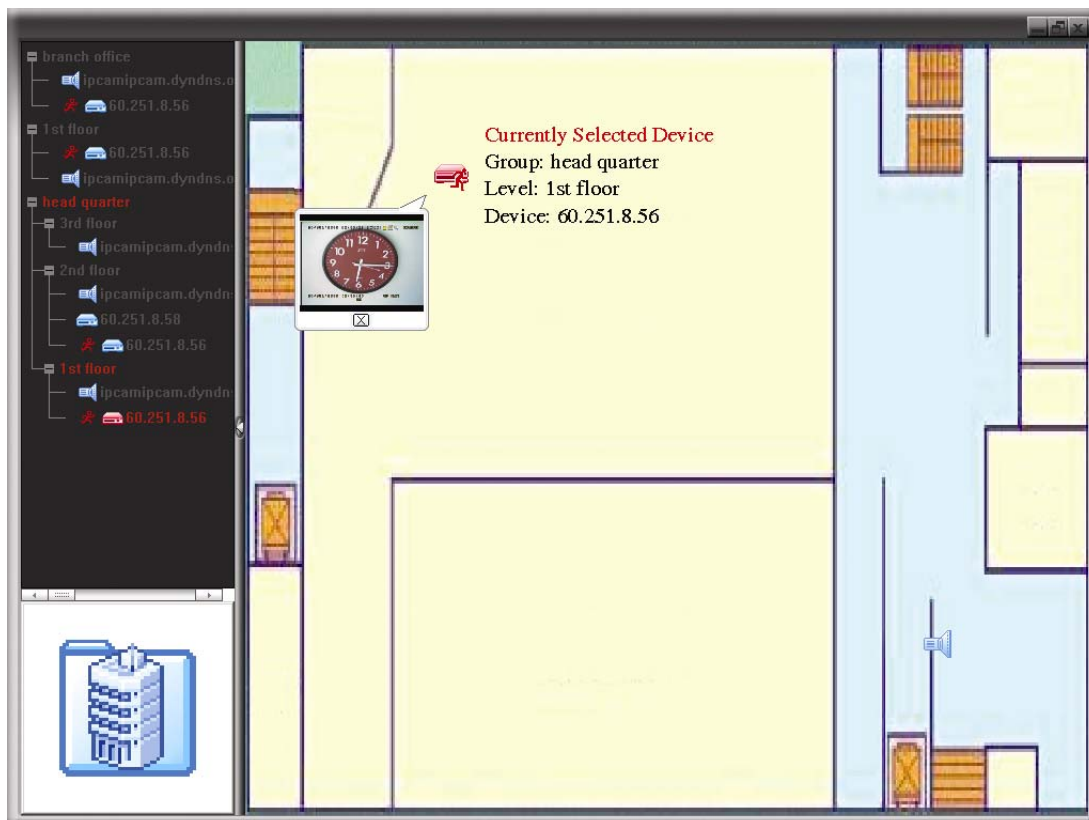
- 1 Enter the name of this single E-Map group.
- 2 Click "..." to browse the map file in BMP or JPEG.
- 3 Click and drag the IP address to where it's located in the current level.
- 4 Click "Apply" to save and finish.






### How to add a building E-Map group:

- 1 Enter the name of this building E-Map group.
- 2 Enter the total levels of this building.
- 3 Select the level of the building from the drop-down list.
- 4 Enter the name of the level.
- 5 Click "..." to browse the map file in BMP or JPEG.
- 6 Click and drag the IP address to where it's located in the current level.
- 7 Go back to STEP 3 to select other level of the building, and repeat from STEP 3 to 6 until the setup for all levels are finished.
- 8 Click "Apply" to save and finish.

Schritt 3: Nachdem die eKarte-Gruppe erstellt wurde, zeigt eine Baumdarstellung auf der linken Seite sämtliche Geräte, die Sie dieser Gruppe hinzugefügt haben.



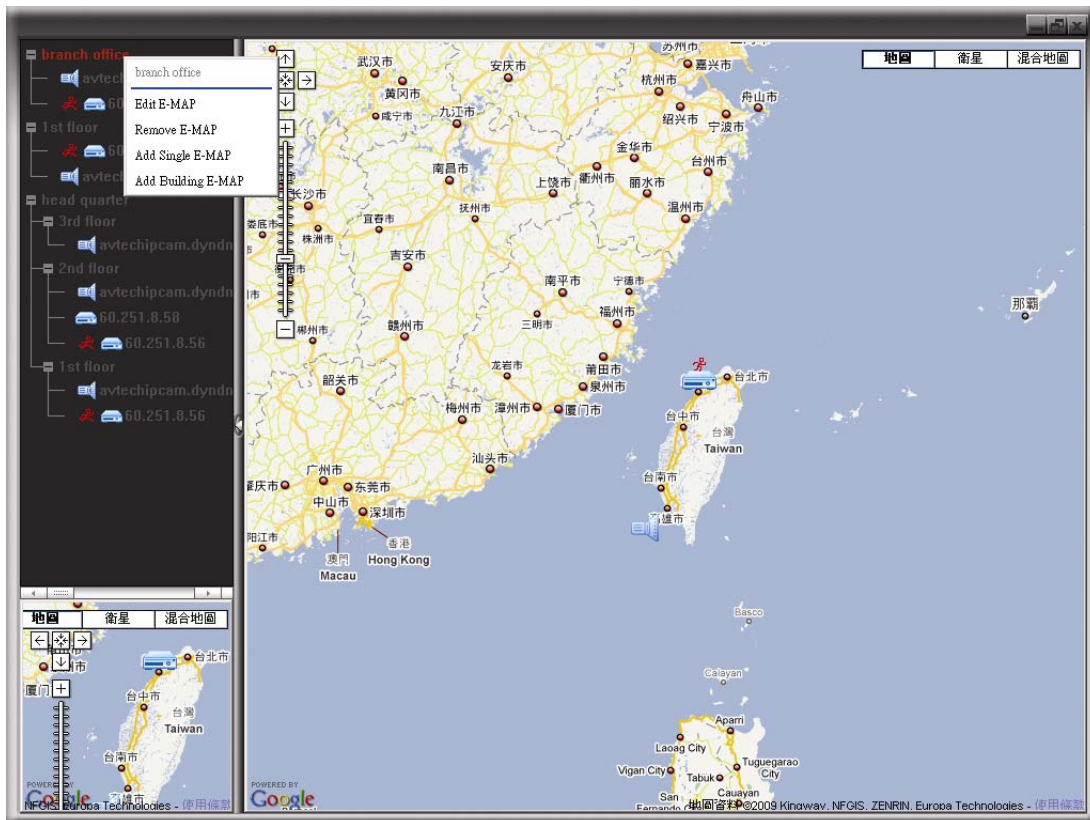
| Symbol  | Beschreibung  |
|---|---|
|  | Das angeschlossene Gerät ist eine Kamera. Bei Auswahl färbt sich dieses Symbol rot.   |
|  | Das angeschlossene Gerät ist ein DVR. Bei Auswahl färbt sich dieses Symbol rot.   |
|  | Dieses Symbol erweckt Ihre Aufmerksamkeit bei Bewegungs- und Alarmereignissen.<br>Wenn Sie schnell im Bilde sein möchten, können Sie sich per Doppelklick auf das Gerätesymbol in der eKarte eine Live-Ansicht anzeigen lassen. |

### So bearbeiten/entfernen Sie eine vorhandene eKarte-Gruppe

#### ➤ Google-eKarte-Gruppe

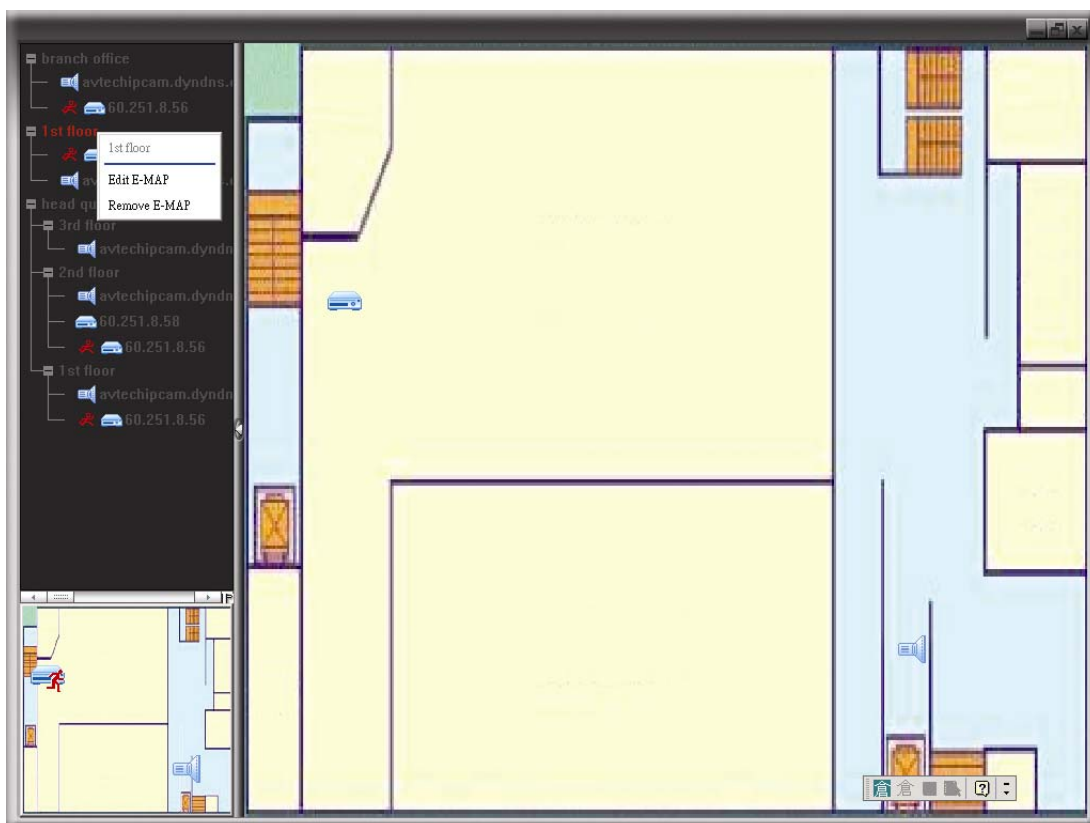
Blenden Sie das Kontextmenü durch einen Rechtsklick auf den Gruppennamen ein, wählen Sie entweder „eKarte bearbeiten“ oder „eKarte entfernen“.

Sie können auch eine einzelne eKarte-Gruppe (Einzelne eKarte hinzufügen) oder Gebäude-eKarte-Gruppe (Gebäude-eKarte hinzufügen) zur vorhandenen Google-eKarte-Gruppe zufügen.



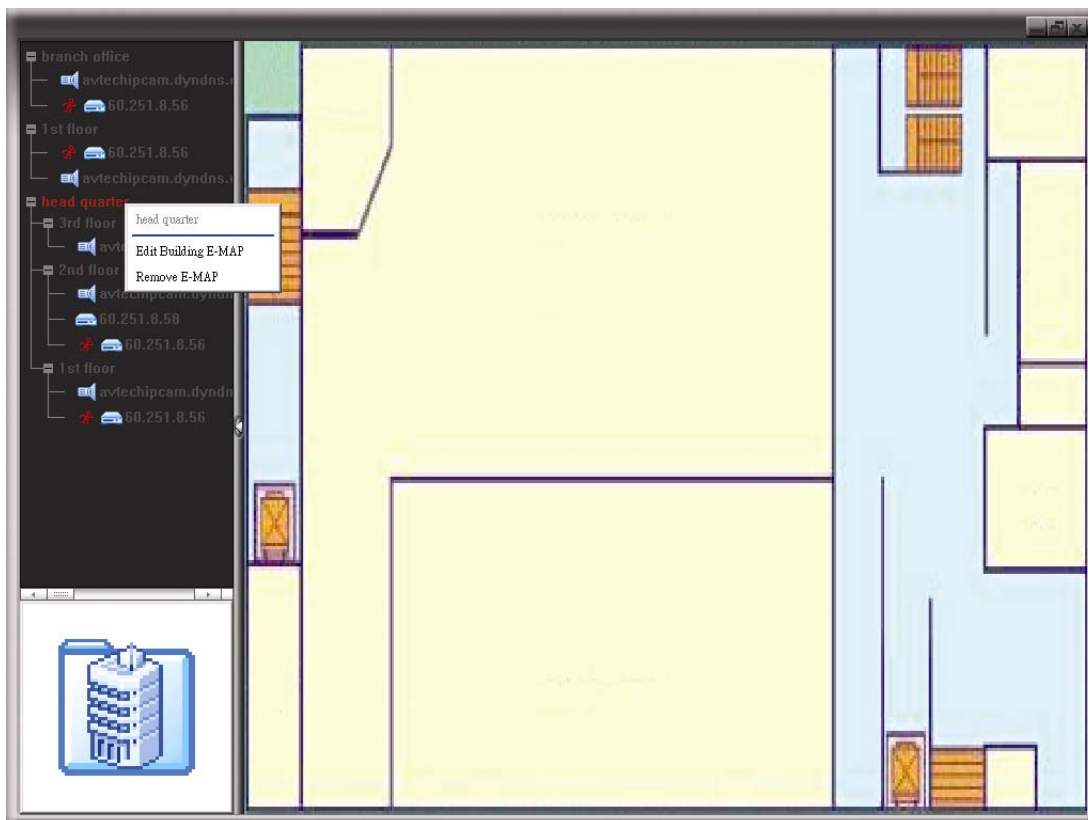
➤ Einzelne eKarte-Gruppe

Blenden Sie das Kontextmenü durch einen Rechtsklick auf den Gruppennamen ein, wählen Sie entweder „eKarte bearbeiten“ oder „eKarte entfernen“.

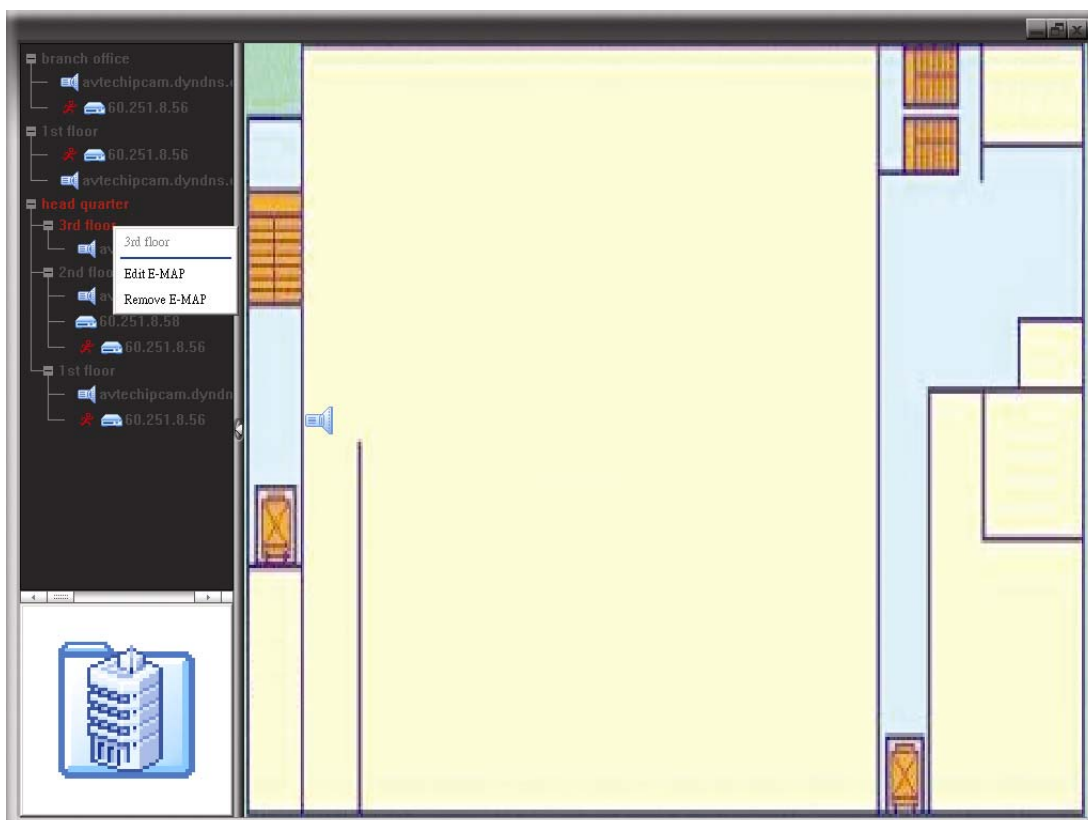


➤ Gebäude-eKarte-Gruppe

Blenden Sie das Kontextmenü durch einen Rechtsklick auf den Gruppennamen ein, wählen Sie entweder „Gebäude-eKarte bearbeiten“ oder „eKarte entfernen“.



Zum Bearbeiten oder Entfernen einer bestimmten Ebene der Gebäude-eKarte-Gruppe klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Namen der Ebene, anschließend wählen Sie je nach Bedarf „eKarte bearbeiten“ oder „eKarte entfernen“.



## 6.2 Webbrowser

Über einen Webbrowser wie Mozilla Firefox, Google Chrome oder Internet Explorer können Sie sich Bilder anschauen und Ihren DVR bedienen.

---

**Hinweis:** Als PC-Betriebssysteme werden Windows 7, Vista und XP unterstützt.

---

**Hinweis:** Wenn Sie Mozilla Firefox oder Google Chrome zum externen Zugriff nutzen möchten, besuchen Sie zunächst die Apple-Internetseiten (<http://www.apple.com/quicktime/win.html>), laden QuickTime herunter und installieren diese Software.

---

**Hinweis:** Die nachstehenden Abbildungen dienen lediglich zur Orientierung und können von der Darstellung mit Ihrem DVR abweichen. Einige Funktionen und Schaltflächen können nur mit bestimmten Modellen genutzt werden.
















---

Schritt 1: Geben Sie die IP-Adresse Ihres DVR (wie 60.121.46.236) in das Adressfeld des Browsers ein, drücken Sie dann die Eingabetaste. Sie werden aufgefordert, Benutzername und Kennwort zum Zugriff auf den DVR einzugeben. Falls Sie Ihrem DVR eine andere Portnummer als 80 zugewiesen haben, müssen Sie die Portnummer zusätzlich angeben. Dies erledigen Sie im Format **IP-Adresse:Portnummer**. Ein Beispiel: Wenn die IP-Adresse 60.121.46.236, die Portnummer 888 lautet, geben Sie „<http://60.121.46.236:888>“ in das Adressfeld ein und drücken anschließend die Eingabetaste.

Schritt 2: Geben Sie die Benutzername/Kennwort-Kombination ein, die Sie auch zur Anmeldung am Video Viewer verwenden, klicken Sie dann auf „OK“. Wenn Sie alles richtig gemacht haben, erscheint eine Darstellung, die etwa wie die folgende aussieht.





| Symbol  | Beschreibung  |
|---|---|
|    | Ruft die DVR-Live-Ansicht auf.  |
|    | Ruft die Wiedergabesteuerung auf; hier können Sie nach Ereignissen suchen, diese abspielen und gleichzeitig auf Ihren PC herunterladen. Details dazu finden Sie unter „6.2.1 Ereignisse herunterladen und abspielen“ auf Seite 54.  |
|    | Ruft detaillierte DVR-Aufnahmeeinstellungen auf.  |
|    | Wechselt zum PTZ-Modus.   |
| <b>Video-/Audioeinstellungen</b>  |   |
| Format  | <b>H.264 / QuickTime</b><br>QuickTime ist eine Multimediasoftware der Apple Incorporated. Sie müssen QuickTime zunächst unter Ihrem Betriebssystem installieren. Wenn QuickTime ausgewählt wird, werden Sie zur Eingabe Ihres Benutzernamens nebst Kennwort aufgefordert, um auf dem Server Ihres DVR zugreifen zu können.  |
| Qualität  | <b>Maximal/Sehr gut/Hoch/Normal</b><br>Wählen Sie die gewünschte Bildqualität.  |
| Auflösung   | 4CIF: 704*480 pixels / CIF: 352 x 240 Pixel   |
| Audio   | Wählen Sie den gewünschten Audiokanal zur Live-Audiowiedergabe.<br>Hinweis: Ihre Kamera muss Audioaufzeichnungen unterstützen, mit einem Videokanal verbunden werden, der Audioaufzeichnung unterstützt, und an den Audioeingang des DVR angeschlossen sein. Details dazu finden Sie unter „1.3 Rückwand“ auf Seite 2.<br> : Ton stummgeschaltet<br>Zum Aufheben der Stummschaltung klicken Sie dieses Symbol erneut an und wählen den gewünschten Audiokanal. |
| <b>Kanäle steuern</b>   |   |
| Kanalauswahl  | Klicken Sie zur Vollbildanzeige des gewünschten Kanals auf die jeweilige Kanalnummer.   |
|  | Wechselt zum vorherigen/nächsten Kanal, dient zum Ändern von Einstellungen.   |
|  | Nimmt einen Schnappschuss der aktuellen Ansicht auf und speichert diesen im vorgegebenen Pfad Ihres PCs (unter „  “ → „Allgemein“ festgelegt).   |
|  |  : Zeigt vier Kanäle gleichzeitig an. Nach der Anzeige des letzten Kanals wird wieder Kanal 1 dargestellt.   |
|  |  : Zum Anzeigen der einzelnen Kanäle der Reihe nach, beginnend mit Kanal 1. Nach der Anzeige des letzten Kanals wird wieder Kanal 1 dargestellt.<br>Zum Beenden dieses Anzeigemodus klicken Sie auf eine andere Kanalauswahl-Schaltfläche.   |
|  | Zeigt 4/9/16 Kanäle an.   |
|  | Ermöglicht externe Anzeige der DVD-Bilder und die externe Steuerung des Gerätes.  |
| <b>Wiedergabesteuerung</b>  |   |
|  | Erhöht die Geschwindigkeit des schnellen Rücklaufs. Die Geschwindigkeit erhöht sich mit jedem Anklicken: 4 x, 8 x bis 16 x.   |

| Symbol | Beschreibung   |
|--------|--|
|        | Erhöht die Geschwindigkeit des schnellen Vorlaufs. Die Geschwindigkeit erhöht sich mit jedem Anklicken: 4 x, 8 x bis 16 x. |
|        | Spielt das aktuelle Video ab.  |
|        | Hält die Videowiedergabe an.   |
|        | Stoppt die Videowiedergabe.  |
|        | Spielt das Video in Zeitlupe ab, beim ersten Anklicken viermal, beim zweiten Anklicken achtmal langsamer.                  |
|        | Öffnet die Wiedergabesuche.  |

## 6.2.1 Ereignisse herunterladen und abspielen

**Time Search**

Cut: 4

Mode: Time

HDD No.: HDD-0

Start Time: 2010/05/14

16 : 41 : 58

Channel: 1

Quick Search

**Calendar Search**

Mode: Calendar

HDD No.: HDD-0

Channel:  1  2  3  4

Search

2010

Jan Feb Mar Apr **May** Jun

Jul Aug Sep Oct Nov Dec

May

1 2 3 4 5 6 7 8

9 10 11 12 13 14 15 16

17 18 19 20 21 22 23 24

25 26 27 28 29 30 31

Select Time: 00:00 - 00:00

Start

H.264 DVR admin | Logout

Playback

Cut: -

Mode: Full List

Event: Alarm, Manual, Mo...

HDD No.: HDD-0





| CH | Time                |
|----|---------------------|
| 1  | 2010/06/22 13:30:15 |
| 1  | 2010/06/22 00:00:00 |
| 1  | 2010/06/21 23:00:00 |
| 1  | 2010/06/21 22:00:00 |
| 1  | 2010/06/21 21:00:00 |
| 1  | 2010/06/21 20:00:00 |
| 1  | 2010/06/21 19:00:00 |
| 1  | 2010/06/21 18:00:00 |
| 1  | 2010/06/21 17:00:00 |
| 1  | 2010/06/21 16:00:00 |
| 1  | 2010/06/21 15:00:00 |
| 1  | 2010/06/21 14:00:00 |
| 1  | 2010/06/21 13:00:00 |
| 1  | 2010/06/21 12:00:00 |
| 1  | 2010/06/21 11:00:00 |
| 1  | 2010/06/21 10:00:00 |
| 1  | 2010/06/21 09:00:00 |

Event Icon

Timer Manual

System Motion

|  |                             |   |
|--|-----------------------------|---|
|  | Alles schließen / Schließen | Mit  schließen Sie das derzeit abgespielten Video (im roten Rahmen), mit  schließen Sie sämtliche Videos.   |
|  | Stunde rückwärts/vorwärts   | Springt zur vorherigen/nächsten vollen Stunde; beispielsweise 11:00 – 12:00 oder 14:00 – 15:00. Danach wird das erste Ereignis-Video abgespielt, das innerhalb dieser Stunde aufgenommen wurde. |
|  | Schneller Vorlauf           | Erhöht die Geschwindigkeit des schnellen Rücklaufs. Die Geschwindigkeit erhöht sich mit jedem Anklicken: 4 x, 8 x bis 16 x.   |
|  | Schneller Rücklauf          | Erhöht die Geschwindigkeit des schnellen Vorlaufs. Die Geschwindigkeit erhöht sich mit jedem Anklicken: 4 x, 8 x bis 16 x.  |
|  | Wiedergabe                  | Spielt das aktuelle Video ab.   |
|  | Pause                       | Hält die Videowiedergabe an.  |
|  | Stopp                       | Stoppt die Videowiedergabe.   |
|  | Schritt                     | Springt bei angehaltener Wiedergabe ein Einzelbild vorwärts.  |

|   |               |   |
|---|---------------|---|
|  | Audio         | <p>Schaltet den Ton stumm; zum Wiedereinschalten noch einmal anklicken.</p> <p><b>Hinweis:</b> Zur Audiowiedergabe muss Ihre Kamera Audioaufzeichnungen unterstützen, mit einem Videokanal verbunden werden, der Audioaufzeichnung unterstützt, und an den Audioeingang des DVR angeschlossen sein. Details dazu finden Sie unter „1.3 Rückwand“ auf Seite 2.</p> |
|  | Schnappschuss | <p>Nimmt einen Schnappschuss der aktuellen Ansicht auf und speichert diesen im vorgegebenen Pfad Ihres PCs (unter  → „Allgemein“ festgelegt).</p>  |
|  | Download      | <p>Lädt das aktuelle Video in den vorgegebenen Pfad Ihres PCs herunter.</p>   |

# Anhang 1 – Technische Daten

## ➤ 16-Kanal-Modell

|  |   |  |
|--|---|--|
| Videosystem  | NTSC / PAL (automatische Erkennung)                                       |  |
| Videokomprimierung   | H.264   |  |
| Videoeingang<br>(Composite-Videosignal, 1 Vp-p, 75 Ω, BNC)             | 16 Kanäle   |  |
| Videodurchschleifausgang<br>(Composite-Videosignal, 1 Vp-p, 75 Ω, BNC) | 16 Kanäle   |  |
| Videoausgang (BNC)   | Hauptmonitor  | Zur statischen Anzeige   |
|  | Sequenzmonitor  | Zur sequenziellen Anzeige  |
| Videoausgang (VGA)   | Integriert (Auflösung bis 1600 × 1200)                                    |  |
| Audioeingang/-ausgang  | 4 Audioeingänge, 2 Audioausgänge (mono)                                   |  |
| Maximale Aufnahme­rate   | Rahmen  | 704 × 480 Pixel bei 120 BpS (NTSC)/704 × 576 Pixel bei 100 BpS (PAL) |
|  | Feld  | 704 × 240 Pixel bei 240 BpS (NTSC)/704 × 288 Pixel bei 200 BpS (PAL) |
|  | CIF   | 352 × 240 Pixel bei 480 BpS (NTSC)/352 × 288 Pixel bei 400 BpS (PAL) |
| Bildqualitätseinstellungen   | Maximal/Sehr gut/Hoch/Normal  |  |
| Festplattenspeicher**  | 2 SATA HDDs   |  |
| Schnellsuche   | Zeit-/Bewegungs-/Alarmsuche   |  |
| SATA-Schnittstelle   | Integriert  |  |
| Aufnahmemodus  | Manuell/Timer/Bewegung/Alarm/Extern                                       |  |
| Multiplexbetrieb   | Live-Anzeige/Aufnahme/Wiedergabe/Sicherung/Netzwerkbetrieb                |  |
| USB-Maussteuerung  | Ja  |  |
| Bewegungserkennungsbereich   | 16 × 12-Raster pro Kamera und Kanal                                       |  |
| Bewegungserkennungsempfindlichkeit                                     | 3 einstellbare Parameter zur exakten Erkennung                            |  |
| Vor-Alarm-Aufnahme   | Ja  |  |
| Sicherungsgerät  | DVD-Brenner (Optional)/Flash-Laufwerk/Netzwerk                            |  |
| Komprimierung bei Web-Übertragung                                      | H.264   |  |
| Netzwerk   | 10/100 Base-T.Externe Steuerung und Live-Ansicht per Netzwerk unterstützt |  |
| Externe Überwachung<br>(Betriebssystem:<br>Windows 7 / Vista / XP)     | CMS:  | Selbstentwickelte, kostenlose Software „Video Viewer“                |
|  | Webbrowser:   | Mozilla Firefox, Internet Explorer, Google Chrome, Opera, Safari     |
|  | Medienplayer:   | QuickTime  |
|  | Online-Nutzer maximal:  | 10   |
| Netzwerkprotokoll  | TCP/IP, PPPoE, DHCP, DDNS   |  |
| Unabhängiger Extern-Betrieb  | Ja  |  |
| Externes Live-Audio  | Ja  |  |
| Externes Herunterladen und Wiedergeben von Ereignissen                 | Ja  |  |
| Ereignisbenachrichtigung   | Push-Video/FTP/eMail  |  |
| Infrarotfernbedienung  | Ja (Infrarotempfänger integriert)   |  |
| Mobile Überwachung   | Ja  |  |
| Bildvergrößerung   | Zweifacher Digitalzoom  |  |
| PTZ-Steuerung  | Ja  |  |
| Alarm-I/O  | 16 Eingänge, 1 Ausgang  |  |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Tastensperre (Kennwortschutz)   | Ja   |
| Lokale Benutzerstufen           | Administrator und Bediener                             |
| Videoverlusterkennung           | Ja   |
| Kameratitel                     | bis 12 Zeichen   |
| Videoanpassungen                | Farbton/Sättigung/Kontrast/Helligkeit                  |
| Datumsformat                    | JJJJ-MM-TT, TT.MM.JJ, MM/TT/JJ                         |
| Sommer-/Winterzeit              | Ja   |
| Stromversorgung ( $\pm 10\%$ )  | 19 V Gleichspannung                                    |
| Stromverbrauch ( $\pm 10\%$ )   | < 64 W   |
| Betriebstemperatur              | 10 – 40 °C   |
| Abmessungen (mm) <sup>***</sup> | 432(W) × 90(H) × 326(D)                                |
| Systemwiederherstellung         | Automatische Systemwiederherstellung nach Stromausfall |
| Optionale Peripherie            | Tastaturcontroller                                     |

\* Technische Daten können sich ohne Vorankündigung ändern.

\*\* Festplattenkapazität bis 2 TB

\*\*\* Abmessungabweichungen:  $\pm 5$  mm

## ➤ 8-Kanal-Modell

|  |   |  |
|--|---|--|
| Videosystem  | NTSC / PAL (automatische Erkennung)                                       |  |
| Videokomprimierung   | H.264   |  |
| Videoeingang<br>(Composite-Videosignal, 1 Vp-p, 75 Ω, BNC)           | 8 Kanäle  |  |
| Viodurchschleifausgang<br>(Composite-Videosignal, 1 Vp-p, 75 Ω, BNC) | 8 Kanäle  |  |
| Videoausgang (BNC)   | Hauptmonitor  | Zur statischen Anzeige   |
|  | Sequenzmonitor  | Zur sequenziellen Anzeige  |
| Videoausgang (VGA)   | Integriert (Auflösung bis 1600 × 1200)                                    |  |
| Audioeingang/-ausgang  | 4 Audioeingänge, 2 Audioausgänge (mono)                                   |  |
| Maximale Aufnahme­rate   | Rahmen  | 704 × 480 Pixel bei 120 BpS (NTSC)/704 × 576 Pixel bei 100 BpS (PAL) |
|  | Feld  | 704 × 240 Pixel bei 240 BpS (NTSC)/704 × 288 Pixel bei 200 BpS (PAL) |
|  | CIF   | 352 × 240 Pixel bei 240 BpS (NTSC)/352 × 288 Pixel bei 200 BpS (PAL) |
| Bildqualitätseinstellungen   | Maximal/Sehr gut/Hoch/Normal  |  |
| Festplattenspeicher**  | 2 SATA HDDs   |  |
| Schnellsuche   | Zeit-/Bewegungs-/Alarmsuche   |  |
| SATA-Schnittstelle   | Integriert  |  |
| Aufnahmemodus  | Manuell/Timer/Bewegung/Alarm/Extern                                       |  |
| Multiplexbetrieb   | Live-Anzeige/Aufnahme/Wiedergabe/Sicherung/Netzwerkbetrieb                |  |
| USB-Maussteuerung  | Ja  |  |
| Bewegungserkennungsbereich   | 16 × 12-Raster pro Kamera und Kanal                                       |  |
| Bewegungserkennungsempfindlichkeit                                   | 3 einstellbare Parameter zur exakten Erkennung                            |  |
| Vor-Alarm-Aufnahme   | Ja  |  |
| Sicherungsgerät  | DVD-Brenner (Optional)/Flash-Laufwerk/Netzwerk                            |  |
| Komprimierung bei Web-Übertragung                                    | H.264   |  |
| Netzwerk   | 10/100 Base-T.Externe Steuerung und Live-Ansicht per Netzwerk unterstützt |  |
| Externe Überwachung<br>(Betriebssystem:<br>Windows 7 / Vista / XP)   | CMS:  | Selbstentwickelte, kostenlose Software „Video Viewer“                |
|  | Webbrowser:   | Mozilla Firefox, Internet Explorer, Google Chrome, Opera, Safari     |
|  | Medienplayer:   | QuickTime  |
|  | Online-Nutzer maximal:  | 10   |
| Netzwerkprotokoll  | TCP/IP, PPPoE, DHCP, DDNS   |  |
| Unabhängiger Extern-Betrieb  | Ja  |  |
| Externes Live-Audio  | Ja  |  |
| Externes Herunterladen und Wiedergeben von Ereignissen               | Ja  |  |
| Ereignisbenachrichtigung   | Push-Video/FTP/eMail  |  |
| Infrarotfernbedienung  | Ja (Infrarotempfänger integriert)   |  |
| Mobile Überwachung   | Ja  |  |
| Bildvergrößerung   | Zweifacher Digitalzoom  |  |
| PTZ-Steuerung  | Ja  |  |
| Alarm-I/O  | 8 Eingänge, 1 Ausgang   |  |
| Tastensperre (Kennwortschutz)  | Ja  |  |
| Lokale Benutzerstufen  | Administrator und Bediener  |  |
| Videoverlusterkennung  | Ja  |  |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Kameratitel                     | bis 12 Zeichen   |
| Videoanpassungen                | Farbton/Sättigung/Kontrast/Helligkeit                  |
| Datumsformat                    | JJJJ-MM-TT, TT.MM.JJ, MM/TT/JJ                         |
| Sommer-/Winterzeit              | Ja   |
| Stromversorgung ( $\pm 10\%$ )  | 19 V Gleichspannung                                    |
| Stromverbrauch ( $\pm 10\%$ )   | < 64 W   |
| Betriebstemperatur              | 10 – 40 °C   |
| Abmessungen (mm) <sup>***</sup> | 432(W) × 90(H) × 326(D)                                |
| Systemwiederherstellung         | Automatische Systemwiederherstellung nach Stromausfall |
| Optionale Peripherie            | Tastaturcontroller                                     |

\* Technische Daten können sich ohne Vorankündigung ändern.

\*\* Festplattenkapazität bis 2 TB

\*\*\* Abmessungabweichungen:  $\pm 5$  mm

## ➤ 4-Kanal-Modell

|  |   |  |
|--|---|--|
| Videosystem  | NTSC / PAL (automatische Erkennung)                                       |  |
| Videokomprimierung   | H.264   |  |
| Videoeingang<br>(Composite-Videosignal, 1 Vp-p, 75 Ω, BNC)       | 4 Kanäle  |  |
| Videoausgang (BNC)   | Hauptmonitor  | Zur statischen Anzeige   |
|  | Sequenzmonitor  | Zur sequenziellen Anzeige  |
| Videoausgang (VGA)   | Integriert (Auflösung bis 1600 × 1200)                                    |  |
| Audioeingang/-ausgang  | 4 Audioeingänge, 1 Audioausgänge (mono)                                   |  |
| Maximale Aufnahme­rate   | Rahmen  | 704 × 480 Pixel bei 120 BpS (NTSC)/704 × 576 Pixel bei 100 BpS (PAL) |
|  | Feld  | 704 × 240 Pixel bei 120 BpS (NTSC)/704 × 288 Pixel bei 100 BpS (PAL) |
|  | CIF   | 352 × 240 Pixel bei 120 BpS (NTSC)/352 × 288 Pixel bei 100 BpS (PAL) |
| Bildqualitätseinstellungen                                       | Maximal/Sehr gut/Hoch/Normal  |  |
| Festplattenspeicher**  | 1 SATA HDD  |  |
| Schnellsuche   | Zeit-/Bewegungs-/Alarmsuche   |  |
| SATA-Schnittstelle   | Integriert  |  |
| Aufnahmemodus  | Manuell/Timer/Bewegung/Alarm/Extern                                       |  |
| Multiplexbetrieb   | Live-Anzeige/Aufnahme/Wiedergabe/Sicherung/Netzwerkbetrieb                |  |
| USB-Maussteuerung  | Ja  |  |
| Bewegungserkennungsbereich                                       | 16 × 12-Raster pro Kamera und Kanal                                       |  |
| Bewegungserkennungsempfindlichkeit                               | 3 einstellbare Parameter zur exakten Erkennung                            |  |
| Vor-Alarm-Aufnahme   | Ja  |  |
| Sicherungsgerät  | USB 2.0 flash drive / Network   |  |
| Komprimierung bei Web-Übertragung                                | H.264   |  |
| Netzwerk-Live-Audio  | Ja  |  |
| Netzwerk   | 10/100 Base-T.Externe Steuerung und Live-Ansicht per Netzwerk unterstützt |  |
| Web-Schnittstelle<br>(Betriebssystem:<br>Windows 7 / Vista / XP) | CMS:  | Selbstentwickelte, kostenlose Software „Video Viewer“                |
|  | Webbrowser:   | Mozilla Firefox, Internet Explorer, Google Chrome, Opera, Safari     |
|  | Medienplayer:   | QuickTime  |
|  | Online-Nutzer maximal:  | 10   |
| Netzwerkprotokoll  | TCP/IP, PPPoE, DHCP, DDNS   |  |
| Unabhängiger Extern-Betrieb                                      | Ja  |  |
| Ereignisbenachrichtigung   | Push-Video/FTP/eMail  |  |
| R. E. T. R. (Remote Event Trigger Recording)                     | Ja  |  |
| Infrarotfernbedienung  | Ja (Infrarotempfänger integriert)   |  |
| Mobile Überwachung   | Ja  |  |
| Bildvergrößerung   | Zweifacher Digitalzoom  |  |
| PTZ-Steuerung  | Ja  |  |
| Alarm-I/O  | 4 Eingänge, 1 Ausgang   |  |
| Tastensperre (Kennwortschutz)                                    | Ja  |  |
| Lokale Benutzerstufen  | Administrator und Bediener  |  |
| Videoverlusterkennung  | Ja  |  |
| Kameratitel  | bis 12 Zeichen  |  |



|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Videoanpassungen               | Farbton/Sättigung/Kontrast/Helligkeit                  |
| Datumsformat                   | JJJJ-MM-TT, TT.MM.JJ, MM/TT/JJ                         |
| Sommer-/Winterzeit             | Ja   |
| Stromversorgung ( $\pm 10\%$ ) | 19 V Gleichspannung                                    |
| Stromverbrauch ( $\pm 10\%$ )  | < 42 W   |
| Betriebstemperatur             | 10 – 40 °C   |
| Abmessungen (mm)**             | 343(W) × 59(H) × 223(D)                                |
| Systemwiederherstellung        | Automatische Systemwiederherstellung nach Stromausfall |
| Optionale Peripherie           | Tastaturcontroller                                     |

\* Technische Daten können sich ohne Vorankündigung ändern.

\*\* Festplattenkapazität bis 2 TB

\*\*\* Abmessungabweichungen:  $\pm 5$  mm

## Anhang 2 – Kompatible USB-Flash-Laufwerke

Die folgende Tabelle gilt für DVR-Geräte mit aktuellster Firmware-Version. Falls das USB-Flash-Laufwerk nicht vom DVR unterstützt wird, erscheint die Meldung „USB-Fehler“ auf dem Bildschirm.

**Hinweis:** Bitte formatieren Sie das USB-Flash-Laufwerk mit dem PC im Format „FAT32“.

**Hinweis:** Pro USB-Sicherung können Sie bis zu 2 GB Videodaten sichern. Wenn Sie mehr Daten sichern möchten, wählen Sie Uhrzeit und Kanal/Kanäle aus, anschließend starten Sie die USB-Sicherung erneut.






| Hersteller | Modell              | Kapazität |
|------------|---------------------|-----------|
| Transcend  | JFV35               | 4 GB      |
|            | JFV30               | 8 GB      |
| Kingston   | DataTraveler        | 1 GB      |
| PQI        | U172P               | 4 GB      |
| Apacer     | AH320               | 2 GB      |
|            | AH320A              | 8 GB      |
|            | AH220               | 1 GB      |
|            | AH320               | 4 GB      |
| A-data     | RB-18               | 1 GB      |
| Sandisk    | Cruzer Micro        | 2 GB      |
|            | Cruzer Micro        | 4 GB      |
|            | Cruzer4-pk          | 2 GB      |
| Netac      | U208                | 1 GB      |
| MSI        | F200                | 4 GB      |
| Sony       | Micro Vault Tiny 2G | 2 GB      |
|            | Micro Vault Tiny 4G | 4 GB      |
|            | Micro Vault Tiny    | 1 GB      |


## Anhang 3 – Kompatible SATA-Festplatten

Die folgende Tabelle gilt für DVR-Geräte mit aktuellster Firmware-Version.

| Hersteller | Modell           | Kapazität | U/min       |
|------------|------------------|-----------|-------------|
| Seagate    | ST250DN000       | 250 GB    | 7200 U/min. |
|            | ST3320613AS      | 320 GB    | 7200 U/min. |
|            | ST33500320AS     | 500 GB    | 7200 U/min. |
|            | ST3500410SV      | 500 GB    | 7200 U/min. |
|            | ST3750330AS      | 750 GB    | 7200 U/min. |
|            | ST31000525SV     | 1000GB    | 7200 U/min. |
|            | ST31000340AS     | 1000GB    | 7200 U/min. |
|            | ST2000DM001      | 2TB       | 7200 U/min. |
|            | ST2000VX000      | 2TB       | 7200 U/min. |
|            | ST3000VX000      | 3TB       | 7200 U/min. |
| WD         | WD2500AAKX       | 250 GB    | 7200 U/min. |
|            | WD2500AAKX       | 250 GB    | 7200 U/min. |
|            | WD3200AAKS       | 320 GB    | 7200 U/min. |
|            | WD5000AACS       | 500 GB    | 7200 U/min. |
|            | WD5000AZRX       | 500 GB    | 7200 U/min. |
|            | WD6400AAKS       | 640GB     | 7200 U/min. |
|            | WD7500AAKS       | 750 GB    | 7200 U/min. |
|            | WD10EADS         | 1TB       | 7200 U/min. |
|            | WD10EALX         | 1TB       | 7200 U/min. |
|            | WD15EADS         | 1.5TB     | 7200 U/min. |
|            | WD20EADS         | 2TB       | 7200 U/min. |
|            | WD20EURS         | 2TB       | 7200 U/min. |
|            | WD2002FAEX       | 2TB       | 7200 U/min. |
|            | WD20EARS         | 2TB       | 7200 U/min. |
| Maxtor     | STM3500320AS     | 500 GB    | 7200 U/min. |
|            | STM3750330AS     | 750 GB    | 7200 U/min. |
| HITACHI    | HDT725032VLA360  | 320 GB    | 7200 U/min. |
|            | HDS7211050DLE630 | 500 GB    | 7200 U/min. |
|            | HDS721010KLA330  | 1000GB    | 7200 U/min. |
|            | HDS723020BLA642  | 2TB       | 7200 U/min. |

## Anhang 4 – Aufbau des Hauptmenüs

|   |   |                        |                                 |
|---|---|------------------------|---------------------------------|
|    | STARTMENÜ                                   | GENERELL               | KANAL TITEL                     |
|   |   |                        | EVENT STATUS                    |
|   |   | DATUM / UHRZEIT        | DATUMSANZEIGE                   |
|   |   |                        | MAUSEMPFINDLICHKEIT             |
|   |   |                        | PRIORITÄT (NUR 4-KANAL-MODELLE) |
|   |   | AUFNAHME KONFIGURIEREN |                                 |
|   |   | DATUM                  |                                 |
|   |   | ZEIT                   |                                 |
|    | DATUM SETUP                                 | DATUM INFO             | DATUMSNAZEIGE                   |
|   |   |                        | FORMAT                          |
|   |   | SOMMERZEIT             | SOMMERZEIT                      |
|    | SYSTEM                                      | KONTO                  | BENUTZERSTUFE                   |
|   |   | EXTRAS                 | SPRACHE                         |
|   |   |                        | ERWEITERTE ANMELDUNG            |
|   |   |                        | ADMIN PASSWORT                  |
|   |   |                        | BENUTZER PASSWORT               |
|   |   |                        | UPGRADE                         |
|   |   |                        | KONFIGURATION SICHERN           |
|   |   |                        | KONFIGURATION WIEDERHERSTELLEN  |
|   |   | SYSTEMINFO             | BAUDRATE                        |
|   |   |                        | HOST ID                         |
|   |   |                        |                                 |
|   |   |                        | AUTOM. TASTENSPERRE             |
|   |   |                        | HDD LÖSCHEN                     |
| STANDARD HERSTELLEN   |   |                        |                                 |
|   | REMOTE ID                                   |                        |                                 |
|   | SERIELLER TYP                               |                        |                                 |
|   | VIDEOFORMAT                                 |                        |                                 |
|   | VERSION                                     |                        |                                 |
|   | DATEN SICHERN (USB)                         |                        |                                 |
|   | DATEN SICHERN (DVD) (NUR BESTIMMTE MODELLE) |                        |                                 |
|   | PROTOKOLL SICHERN (USB)                     |                        |                                 |
|  | EVENT INFORMATION                           | SCHNELLSUCHE           |                                 |
|   |   | EVENT-SUCHE            |                                 |
|   |   | HDD INFO               |                                 |
|   |   | EREIGNIS-LOG           |                                 |
|   |   | LISTE SICHERN          |                                 |
|  | ERWEITERTE EINSTELLUNG                      | KAMERA                 | HELLIGK.                        |
|   |   |                        | KONTR.                          |
|   |   |                        | SÄTT.                           |
|   |   |                        | FARBE                           |
|   |   |                        | VERDECKT                        |
|   |   |                        | AUFN.                           |
|   |   |                        | KANAL TITEL                     |
|   |   | ERKENNUNG              | SG                              |
|   |   |                        | SR                              |
|   |   |                        | SZ                              |
|   |   |                        | BEWEGUNG                        |
|   |   |                        | ALARM                           |
|   |   |                        | BEREICH                         |

|   |                           |           |  |
|---|---------------------------|-----------|--|
|   | ERWEITERTE<br>EINSTELLUNG | ALARM     | EXT. ALARM                                       |
|   |                           |           | INT. ALARM                                       |
|   |                           |           | TASTENTON  |
|   |                           |           | VIDEOVERLUST-TON                                 |
|   |                           |           | TON BEI BEWEGUNG                                 |
|   |                           |           | ALARMTON   |
|   |                           |           | HDD SUMMER                                       |
|   |                           |           | ALARMDAUER (S)                                   |
|   |                           |           | FESPLATTE FAST VOLL (GB)                         |
|   |                           |           | NETZWERK   |
|   | NETZWERK                  | NETZWERK  |  |
|   |                           | SNTP      |  |
|   |                           | FTP       |  |
|   |                           | EMAIL     |  |
|   |                           | DDNS      |  |
|   |                           | DISPLAY   | DEINTERLACE (NUR BESTIMMTE<br>MODELLE)           |
|   |                           |           | VOLLBILDDAUER                                    |
|   |                           |           | VIERFACHBILDDAUER<br>(NUR BESTIMMTE MODELLE)     |
|   |                           |           | DWELL SCREEN DURATION<br>(NUR BESTIMMTE MODELLE) |
|   |                           |           | ANZEIGE VERSTECKEN                               |
| HDD ANZEIGE MODE  |                           |           |  |
| VIDEOAUSGABE (NUR BESTIMMTE<br>MODELLE)   |                           |           |  |
| ALPHA BLENDING  |                           |           |  |
| AUFNAHME  | VGA AUSGANG               |           |  |
|   | MANUELLE AUFNAHME         |           |  |
|   | EVENT AUFNAHME AKTIV      |           |  |
|   | TIMER AUFNAHME AKTIV      |           |  |
|   | PRE-ALARM AUFNAHME        |           |  |
|   | ÜBERSCHREIBEN             |           |  |
|   | EVENT AUFN. ALLE KANÄLE   |           |  |
|   | DATEN BEWAHREN - TAGE     |           |  |
| AUFNAHME KONFIGURIEREN  |                           |           |  |
| GERÄTE  | GERÄT                     |           |  |
|   | ID                        |           |  |
|   | PROTOKOLL                 |           |  |
|   | RATE                      |           |  |
| BENACHRICHTIGUNG  | PUSH-VIDEO                |           |  |
|   | TEXT-EMAIL                |           |  |
|   | VIDEO-EMAIL               |           |  |
|  | TIMER                     | AUFNAHME  |  |
|   |                           | ERKENNUNG |  |
|   |                           | ALARM     |  |

## Anhang 5 – DVR-Batterie austauschen

Falls Datum- und Uhrzeiteinstellungen nach Unterbrechung der Stromversorgung (beispielsweise bei einem Stromausfall) verloren gehen, geraten aufgezeichnete Daten durcheinander, Videos können nicht mehr problemlos aufgefunden werden. Damit dies nicht geschieht, wird die interne Uhr Ihres DVR bei Stromausfällen durch eine nicht wiederaufladbare Lithium-Knopfzelle vom Typ CR2032 gespeist.

Dies funktioniert jedoch nur so lange, bis die interne DVR-Batterie erschöpft ist. In diesem Fall tauschen Sie die DVR-Batterie mit den nachstehenden Schritten **so schnell wie möglich** gegen eine frische Batterie vom Typ CR2032 aus.

➤ **So tauschen Sie die CR2032-Batterie aus**

**Hinweis:** Die CR2032-Lithiumbatterie kann nicht wieder aufgeladen werden; kaufen Sie eine frische Batterie nach. Achten Sie darauf, ausschließlich Batterien des richtigen Typs zu verwenden.

Schritt 1: Stoppen Sie sämtliche DVR-Aufzeichnungen **sofort**, damit die aufgezeichneten Daten nicht durcheinander geraten. Anschließend sichern Sie die aufgezeichneten Daten bei Bedarf.

Schritt 2: Schalten Sie den DVR ab, trennen Sie die Stromversorgung.

Schritt 3: Nehmen Sie den DVR-Deckel ab; die Batterie befindet sich auf der Platine.

Schritt 4: Drücken Sie die Fixierlasche zum Entnehmen der Batterie wie abgebildet nach außen.



**Type 1**



**Type 2**

Schritt 5: Erwerben Sie eine frische Batterie, setzen Sie diese in die Halterung auf der Platine ein.

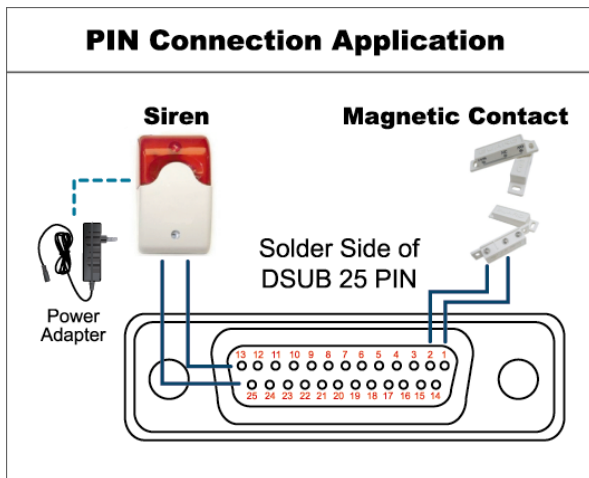
- Bei Halterung vom Typ 1 setzen Sie die Batterie so ein, dass die Aufschrift „CR2032“ oben liegt.
- Bei Halterung vom Typ 2 setzen Sie die Batterie so ein, dass die Aufschrift „CR2032“ von Ihnen weg zeigt.

Schritt 6: Setzen Sie den DVR-Deckel wieder auf, stellen Sie die Stromversorgung wieder her.

Schritt 7: Stellen Sie Datum und Uhrzeit im DVR ein, setzen Sie die Aufnahme fort. Details dazu finden Sie unter „2.5 Datum und Uhrzeit einstellen“ auf Seite 9 und unter „5.3 Aufnahme“ auf Seite 21.

## Anhang 6 – Pinbelegung

### • 16-Kanal-Modell



#### Sirene:

Wenn der DVR durch Sensoren oder Bewegung ausgelöst wird, werden die Kontakte an der COM-Schnittstelle geschlossen, die Sirene setzt ein.

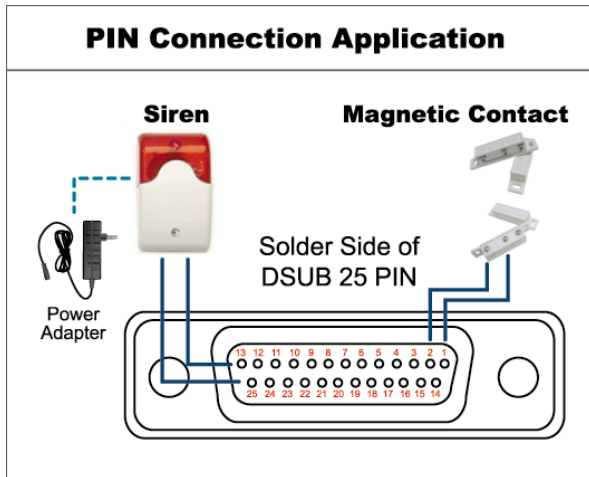
#### Magnetkontakt:

Beim Öffnen des Magnetkontaktes wird der Alarm ausgelöst, die Aufnahme beginnt.

\* Der oben gezeigte D-Sub-Stecker ist separat erhältlich.

| Pin     | Funktion                  | Beschreibung   |     |       |                        |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
|---------|---------------------------|--|-----|-------|------------------------|--------|---|-----|--------|---|-----|--------|---|-----|--------|---|-----|--------|----|------|--------|----|------|--------|----|------|--------|----|------|
| 1       | Masse                     | Masse  |     |       |                        |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| 2 – 9   | Alarমেingang              | Schließen Sie die Kabel an die Alarমেingänge (Pins 2 – 9) und Masse (Pin 1) an. Bei Alarমেauslösung startet der DVR die Aufnahme, das Tonsignal erklingt. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Pin</th> <th>Alarm</th> <th>Zugehöriger Videokanal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pin 2</td> <td>1</td> <td>Kn1</td> </tr> <tr> <td>Pin 3</td> <td>3</td> <td>Kn3</td> </tr> <tr> <td>Pin 4</td> <td>5</td> <td>Kn5</td> </tr> <tr> <td>Pin 5</td> <td>7</td> <td>Kn7</td> </tr> <tr> <td>Pin 6</td> <td>9</td> <td>Kn9</td> </tr> <tr> <td>Pin 7</td> <td>11</td> <td>Kn11</td> </tr> <tr> <td>Pin 8</td> <td>13</td> <td>Kn13</td> </tr> <tr> <td>Pin 9</td> <td>15</td> <td>Kn15</td> </tr> </tbody> </table>             | Pin | Alarm | Zugehöriger Videokanal | Pin 2  | 1 | Kn1 | Pin 3  | 3 | Kn3 | Pin 4  | 5 | Kn5 | Pin 5  | 7 | Kn7 | Pin 6  | 9  | Kn9  | Pin 7  | 11 | Kn11 | Pin 8  | 13 | Kn13 | Pin 9  | 15 | Kn15 |
| Pin     | Alarm                     | Zugehöriger Videokanal   |     |       |                        |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| Pin 2   | 1                         | Kn1  |     |       |                        |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| Pin 3   | 3                         | Kn3  |     |       |                        |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| Pin 4   | 5                         | Kn5  |     |       |                        |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| Pin 5   | 7                         | Kn7  |     |       |                        |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| Pin 6   | 9                         | Kn9  |     |       |                        |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| Pin 7   | 11                        | Kn11   |     |       |                        |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| Pin 8   | 13                        | Kn13   |     |       |                        |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| Pin 9   | 15                        | Kn15   |     |       |                        |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| 10 – 11 | Nicht belegt              | k. A.  |     |       |                        |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| 12      | RS485-A                   |  |     |       |                        |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| 13      | Externer Alarm, Schließer | Im Normalzustand ist dieser Kontakt offen. Bei Alarমেauslösung wird dieser Kontakt geschlossen.<br>Achtung: Maximale Spannung: 24 V Gleichspannung, 1 A.   |     |       |                        |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| 14      | Nicht belegt              | k. A.  |     |       |                        |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| 15 – 22 | Alarমেingang              | Schließen Sie die Kabel an die Alarমেingänge (Pins 15 – 22) und Masse (Pin 1) an. Bei Alarমেauslösung startet der DVR die Aufnahme, das Tonsignal erklingt. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Pin</th> <th>Alarm</th> <th>Zugehöriger Videokanal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pin 15</td> <td>2</td> <td>Kn2</td> </tr> <tr> <td>Pin 16</td> <td>4</td> <td>Kn4</td> </tr> <tr> <td>Pin 17</td> <td>6</td> <td>Kn6</td> </tr> <tr> <td>Pin 18</td> <td>8</td> <td>Kn8</td> </tr> <tr> <td>Pin 19</td> <td>10</td> <td>Kn10</td> </tr> <tr> <td>Pin 20</td> <td>12</td> <td>Kn12</td> </tr> <tr> <td>Pin 21</td> <td>14</td> <td>Kn14</td> </tr> <tr> <td>Pin 22</td> <td>16</td> <td>Kn16</td> </tr> </tbody> </table> | Pin | Alarm | Zugehöriger Videokanal | Pin 15 | 2 | Kn2 | Pin 16 | 4 | Kn4 | Pin 17 | 6 | Kn6 | Pin 18 | 8 | Kn8 | Pin 19 | 10 | Kn10 | Pin 20 | 12 | Kn12 | Pin 21 | 14 | Kn14 | Pin 22 | 16 | Kn16 |
| Pin     | Alarm                     | Zugehöriger Videokanal   |     |       |                        |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| Pin 15  | 2                         | Kn2  |     |       |                        |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| Pin 16  | 4                         | Kn4  |     |       |                        |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| Pin 17  | 6                         | Kn6  |     |       |                        |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| Pin 18  | 8                         | Kn8  |     |       |                        |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| Pin 19  | 10                        | Kn10   |     |       |                        |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| Pin 20  | 12                        | Kn12   |     |       |                        |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| Pin 21  | 14                        | Kn14   |     |       |                        |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| Pin 22  | 16                        | Kn16   |     |       |                        |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| 23      | Nicht belegt              | k. A.  |     |       |                        |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| 24      | RS485-B                   |  |     |       |                        |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |
| 25      | Externer Alarm, Schließer | Im Normalzustand ist dieser Kontakt offen. Bei Alarমেauslösung wird dieser Kontakt geschlossen.<br>Achtung: Maximale Spannung: 24 V Gleichspannung, 1 A.   |     |       |                        |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |    |      |        |    |      |        |    |      |        |    |      |

• **8-Kanal-Modell**



**Sirene:**

Wenn der DVR durch Sensoren oder Bewegung ausgelöst wird, werden die Kontakte an der COM-Schnittstelle geschlossen, die Sirene setzt ein.

**Magnetkontakt:**

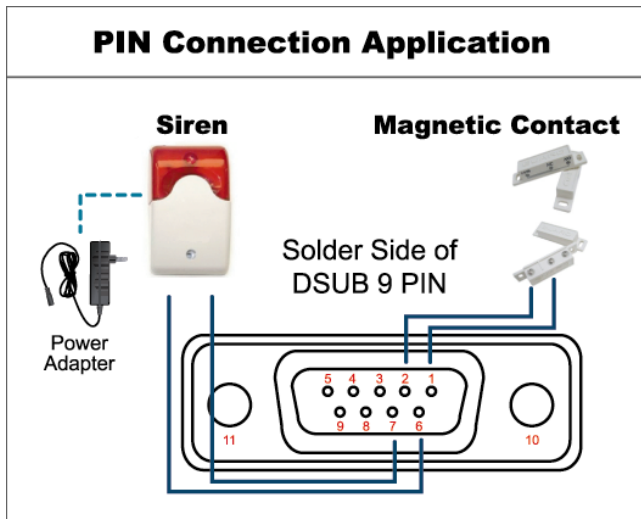
Beim Öffnen des Magnetkontaktes wird der Alarm ausgelöst, die Aufnahme beginnt.

\* Der oben gezeigte D-Sub-Stecker ist separat erhältlich.

| Pin     | Funktion                  | Beschreibung   |     |       |                        |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
|---------|---------------------------|--|-----|-------|------------------------|--------|---|-----|--------|---|-----|--------|---|-----|--------|---|-----|
| 1       | Masse                     | Masse  |     |       |                        |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
| 2 – 5   | Alarমেingang              | Schließen Sie die Kabel an die Alarমেingänge (Pins 2 – 5) und Masse (Pin 1) an. Bei Alarমেauslösung startet der DVR die Aufnahme, das Tonsignal erklingt. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Pin</th> <th>Alarm</th> <th>Zugehöriger Videokanal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pin 2</td> <td>1</td> <td>Kn1</td> </tr> <tr> <td>Pin 3</td> <td>3</td> <td>Kn3</td> </tr> <tr> <td>Pin 4</td> <td>5</td> <td>Kn5</td> </tr> <tr> <td>Pin 5</td> <td>7</td> <td>Kn7</td> </tr> </tbody> </table>       | Pin | Alarm | Zugehöriger Videokanal | Pin 2  | 1 | Kn1 | Pin 3  | 3 | Kn3 | Pin 4  | 5 | Kn5 | Pin 5  | 7 | Kn7 |
| Pin     | Alarm                     | Zugehöriger Videokanal   |     |       |                        |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
| Pin 2   | 1                         | Kn1  |     |       |                        |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
| Pin 3   | 3                         | Kn3  |     |       |                        |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
| Pin 4   | 5                         | Kn5  |     |       |                        |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
| Pin 5   | 7                         | Kn7  |     |       |                        |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
| 6 – 11  | Nicht belegt              | k. A.  |     |       |                        |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
| 12      | RS485-A                   |  |     |       |                        |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
| 13      | Externer Alarm, Schließer | Im Normalzustand ist dieser Kontakt offen. Bei Alarমেauslösung wird dieser Kontakt geschlossen.<br>Achtung: Maximale Spannung: 24 V Gleichspannung, 1 A.   |     |       |                        |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
| 14      | Nicht belegt              | k. A.  |     |       |                        |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
| 15 – 18 | Alarমেingang              | Schließen Sie die Kabel an die Alarমেingänge (Pins 15 – 18) und Masse (Pin 1) an. Bei Alarমেauslösung startet der DVR die Aufnahme, das Tonsignal erklingt. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Pin</th> <th>Alarm</th> <th>Zugehöriger Videokanal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pin 15</td> <td>2</td> <td>Kn2</td> </tr> <tr> <td>Pin 16</td> <td>4</td> <td>Kn4</td> </tr> <tr> <td>Pin 17</td> <td>6</td> <td>Kn6</td> </tr> <tr> <td>Pin 18</td> <td>8</td> <td>Kn8</td> </tr> </tbody> </table> | Pin | Alarm | Zugehöriger Videokanal | Pin 15 | 2 | Kn2 | Pin 16 | 4 | Kn4 | Pin 17 | 6 | Kn6 | Pin 18 | 8 | Kn8 |
| Pin     | Alarm                     | Zugehöriger Videokanal   |     |       |                        |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
| Pin 15  | 2                         | Kn2  |     |       |                        |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
| Pin 16  | 4                         | Kn4  |     |       |                        |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
| Pin 17  | 6                         | Kn6  |     |       |                        |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
| Pin 18  | 8                         | Kn8  |     |       |                        |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
| 19 – 23 | Nicht belegt              | k. A.  |     |       |                        |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
| 24      | RS485-B                   |  |     |       |                        |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |
| 25      | Externer Alarm, Schließer | Im Normalzustand ist dieser Kontakt offen. Bei Alarমেauslösung wird dieser Kontakt geschlossen.<br>Achtung: Maximale Spannung: 24 V Gleichspannung, 1 A.   |     |       |                        |        |   |     |        |   |     |        |   |     |        |   |     |



- 4-Kanal-Modell

**Sirene:**

Wenn der DVR durch Sensoren oder Bewegung ausgelöst wird, werden die Kontakte an der COM-Schnittstelle geschlossen, die Sirene setzt ein.

**Magnetkontakt:**

Beim Öffnen des Magnetkontaktes wird der Alarm ausgelöst, die Aufnahme beginnt.

\* Der oben gezeigte D-Sub-Stecker ist separat erhältlich.

| Pin     | Funktion                  | Beschreibung  |     |       |                        |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |
|---------|---------------------------|---|-----|-------|------------------------|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|
| 1 – 4   | Alarめingang               | Schließen Sie die Kabel an die Alarめingänge (Pins 1 – 4) und Masse (Pin 5) an. Bei Alarめauslösung startet der DVR die Aufnahme, das Tonsignal erklingt. <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>Pin</th> <th>Alarm</th> <th>Zugehöriger Videokanal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pin 1</td> <td>1</td> <td>Kn1</td> </tr> <tr> <td>Pin 2</td> <td>2</td> <td>Kn2</td> </tr> <tr> <td>Pin 3</td> <td>3</td> <td>Kn3</td> </tr> <tr> <td>Pin 4</td> <td>4</td> <td>Kn4</td> </tr> </tbody> </table> | Pin | Alarm | Zugehöriger Videokanal | Pin 1 | 1 | Kn1 | Pin 2 | 2 | Kn2 | Pin 3 | 3 | Kn3 | Pin 4 | 4 | Kn4 |
| Pin     | Alarm                     | Zugehöriger Videokanal  |     |       |                        |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |
| Pin 1   | 1                         | Kn1   |     |       |                        |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |
| Pin 2   | 2                         | Kn2   |     |       |                        |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |
| Pin 3   | 3                         | Kn3   |     |       |                        |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |
| Pin 4   | 4                         | Kn4   |     |       |                        |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |
| 5       | Masse                     | Masse   |     |       |                        |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |
| 6       | Externer Alarm, Schließer | Im Normalzustand ist dieser Kontakt offen. Bei Alarめauslösung wird dieser Kontakt geschlossen.<br>Achtung: Maximale Spannung: 24 V Gleichspannung, 1 A.   |     |       |                        |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |
| 7       | Externer Alarm, Schließer | Im Normalzustand ist dieser Kontakt offen. Bei Alarめauslösung wird dieser Kontakt geschlossen.<br>Achtung: Maximale Spannung: 24 V Gleichspannung, 1 A.   |     |       |                        |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |
| 8       | RS485-A                   |   |     |       |                        |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |
| 9       | RS485-B                   |   |     |       |                        |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |
| 10 – 11 | Masse                     | Masse   |     |       |                        |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |

## Anhang 7 – Mobile Überwachung mit EagleEyes

*EagleEyes* ist eine Mobiltelefonsoftware, die Sie zur externen Überwachung mit unserem Überwachungssystem einsetzen können. Sie bietet unterschiedliche Vorteile:

- Kostenlos (ausgenommen *EagleEyes Plus* für iPhone und *EagleEyesHD Plus* für iPad).
- Kompatibel mit diversen mobilen Plattformen wie iPhone, iPad und Android.

Die Anwendung lässt sich einfach herunterladen, installieren und konfigurieren. Detaillierte Hinweise zur Konfiguration und Bedienung dieses Programms finden Sie auf unseren offiziellen Internetseiten: [www.eagleeyesccv.com](http://www.eagleeyesccv.com)

### A7.1 Vorbedingungen

Bevor Sie EagleEyes zur externen Überwachung auf Ihrem Mobiltelefon installieren, vergewissern Sie sich bitte, dass Folgendes gegeben ist:

- ✓ Ihr mobiles Gerät ist ein iPhone, iPad oder Android-Gerät.
- ✓ Sie können mobile Internetdienste mit Ihrem mobilen Gerät nutzen.

---

**Hinweis:** Beim Internetzugriff über Mobilfunk-/3G-Netzwerke können Gebühren anfallen. Bitte fragen Sie in Ihren Netzbetreiber nach den anfallenden Kosten.

---

- ✓ Sie haben sich IP-Adresse, Portnummer, Benutzername und Kennwort zum Zugriff auf die Netzwerkkamera per Internet notiert.

## A7.2 Wo herunterladen?

Rufen Sie [www.eagleeyesctv.com](http://www.eagleeyesctv.com) mit Ihrem mobilen Gerät auf, melden Sie sich an.

**Hinweis:** Versuchen Sie nicht, EagleEyes mit Ihrem regulären Computer herunterzuladen.

Anschließend laden Sie die passende mobile Anwendung wie nachstehend beschrieben herunter.

- Mit Android-Geräten: Laden Sie die Software über den Download-Link der Internetseite herunter.
- Mit dem iPad: Zwei EagleEyes-Versionen stehen zur Verfügung:
  - EagleEyesHD Plus (\$ 4,99), und
  - EagleEyesHD Lite (kostenlos).
- Mit dem iPhone: Zwei EagleEyes-Versionen stehen zur Verfügung:
  - EagleEyesHD Plus (\$ 4,99), und
  - EagleEyesHD Lite (kostenlos).

Wählen Sie die gewünschte Version, anschließend werden Sie zum Herunterladen der Applikation zum App Store geleitet.

**Hinweis:** Sie können *EagleEyes* auch über den App Store auf Ihr iPhone oder iPad herunterladen. Besuchen Sie den App Store, wählen Sie „Suche“. Geben Sie den Suchbegriff „eagleeyes“ ein, laden Sie die gewünschte Version herunter.

Nach dem Herunterladen wird *EagleEyes* automatisch am üblichen Installationsort Ihres mobilen Gerätes installiert.

**Hinweis:** Wenn Sie mehr zur Konfiguration und Bedienung dieses Programms wissen möchten, besuchen Sie bitte unsere offiziellen Internetseiten: [www.avtech.com.tw/ee\\_icon\\_used.aspx](http://www.avtech.com.tw/ee_icon_used.aspx)

# Anhang 8 – Kompatible DVR-/CD-Laufwerke

## • DVD-Laufwerke

| Disctyp     | Hersteller  | Disc-MID-TID-Code     |
|-------------|-------------|-----------------------|
| 20 x DVD+R  | Ritek       | RITEK R05 (Rev.: och) |
| 16 x DVD+R  | Sony        | SONY....-D21          |
|             | Taiyo Yuden | YUDEN000-T03          |
|             | Mitsubishi  | MCC.....-004          |
|             | TDK         | TDK.....-003          |
|             | Maxell      | MAXELL..003           |
|             | MBI         | MBIPG101-R05          |
|             | CMC         | CMC MAG.-M01          |
|             | Daxon       | DAXON...-AZ3          |
|             | Ritek       | RITEK...-R05          |
|             | Prodisc     | PRODISC.-R05          |
| 8 x DVD+R   | Taiyo Yuden | YUDEN000-T02          |
|             | Mitsubishi  | MCC.....-003          |
|             | CMC         | CMC MAG.-E01          |
|             | Prodisc     | PRODISC.-R03          |
| 8 x DVD+RW  | Ritek       | RITEK...-008          |
|             | Mitsubishi  | MKM.....-A03          |
| 4 x DVD+RW  | Sony        | SONY....-S11          |
|             | Mitsubishi  | MKM.....-A02          |
|             | Ritek       | RITEK...-004          |
| 16 x DVD+R9 | Ritek       | RITEK S06             |
| 8 x DVD+R9  | Mitsubishi  | MKM.....-003          |
|             | CMC         | CMC MAG-D02           |
|             | Ritek       | RITEK...-D03          |
| 2.4X DVD+R9 | Mitsubishi  | MKM.....-001          |
| 20 x DVD-R  | Ritek       | RITEKF-2              |
| 16 x DVD-R  | Sony        | SONY16-D1             |
|             | Taiyo Yuden | TYG03                 |
|             | Mitsubishi  | MCC 03 RG20           |
|             | TDK         | TTH02                 |
|             | Maxell      | MXL RG04              |
|             | MBI         | MBI 01-RG40           |
|             | CMC         | CMC MAG.AM3           |
|             | Ritek       | RITEK F1              |
| 8 x DVD-R   | Ritek       | RITEKG 05             |
|             | Sony        | SONY08 D1             |
|             | Prodisc     | PRODISCS04            |
|             | Taiyo Yuden | TYG02                 |
|             | Mitsubishi  | MCC 02RG20            |
|             | TDK         | TTH01                 |
|             | Maxell      | MXL RG03              |
|             | CMC         | CMC MAG.AE1           |

| <b>Disctyp</b> | <b>Hersteller</b> | <b>Disc-MID-TID-Code</b> |
|----------------|-------------------|--------------------------|
| 6 xDVD-RW      | Mitsubishi        | MCC 01RW6X01             |
|                | JVC               | JVC1Victord7             |
|                | Ritek             | RITEK W06                |
| 4 x DVD-RW     | Mitsubishi        | MCC 01RW4X               |
|                | TDK               | TDK601saku               |
|                | Ritek             | RITEKW04                 |
| 2 x DVD-RW     | Mitsubishi        | MCC 01RW11N9             |
|                | JVC               | JVC_VictorW7             |
|                | TDK               | TDK502 sakuM3            |
|                | CMC               | CMCW02                   |
|                | Ritek             | RITEK W01                |
| 12X DVD-R9     | MKM               | MKM 04 RD30              |
| 8X DVD-R9      | TY                | TYG11                    |
|                | Mitsubishi        | MKM 03 RD30              |
|                | Ritek             | RITEKP 02                |
| 4X DVD-R9      | Mitsubishi        | MKM 01 RD30              |
|                | Ritek             | RITEKP 01                |
| 12 x DVD-RAM   | Maxell            | MXL22.                   |
| 5 x DVD-RAM    | Matsushita        | Matsushita-M01J5006      |
|                | Maxell            | MXL16.                   |
| 3 x DVD-RAM    | Maxell            | MXL9.                    |
|                | Matsushita        | Matsushita-M01J3003      |

- **CD-Laufwerke**

| <b>Disctyp</b> | <b>Hersteller</b> | <b>Disctyp</b>  | <b>Hersteller</b> |
|----------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| 52 x CD-R      | MCC               | 12 x CD-RW      | MCC               |
|                | MBI               |                 | MBI               |
|                | Taiyo Yuden       |                 | Daxon             |
|                | Ritek             |                 | Ritek             |
|                | UME               |                 | MCC               |
|                | Prodisc           |                 | Daxon             |
|                | Daxon             |                 | Lead Data         |
|                | TDK               |                 | Princo            |
|                | CMC               | 10 x CD-RW      | CMC               |
|                | Princo            | 4 x CD-RW       | MCC               |
|                | Lead Data         |                 | Daxon             |
|                | Postec            |                 | CMC               |
|                | Giga              |                 | Ritek             |
| Taiyo Yuden    | Daxon             |                 |                   |
| 32 x CD-R      | Taiyo Yuden       | 4X CD-RW (8 cm) | Infodisc          |
| 24 x CD-RW     | MCC               |                 |                   |
|                | Infodisc          |                 |                   |

## Anhang 9 – DVD-Brenner installieren

Bei bestimmten DVR-Modellen können Sie selbst einen DVD-Brenner installieren. Bitte fragen Sie Ihren Händler oder Distributor, ob Ihr DVR diese Funktion unterstützt.

Die folgenden DVD-Brenner werden unterstützt. Bitte verwenden Sie ausschließlich die empfohlenen DVR-Brenner, damit es nicht zu Kompatibilitätsproblemen kommt.

| Typ  | Marke  | Modell   |
|------|--------|----------|
| SATA | Liteon | iHAS120  |
|      | Sony   | AD-7240S |

**Hinweis:** Bitte achten Sie darauf, dass der DVR abgeschaltet ist und diese Funktion unterstützt, bevor Sie den DVD-Brenner installieren.

Schritt 1: Entfernen Sie den DVR-Deckel, bauen Sie die DVD-Brenner-Halterung aus.

Schritt 2: Setzen Sie den DVD-Brenner in die Halterung ein, fixieren Sie den Brenner mit zwei Schrauben (separat erhältlich) an beiden Seiten.

Schritt 3: Schließen Sie Daten- und Stromversorgungskabel\* an den SATA-DVD-Brenner an.



\* Daten- und Stromversorgungskabel können separat erworben werden.

Schritt 4: Schließen Sie die Daten- und Stromversorgungskabel an die Daten- und Stromversorgungsanschlüsse der DVR-Hauptplatine an.

**Hinweis:** Achten Sie darauf, dass das Stromversorgungskabel des DVD-Brenners in die schwarze Buchse der DVR-Hauptplatine gesteckt wird. Dieser Stromanschluss kann eine Festplatte und einen DVD-Brenner gleichzeitig mit Energie versorgen. Die weiße Buchse dient ausschließlich zur Stromversorgung einer einzelnen Festplatte.



Schritt 5: Setzen Sie die Halterung wieder in den DVR ein, anschließend fixieren.

# DVR de red H.264

## Manual del usuario

---

Pantalla de interfaz GUI con control por ratón  
USB

Lea atentamente las instrucciones antes de realizar cualquier operación y conserve este documento para futuras consultas.

Para la visualización y funcionamiento reales, remítase al DVR adquirido.

# INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD



## PRECAUCIÓN

### RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA



#### PRECAUCIÓN:

Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no exponga este dispositivo a la lluvia o a la humedad. Conecte este dispositivo a la fuente de alimentación indicada en la etiqueta. La compañía no se hará responsable de cualquier daño debido a un uso inadecuado, incluso si se hubiese advertido de tales daños.



El símbolo del rayo con una punta de flecha dentro de un triángulo equilátero, advierte al usuario acerca de la presencia de niveles de "voltaje peligroso" dentro de la carcasa del producto, que podrían ser de magnitud suficiente como para constituir un riesgo de descarga eléctrica a personas.



Este punto de exclamación dentro de un triángulo equilátero advierte al usuario de la presencia de instrucciones de uso y mantenimiento importantes en la información que acompaña al aparato.



Todos los productos sin plomo fabricados por esta empresa cumplen con los requisitos de la legislación europea con respecto a la restricción de sustancias peligrosas (RoHS), lo cual significa que nuestros procesos de fabricación y productos no contienen plomo ni ninguna de las sustancias citadas en la directiva.



El símbolo del contenedor cruzado por un aspa indica que en la Unión Europea, el producto debe recogerse de forma independiente a la basura doméstica al final de su vida útil. Esto es aplicable a su producto, así como a cualquier periférico marcado con este símbolo. No elimine tales productos junto con los residuos municipales. Póngase en contacto con su distribuidor local para reciclar el equipo.



Este aparato ha sido fabricado cumpliendo los requisitos de interferencias de radio.

## ***Declaración sobre interferencias de la Comisión Federal de Comunicaciones***

Este equipo se ha probado y se ha encontrado que cumple con los límites de un dispositivo digital de Clase A, de acuerdo con el Apartado 15 de la Normativa FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales cuando el equipo se utilice en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio. Es probable que el funcionamiento de este equipo en una zona residencial cause interferencias perjudiciales, en cuyo caso será necesario que el usuario corrija las interferencias a sus expensas.

## ***Reconocimientos de las marcas registradas***

iPhone® es una marca registrada de Apple Inc.

BlackBerry® y las marcas registradas, nombres y logotipos relacionados son propiedad de Research In Motion Limited y están registradas y/o son utilizadas en los EE.UU. y en países del mundo. Utilizado con la licencia de Research In Motion Limited.

Los términos Microsoft®, Windows®, Internet Explorer®, Mozilla® Firefox®, Google Chrome™, QuickTime®, Windows® Mobile y Symbian® mencionados en este documento son marcas registradas de sus respectivos titulares.



## ***Exención de responsabilidad***

La información contenida en este manual estaba vigente cuando fue publicada. Nos reservamos el derecho a revisar o eliminar cualquier contenido de este manual en cualquier momento. No garantizamos ni asumimos responsabilidades legales por la precisión, integridad o utilidad de este manual. Para la visualización y funcionamiento reales, remítase al DVR adquirido. El contenido de este manual se encuentra sujeto a cambios sin aviso previo.

## ***Toma de tierra***

Este es un producto de Seguridad de Clase 1 (suministrado con una toma de tierra protectora que va incorporada en el cable de alimentación). El conector de la red de suministro solo deberá ser conectado a un enchufe con la toma a tierra protectora. Cualquier interrupción del conductor protector dentro o fuera del instrumento hará que el instrumento sea peligroso. La interrupción intencional está prohibida.

## ***Agua y humedad***

No coloque sobre el producto objetos llenos de líquidos, como jarrones.

## ***Licencia MPEG4***

ESTE PRODUCTO HA SIDO LICENCIADO SEGÚN LA LICENCIA DE CARTERA DE PATENTE VISUAL MPEG-4 PARA EL USO PERSONAL Y NO COMERCIAL DE UN CONSUMIDOR PARA (i) CODIFICAR EL VÍDEO CON LA NORMA VISUAL MPEG-4 (“VÍDEO MPEG-4”) Y/O (ii) DESCIFRAR VÍDEO MPEG-4 QUE HAYA SIDO CIFRADO POR UN CONSUMIDOR AL REALIZAR UNA ACTIVIDAD PERSONAL Y NO COMERCIAL Y/O HAYA OBTENIDO UNA LICENCIA DE MPEG LA PARA OFRECER VÍDEO MPEG-4. NO SE OFRECERÁN LICENCIAS PARA NINGÚN OTRO USO. PUEDE ENCONTRAR INFORMACIÓN ADICIONAL, INCLUYENDO INFORMACIÓN RELACIONADA CON USOS PROMOCIONALES INTERNOS Y COMERCIALES Y LICENCIAS POR MEDIO DE MPEG LA, LLC. CONSULTE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://WWW.MPEGLA.COM).

## ***Licencia de GPL***



Este producto contiene códigos que han sido desarrollados por compañías terceras y están sujetas a la Licencia Pública General de GNU (“GPL”) o la Licencia Pública Menor de GNU (“LGPL”).

El código GPL utilizado en este producto no viene con garantía y está sujeto al copyright del autor correspondiente.

Los códigos fuentes restantes que están sujetos a las licencias de GPL están disponibles si son solicitados.

Nos complace ofrecer nuestras modificaciones del Linux Kernel, además de una serie de nuevos comandos y herramientas que están en el código. Los códigos están disponibles en la Página web del FTP, donde puede descargárselos o enviar la dirección de la misma a su distribuidor:

[http://download.dvrtw.com.tw/GPL/076D\\_Series/arm-linux-2.6.tar.gz](http://download.dvrtw.com.tw/GPL/076D_Series/arm-linux-2.6.tar.gz)

# ÍNDICE

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. ANTES DE UTILIZAR ESTE DVR .....</b>   | <b>1</b>  |
| 1.1 Contenido de la caja .....   | 1         |
| 1.2 Panel frontal.....   | 1         |
| 1.3 Panel trasero .....  | 2         |
| <b>2. CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN .....</b>   | <b>4</b>  |
| 2.1 Instalación del HDD SATA .....   | 4         |
| 2.2 Conexión de cámara.....  | 6         |
| 2.2.1 Conexión de una cámara normal .....  | 6         |
| 2.2.2 Conexión de una cámara PTZ .....   | 7         |
| 2.3 Conexión de dispositivos externos .....  | 8         |
| 2.4 Encendido del DVR.....   | 9         |
| 2.5 Configuración de fecha y hora.....   | 9         |
| 2.6 Borrar el disco duro .....   | 10        |
| 2.7 Configuración de contraseña.....   | 10        |
| <b>3. Pantalla de interfaz GUI con control por ratón USB .....</b>                     | <b>12</b> |
| 3.1 Conexión del ratón USB .....   | 12        |
| 3.2 Barra de Menú rápido .....   | 12        |
| 3.2.1 Cambio de canal.....   | 13        |
| 3.2.2 Panel de control PTZ.....  | 13        |
| 3.3 Menú principal.....  | 14        |
| <b>4. FUNCIONAMIENTO BÁSICO.....</b>   | <b>15</b> |
| 4.1 Página en directo .....  | 15        |
| 4.2 Icono de grabación .....   | 15        |
| 4.3 Reproducción.....  | 16        |
| 4.3.1 Control de reproducción.....   | 16        |
| 4.3.2 Búsqueda de eventos.....   | 17        |
| 4.3.3 Reproducción de audio .....  | 17        |
| 4.4 Modificar el nivel de usuario .....  | 17        |
| 4.5 Reasignación de fuentes del sistema ( <i>solo para modelos de 4 canales</i> )..... | 18        |
| <b>5. FUNCIONES UTILIZADAS FRECUENTEMENTE .....</b>                                    | <b>19</b> |
| 5.1 Configuración de la función Enviar vídeo .....                                     | 19        |
| 5.1.1 Conexión de PINES.....   | 19        |
| 5.1.2 Configuración .....  | 20        |
| 5.2 Búsqueda rápida.....   | 21        |
| 5.3 Grabar.....  | 22        |
| 5.3.1 Configuración rápida de grabación .....  | 22        |
| 5.3.2 Configuración detallada de grabación.....  | 23        |
| 5.4 Configuración de la programación .....   | 24        |
| 5.4.1 Temporizador de grabación.....   | 24        |

|           |  |           |
|-----------|--|-----------|
| 5.4.2     | Temporizador de detección .....  | 25        |
| 5.4.3     | Temporizador de alarma.....  | 25        |
| 5.5       | Configuración de la detección .....  | 26        |
| 5.6       | Configuración de la cámara PTZ .....   | 27        |
| 5.7       | Configuración del sistema .....  | 28        |
| 5.7.1     | Configuración de contraseña .....  | 28        |
| 5.7.2     | Actualización del sistema .....  | 28        |
| 5.7.3     | Configuraciones de la copia de seguridad y restauración .....                      | 29        |
| 5.7.4     | Copia de seguridad de vídeo .....  | 29        |
| 5.7.5     | Copia de seguridad del registro de eventos.....                                    | 31        |
| 5.7.6     | Borrar todos los datos del HDD.....  | 32        |
| 5.8       | RED .....  | 32        |
| 5.8.1     | ESTÁTICO.....  | 32        |
| 5.8.2     | PPPOE .....  | 33        |
| 5.8.3     | DHCP .....   | 34        |
| 5.8.4     | DDNS .....   | 34        |
| 5.9       | Avisos de evento.....  | 35        |
| 5.9.1     | FTP .....  | 35        |
| 5.9.2     | E-MAIL.....  | 36        |
| 5.10      | Compatibilidad de la resolución de la salida VGA .....                             | 37        |
| 5.11      | Reasignación de fuentes del sistema ( <i>solo para modelos de 4 canales</i> )..... | 38        |
| <b>6.</b> | <b>OPERACIÓN REMOTA .....</b>  | <b>39</b> |
| 6.1       | Software autorizado suministrado.....  | 39        |
| 6.1.1     | Instalación y conexión a la red .....  | 39        |
| 6.1.2     | Vista general del panel de control .....   | 41        |
| 6.1.3     | Funcionamiento general.....  | 43        |
| 6.1.4     | E-Map .....  | 47        |
| 6.2       | Navegador Web .....  | 52        |
| 6.2.1     | Reproducción y descarga de eventos .....   | 54        |
|           | <b>APÉNDICE 1 ESPECIFICACIONES.....</b>  | <b>56</b> |
|           | <b>APÉNDICE 2 LISTA DE UNIDADES FLASH USB COMPATIBLES .....</b>                    | <b>62</b> |
|           | <b>APÉNDICE 3 LISTA DE DISCOS DUROS SATA COMPATIBLES .....</b>                     | <b>63</b> |
|           | <b>APÉNDICE 4 ESTRUCTURA DEL MENÚ PRINCIPAL .....</b>                              | <b>65</b> |
|           | <b>APÉNDICE 5 SUSTITUCIÓN DE LA BATERÍA DEL DVR .....</b>                          | <b>67</b> |
|           | <b>APÉNDICE 6 CONFIGURACIÓN DE PINES .....</b>                                     | <b>68</b> |
|           | <b>APÉNDICE 7 VIGILANCIA MÓVIL A TRAVÉS DE EAGLEEYES.....</b>                      | <b>71</b> |
| A7.1      | Requisitos previos .....   | 71        |
| A7.2      | Lugar para descargar .....   | 72        |
|           | <b>APÉNDICE 8 LISTA DE DVD-ROM/CD-ROM COMPATIBLES .....</b>                        | <b>73</b> |
|           | <b>APÉNDICE 9 INSTALACIÓN DE LA GRABADORA DE DVD.....</b>                          | <b>75</b> |

# 1. ANTES DE UTILIZAR ESTE DVR

## 1.1 Contenido de la caja

### ➤ Paquete estándar






- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> DVR                               | <input type="checkbox"/> Tornillos HDD                   |
| <input type="checkbox"/> Adaptador y cable de alimentación | <input type="checkbox"/> Tarjeta de E/S                  |
| <input type="checkbox"/> Mando a distancia IR              | <input type="checkbox"/> Manual del mando a distancia IR |

### ➤ Accesorios opcionales

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Alargador del receptor IR | <input type="checkbox"/> Manual del CD |
| <input type="checkbox"/> Ratón USB                 |  |

## 1.2 Panel frontal

### 1) Indicadores LED

-  HDD se encuentra leyendo o grabando.
-  Ha saltado una alarma.
-  El temporizador de grabación está activado.
-  En modo de reproducción.
-  DVR está encendido.

### 2) || (▲) / ■ (▼) / ◀ (◀) / ▶ (▶)

Pulse ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para moverse hacia arriba / abajo / derecha / izquierda.

En el modo de reproducción:

- Pulse “ || ” para pausar la reproducción.
- Pulse “ ■ ” para detener la reproducción.
- Pulse “ ▶ ” para avanzar rápidamente.
- Pulse “ ◀ ” para retroceder rápidamente.

### 3) MENU

Pulse “MENU” para entrar en el menú principal.

### 4) ENTER

Pulse “ENTER” para confirmar la configuración.

### 5) LIST (Búsqueda en la lista de eventos)







Pulse para buscar rápidamente los archivos grabados en las listas de eventos:

GRABACIÓN / MOVIMIENTO / ALARMA / TEMPORIZADOR, o selecciona COMPLETO para mostrar todos los registros de eventos.

Para buscar rápidamente la hora deseada, seleccione “QUICK SEARCH”. Configure el intervalo de hora deseado y seleccione “RENDIR” para reproducir el clip de vídeo grabado durante el tiempo especificado.

### 6) PLAY

Púlselo para reproducir los últimos datos grabados.



- 7) LENTO  
En modo de reproducción, pulse para visualizar la reproducción lentamente.
- 8) ZOOM  
Pulse para agrandar la imagen del canal seleccionado en el modo de grabación CUADRO IMG. o CAMPO IMG..
- 9) SEQ  
Pulse para visualizar cada canal en pantalla completa uno a uno comenzando por el CH1. Si se muestra el último canal, se repetirá desde el canal CH1. Para salir de este modo, pulse “SEQ” de nuevo.
- 10)   
Pulse para mostrar el modo de visualización de los 4 canales.
- 11) CH1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4  
Pulse las teclas numéricas de los canales para seleccionar el canal que desee visualizar.
- 12) AUDIO (LENTO + ZOOM)  
Pulse “LENTO” + “ZOOM” para seleccionar el audio en directo o de reproducción de los canales de audio 1 ~ 4.
- 
- |   |  |
|---|--|
|  Audio en directo de los canales de audio 1 ~ 4 (indicado en blanco) |  Audio de reproducción de los canales de audio 1 ~ 4 (indicado en amarillo) |
|---|--|
- 
-  Ningún canal de audio seleccionado
- 
- 13) P.T.Z. (  + SEQ)  
Pulse “” + “SEQ” al mismo tiempo para entrar/salir del modo de control PTZ.
- 14) Puerto USB  
Hay dos puertos USB en el panel frontal. Uno es para conectar su ratón USB para controlarlo con el ratón y el otro es para conectar su unidad flash USB para la copia de seguridad de vídeo.

---

**Nota:** No se permite tener dos ratones USB o dos unidades flash USB conectadas en el panel frontal.

---

Para consultar la lista de unidades flash USB compatibles, consulte el “APÉNDICE 2 LISTA DE UNIDADES FLASH USB COMPATIBLES” en la página 62.

- 15)  (solo disponible en determinados modelos)  
Pulse “” para abrir / cerrar la grabadora de DVD.

### 1.3 Panel trasero

- 1) 75Ω/HI-IMPEDANCE (solo disponible en determinados modelos)  
Cuando se utilice la función Loop, seleccione HI-IMPEDANCE. En caso contrario, seleccione 75Ω.
- 2) INPUT (1 ~ 16 / 1 ~ 8): Conéctelo al conector de vídeo de una cámara.  
VIDEO IN (1 ~ 4): Conéctelo al conector de vídeo de una cámara.  
LOOP (1 ~ 16 / 1 ~ 8): Conector de salida de Vídeo.

---

**Nota:** El DVR detectará automáticamente el sistema de vídeo de la cámara. Asegúrese de que las cámaras se encuentran conectadas correctamente al DVR, y de que la alimentación suministrada antes del DVR esté activada.

---

3) AUDIO IN (1 ~ 4)

Conéctelo al conector de audio de la cámara si ésta admite la grabación de audio.

**Nota:** Para realizar la copia de seguridad de vídeo con audio, asegúrese de que la cámara que admite la función de audio esté conectada a los canales de entrada de vídeo y audio. Por ejemplo, los datos de audio del canal de audio 1 serán grabados con los datos de vídeo del canal de vídeo 1.

---

4) AUIDO OUT

Conéctelo a un altavoz con 1 salida de audio mono.

**Nota:** Para conocer cuántas salidas de audio admite su DVR, consulte sus especificaciones.

---

5) MONITOR

Conecte un monitor TRC para reproducir el vídeo.

6) CALL *(Solo disponible en determinados modelos)*

Conéctelo a un monitor específico para la visualización de secuencia.

7) VGA

Conecte directamente a un monitor LCD.

8) IR *(Solo disponible en determinados modelos)*

Conecte el cable prolongador del receptor IR (opcional) para el control remoto.

9) EXTERNAL I/O

Este puerto se utiliza para conectar dispositivos externos (como cámaras domo de velocidad o alarmas externas, etc.).

Para una información más detallada sobre la configuración de los pines del puerto de E/S, consulte “APÉNDICE 6 CONFIGURACIÓN DE PINES” en la página 68.

10) LAN

Se conecta a Internet mediante un cable LAN.

11) DC 19V

Conecte el adaptador de alimentación proporcionado.

12)  Interruptor de encendido

Cambie a “” para encenderlo y a “” para apagarlo.

## 2. CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN

Antes de encender el DVR, asegúrese de haber instalado el disco duro y haber conectado al menos una cámara. Para más información, consulte las siguientes secciones.

**Nota:** El DVR ha sido diseñado para detectar automáticamente el sistema de las cámaras conectadas (NTSC o PAL). Para asegurarse de que la detección del sistema sea correcta, compruebe que las cámaras estén conectadas al DVR y a la fuente de alimentación antes de encender el DVR.

### 2.1 Instalación del HDD SATA

El disco duro SATA debe instalarse antes de encender el DVR.

**Nota:** Se recomienda eliminar todos los datos que tenga en el disco duro cuando el DVR se encienda. Se recomienda que se configure correctamente la fecha y la hora para asegurarse de que los datos grabados no se mezclen con otros datos guardados anteriormente en el mismo disco duro. Para más información, consulte "5.7.6 Borrar todos los datos del HDD" en la página 31.

#### ➤ Para modelos de 16 y 8 canales

Paso 1: Afloje los tornillos de la cubierta superior y abra la cubierta del DVR.

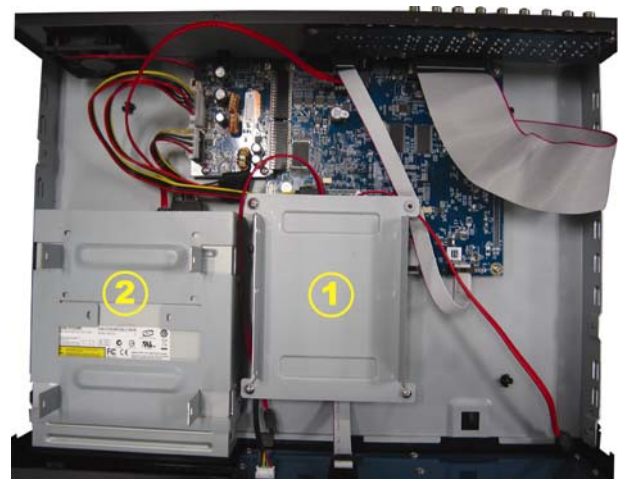
**Nota:** La cubierta del DVR está fabricada de metal. Cuando extraiga la cubierta, tenga cuidado con sus bordes.

Paso 2: Hay dos soportes para HDD en este DVR, como se indica en la imagen de la derecha.

#### 2-1 Para instalar en el primer soporte

Extraiga el soporte, alinee los orificios de los tornillos del soporte con los orificios de los tornillos del HDD. Asegúrese de que el lado PCB del HDD está colocado hacia arriba.

Fije el HDD al soporte y conecte la fuente de alimentación y el conector del bus de datos al HDD. Por último, vuelva a colocar el soporte en el DVR.



2-2 Para instalar en el segundo soporte

Conecte el cable prolongador del receptor IR para el control remoto.

Cuando conecte el cable de alimentación, asegúrese de que pasa el cable a través del cable de alimentación de la grabadora de DVD si esta cuenta con grabadora de DVD. Esto evitará que el cable de alimentación del HDD interfiera con el movimiento giratorio del ventilador.



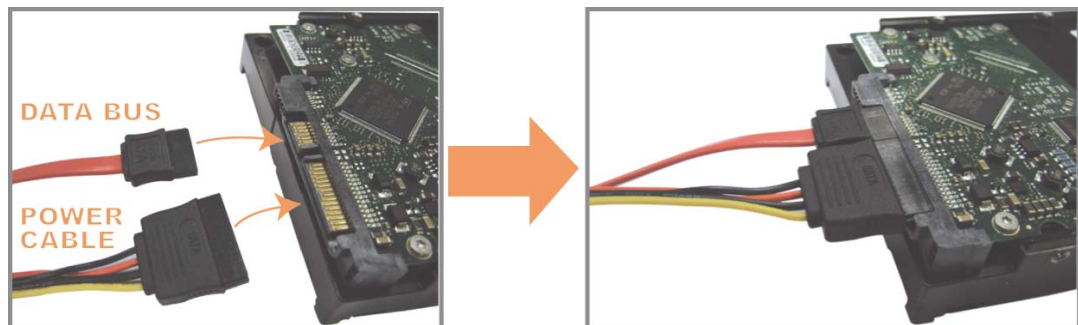
Alinee los orificios de los tornillos del soporte con los orificios de los tornillos del HDD. Asegúrese de que el lado PCB del HDD está colocado hacia arriba. Por último, fije el HDD al soporte.

Paso 3: Cierre la cubierta superior del DVR y apriete todos los tornillos aflojados en el Paso 1.

➤ **Para el modelo de 4 canales**

Paso 1: Afloje y extraiga los tornillos de la cubierta superior del DVR. Localice los dos soportes de disco duro ubicados en la base del DVR.

Paso 2: Consiga un disco duro compatible y conéctelo al conector de alimentación y de datos bus.



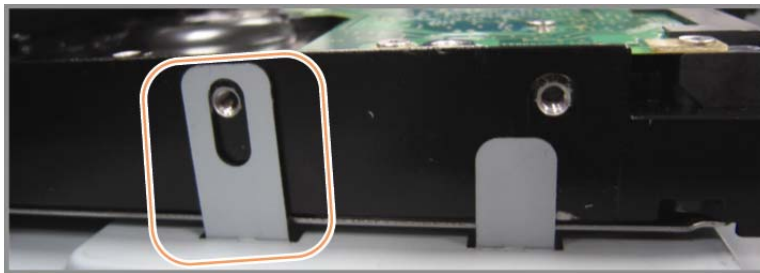


Paso 3: Asegúrese de que el lado del PCB esté colocado hacia arriba. Coloque el disco duro entre su soporte ubicado en la base del DVR, tal y como se muestra a continuación.

**Asegúrese que el otro lado del disco duro esté en contacto con la base del DVR para facilitar la conducción de calor.**



Paso 4: Alinee el orificio del tornillo de cada soporte con el orificio del tornillo de cada lado del disco duro, como se muestra a continuación. Fije el disco duro al soporte con los tornillos del disco duro proporcionados.



Paso 5: Cierre la cubierta superior del DVR y apriete todos los tornillos aflojados en el Paso 1.

## 2.2 Conexión de cámara

Las cámaras deben conectarse y encenderse antes de que se encienda el DVR.

Conecte la cámara con la fuente de alimentación indicada. Conecte la salida de vídeo de la cámara al puerto de entrada del vídeo DVR con un cable coaxial o línea RCA con conector BNC.

---

**Nota:** Para obtener información detallada de los puertos de entrada de vídeo del DVR, consulte la sección "1.3 Panel trasero" en la página 2.

---

### 2.2.1 Conexión de una cámara normal

---

**Nota:** Para más información sobre la conexión e instalación de la cámara, consulte el manual de usuario de la misma.

---

1) Conexión a la entrada de vídeo del DVR

Conecte la salida de vídeo de la cámara al puerto de entrada de vídeo del DVR con un cable coaxial o línea RCA con conector BNC.

2) Conexión a la entrada de audio del DVR (opcional)

Conecte la salida de vídeo de la cámara al puerto de entrada de vídeo del DVR con un cable coaxial o cable RCA con conectores BNC.

3) Conexión a la fuente de alimentación

Conecte la cámara con la fuente de alimentación indicada y asegúrese de que se encienda.

## 2.2.2 Conexión de una cámara PTZ

La siguiente descripción utiliza como ejemplo una cámara PTZ perteneciente a nuestra compañía.

Para conocer la configuración del DVR para controlar la cámara PTZ, consulte la sección “5.6 Configuración de la cámara PTZ” en la página 27. Para más detalles, consulte el manual de usuario de la cámara.



**PASO 1: Obtenga un cable RJ11 con la longitud apropiada para su conexión.**

Un conector RJ11 diferente puede disponer de una línea diferente, por lo que la conexión puede ser diferente. Si no se puede controlar el DVR después de la conexión, revierta la conexión del cable RJ11 con el DVR.

**PASO 2: Extraiga un extremo del revestimiento aislado del cable RJ11.**

Extraiga un extremo de la capa aislante del cable RJ11 para encontrar los cables RS485-A y RS485-B, y extraiga la capa aislante para revelar los cables descubiertos para hacer una conexión posterior.

**PASO 3: Enrolle juntos los cables del RS485-a y del RS485-B del cable RJ11 y la cámara domo de velocidad.**

Enrolle los cables RS485-A (rojo) y RS485-B (verde) del cable RJ11 con los cables RS485-A (marrón) y RS485-B (naranja) de la cámara domo de velocidad. Para proteger los cables descubiertos, use la cinta de para cubrir los cables distorsionados.

**PASO 4: Conecte el otro extremo del cable RJ11 al DVR.**

Suelde los cables RS485-A (rojo) y RS485-B (verde) del cable RJ11 a los pines correspondientes en el lado soldador del conector D-Sub opcional.

Para obtener información sobre los PINES DEL DVR, consulte “APÉNDICE 6 CONFIGURACIÓN DE PINES” en la página 68. Para más información sobre la conexión, consulte a su instalador.

**PASO 5: Coloque la cámara domo de velocidad al lado del DVR.**

Cuando el DVR este encendido, vaya, a “CONFIGURACIÓN AVANZADA” → “DISPOSITIVOS” para establecer la cámara domo de velocidad.

- a) Seleccione el dispositivo “PTZ”.
- b) Ajuste la ID al mismo valor que el de la cámara domo de velocidad. El identificador por defecto de la cámara es 000.
- c) Seleccione el protocolo “NORMAL”.
- d) Ajuste la velocidad media de transferencia al mismo que el de la cámara domo de velocidad. La velocidad media de transferencia de la cámara es 2400.

| CONFIGURACIÓN AVANZADA |                |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |   |   |
|------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---|---|
| CÁMARA                 | CANAL1         | CANAL2 | CANAL3 | CANAL4 | CANAL5 | CANAL6 | CANAL7 | CANAL8 | CANAL9 | CANAL10 | CANAL11 | ◀ | ▶ |
| DETECCIÓN              | DISPOSITIVO    |        |        |        |        |        |        |        |        | PTZ     |         |   |   |
| ALERTA                 | IDENTIFICACIÓN |        |        |        |        |        |        |        |        | 000     |         |   |   |
| RED                    | PROTOCOLO      |        |        |        |        |        |        |        |        | NORMAL  |         |   |   |
| DESPLIEGUE             | TARIFA         |        |        |        |        |        |        |        |        | 2400    |         |   |   |
| GRABACIÓN              |                |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |   |   |
| <b>DISPOSITIVOS</b>    |                |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |   |   |
| NOTIFICAR              |                |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |   |   |
| SALIDA                 |                |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |   |   |

**2.3 Conexión de dispositivos externos**

Esta unidad se admite la conexión de dispositivos externos RS485 y puertos de E/S de alarma, lo que permite a los usuarios conectar dispositivos de control como, por ejemplo, una cámara PTZ o un controlador de teclado, así como dispositivos de alarma como, por ejemplo, un contacto magnético o un timbre.

Consulte el manual del usuario del dispositivo externo para conocer qué pines se deben utilizar y conéctelos a los pines correspondientes del panel trasero del DVR.


---

**Nota:** Para obtener más detalles acerca ante las configuraciones de los pines de E/S de alarma, consulte “APÉNDICE 6 CONFIGURACIÓN DE PINES” en la página 68.

---

Ciertos pines de entrada alarma también admiten el envío de notificaciones instantáneas a dispositivos móviles, como por ejemplo iPhone, iPad y dispositivos móviles Android, para un evento de alarma (Enviar vídeo). Para más información, consulte “5.1 Configuración de la función Enviar vídeo” en la página 19.

## 2.4 Encendido del DVR

Este dispositivo debe utilizarse únicamente con el tipo de fuente de alimentación indicado en la etiqueta del fabricante. Conecte el cable de alimentación AC indicado en el adaptador de alimentación, y enchúfelo en una toma eléctrica. A continuación, coloque el interruptor de encendido en la posición “” para encender el DVR.

---

**Nota:** Antes de encender el DVR, asegúrese de que las cámaras están conectadas y que alimentadas por su correspondiente fuente de alimentación para que el sistema de vídeo por cámaras las detecte adecuadamente. Así mismo, asegúrese de que el monitor (LCD o CRT) esté conectado al DVR antes de encender el DVR para que se detecte correctamente la salida de vídeo.

---

**Nota:** Para asegurar que su DVR funcione constante y apropiadamente, se recomienda el uso de UPS (Suministrador de energía ininterrumpida (opcional), para un funcionamiento continuado.

---

## 2.5 Configuración de fecha y hora

Antes de utilizar su DVR, configure **PRIMERO** la fecha y la hora del mismo.



---

**Nota:** No modifique la fecha o la hora de su DVR después de que haya activado la función de grabación. De lo contrario, los datos grabados estarán desordenados y no podrá encontrar dichos archivos a través de la búsqueda por tiempo. Si los usuarios modifican la fecha o la hora accidentalmente cuando la función de grabación esté activada, se recomienda que elimine todos los datos del disco duro y comience a grabar de nuevo.

---

**Nota:** Cuando utilice el DVR por primera vez, enciéndalo durante al menos 48 horas ininterrumpidamente una vez que la fecha y la hora hayan sido configuradas correctamente. Así evitará que la hora del DVR se reconfigure cuando desconecte la fuente de alimentación del DVR. Si se reconfigura la hora del DVR después de apagar el DVR, por ejemplo, por un corte de luz, la batería podría acabarse. Sustituya la batería como se describe en “APÉNDICE 5 SUSTITUCIÓN DE LA BATERÍA DEL DVR” en la página 67.

---

Haga clic con el botón derecho para introducir la contraseña del DVR con el teclado de contraseña. La contraseña predeterminada del administrador es 0000. El estado cambiará de  (bloqueo de clave) a  (administrador). Haga clic con el botón derecho para mostrar el menú principal. Seleccione “RÁPIDA INICIALIZACIÓN” → “TIME SETUP” para configurar la fecha y la hora.

| RÁPIDA INICIALIZACIÓN |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| GENERAL               | FECHA 17 / NOV / 2009 |
| <b>TIME SETUP</b>     | TIEMPO 15 : 35 : 53   |
| SALIDA                |                       |

## 2.6 Borrar el disco duro

Se recomienda que borre todos los datos que tenga en el disco duro la primera vez que utilice este DVR para asegurarse de que los datos grabados no se mezclen con los datos anteriormente guardados en el mismo disco duro.

Haga clic con el botón derecho para mostrar el menú principal y seleccione “SISTEMA” → “SYSTEM INFO” → “LIMPIAR HDD”. El DVR se reiniciará cuando se limpie los datos del HDD.

| SISTEMA                    |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| CUENTA                     | VELOC. DE COM. 2400         |
| TOOLS                      | ID PRINCIPAL 000            |
| <b>SYSTEM INFO</b>         | R.E.T.R 5                   |
| DATOS DE RESPALDO (USB)    | AUTO KEY LOCK NUNCA         |
|                            | LIMPIAR HDD HDD-0           |
|                            | REIN. DE EQUIPO RENDIR      |
| REGISTRO DE RESPALDO (USB) | NUMERO DE CONTROL 000       |
|                            | REMOTO                      |
|                            | TIPO DE COM. RS485          |
|                            | FORMATO DE VIDEO NTSC:      |
|                            | VERSIÓN 1025-1011-1011-1012 |
| SALIDA                     |                             |

## 2.7 Configuración de contraseña

Haga clic con el botón derecho para mostrar el menú principal y seleccione “SISTEMA” → “TOOLS” para modificar el contraseña del DVR.

Existen dos niveles de usuario: ADMINISTRADOR y OPERADOR. Para más información, consulte “4.4 Modificar el nivel de usuario” en la página 17.

| SISTEMA        |                        |         |
|----------------|------------------------|---------|
| CUENTA         | IDIOMA                 | ESPAÑOL |
| <b>TOOLS</b>   | INICIO DE SESIÓN       | SÍ      |
|                | AVANZADO               |         |
| SYSTEM INFO    | CONTRASEÑA DE ADMIN    | AÑADIR  |
| DATOS DE       | CONTRASEÑA DE          | AÑADIR  |
| RESPALDO (USB) | OPERATOR               |         |
| REGISTRO DE    | ACTUALIZAR             | RENDIR  |
| RESPALDO (USB) | COPIA DE CONFIGURACIÓN | RENDIR  |
|                | RESTAURAR              |         |
|                | CONFIGURACIÓN          | RENDIR  |
| SALIDA         |                        |         |

## 3. Pantalla de interfaz GUI con control por ratón USB

### 3.1 Conexión del ratón USB

Conecte su ratón USB a uno de los puertos USB ubicados en el panel frontal del DVR. Compruebe que aparece el icono del ratón (🖱️) en la pantalla, que indica que el ratón ha sido detectado adecuadamente.

Mueva su ratón para introducir la contraseña del DVR con el teclado de contraseña. La contraseña predeterminada del administrador es **0000**. El estado pasará de 🔒 (bloqueo de tecla) a 👤 (administrador). Aparecerá la barra de menú rápido en la parte izquierda de la pantalla.

**Nota:** Hay dos niveles de usuario para acceder al DVR que pueden ser configurados en el menú principal "SISTEMA" → "TOOLS". Para más información, consulte "4.4 Modificar el nivel de usuario" en la página 17.

**Introducir contraseña Menú rápido: Cerrar**



### 3.2 Barra de Menú rápido

Colóquese sobre la marca de la flecha para expandir la barra de menú rápido y mostrar las cinco funciones siguientes:

**Menú rápido: Abrir**



Haga clic para mostrar el panel de cambio de canal y para seleccionar el canal que desee visualizar. Para más información, consulte "3.2.1 Cambio de canal" en la página 13.

Haga clic para mostrar el panel de control de reproducción. Haga clic en ▶ para reproducir el último clip de vídeo grabado o haga clic en 📄 para entrar en la lista de búsqueda. Para más información, consulte "4.3 Reproducción" en la página 16.

Cambie al canal que desee en primer lugar y haga clic en 🔍 para entrar en el modo acercar zoom. En este modo, haga clic y arrastre el CUADRO IMG. rojo de la parte inferior izquierda de la pantalla para moverse hacia el lugar que desee visualizar. Para salir de este modo, haga clic en ✕.

Haga clic para seleccionar el canal de audio deseado:



En el modo en directo, solo puede seleccionar los canales de audio en directo. En el modo de reproducción, puede seleccionar los canales de audio en directo y de reproducción.




Haga clic para entrar en el modo PTZ y mostrar el panel de control de la cámara PTZ. Para más información, consulte "3.2.2 Panel de control PTZ" en la página 13.

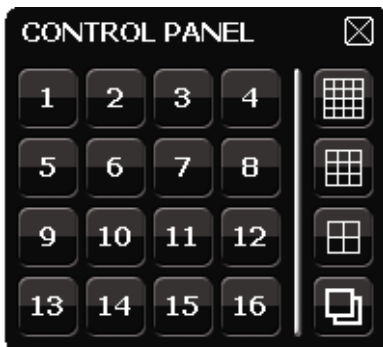







Haga clic para mostrar el panel de apagado y así poder detener o reiniciar el sistema.

### 3.2.1 Cambio de canal

Haga clic en  de la barra de menú rápido para mostrar el menú como se muestra a continuación:


**Nota:** Las botones disponibles dependen del modelo que haya adquirido.



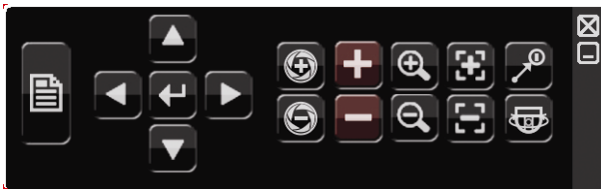
|   |                                      |  |
|---|--------------------------------------|--|
| 1~16  | Número del canal de vídeo            | Haga clic para cambiar al canal que desea visualizar a pantalla completa.  |
|  | Visualización en secuencia           | Pulse para visualizar cada canal en pantalla completa uno a uno comenzando por el CH1. Si se muestra el último canal, se repetirá desde el canal CH1.<br>Cuando esta función está activada, se mostrará  en la barra de estado. |
|  | Visualización cuádruple              | Pulse para mostrar el modo de visualización de los 4 canales.  |
|  | Visualización dividida en 9 canales  | Pulse para mostrar el modo de visualización de los 9 canales.  |
|  | Visualización dividida en 16 canales | Pulse para mostrar el modo de visualización de los 16 canales.   |

### 3.2.2 Panel de control PTZ

**Nota:** En el modo de control PTZ, el punto caliente es admitido para mover la vista de la cámara hacia punto especificado después de haber hecho clic.

Haga clic en  de la barra de menú rápido para mostrar el menú como se muestra a continuación:





|  |                                      |  |
|--|--------------------------------------|--|
|  | Menú de la cámara                    | Haga clic para entrar en el menú principal de la cámara. Para más información sobre cada menú de la cámara, consulte el manual de usuario de la misma.   |
|  | Enter                                | Haga clic para confirmar su selección / entrar en el menú.   |
|  | Arriba / Abajo / Izquierda / Derecha | Haga clic para mover su selección arriba / abajo / izquierda / derecha o para modificar la configuración.  |
|  | Iris + / Iris -                      | Estos dos botones están diseñados para la cámara PTZ que utiliza Pelco-D para controlar. Para conocer las acciones después de hacer clic en Iris + e Iris -, consulte el manual del usuario de la cámara.                |
|  | Acercar / Alejar el zoom al máximo   | Haga clic para ampliar el zoom al máximo o para alejar el zoom y volver al tamaño original de la imagen.   |
|  | Ampliar / reducir zoom               | Haga clic para ampliar / reducir el zoom de la imagen.   |
|  | Enfoque cercano / lejano             | Haga clic para ajustar el enfoque de la imagen.  |
|  | Modo automático                      | Haga clic para activar la función automática. Antes de utilizarla, necesita asignar la función específica que será activada cuando haga clic en . Para más información, consulte el manual del usuario de la cámara PTZ. |
|  | Punto de restauración                | Haga clic para entrar en el punto de restauración de la PTZ que desee ver.   |

### 3.3 Menú principal

Haga clic con el botón derecho en cualquier parte de la pantalla para volver a mostrar el menú principal como se muestra a continuación y haga clic con el botón derecho de nuevo para salir.

Para más información acerca de la estructura de los menús, consulte “APÉNDICE 4 ESTRUCTURA DEL MENÚ PRINCIPAL” en la página 65.

#### Menú principal



|  |                         |  |
|--|-------------------------|--|
|  | RÁPIDA INICIALIZACIÓN   | Haga clic para configurar la visualización de estado, la configuración de imagen, la fecha y la hora.          |
|  | DISPOSICIÓN DE LA FECHA | Haga clic para configurar la visualización de la fecha y del ahorro energético.                                |
|  | SISTEMA                 | Haga clic para configurar las configuraciones del sistema.   |
|  | INFORMACIÓN DE EVENTO   | Haga clic para acceder al menú de búsqueda por evento.   |
|  | CONFIGURACIÓN AVANZADA  | Haga clic para configurar la CÁMARA, DETECCIÓN, ALERTA, RED, DESPLIEGUE, DISPOSITIVOS y NOTIFICAR.             |
|  | AJUSTE DEL HORARIO      | Haga clic para establecer el temporizador de grabación, el temporizador detección y el temporizador de alarma. |

# 4. FUNCIONAMIENTO BÁSICO



## 4.1 Página en directo

| Icono | Función                        | Icono | Función                                  | Icono | Función                               |
|-------|--------------------------------|-------|--|-------|---------------------------------------|
|       | Canal de audio directo (1~4)   |       | Canal de audio de reproducción (1~4)     |       | Canal de audio desactivado            |
|       | Zoom digital activado          |       | Zoom digital desactivado                 |       | Grabación temporizada                 |
|       | Red desconectada               |       | Internet conectado                       |       | LAN conectada                         |
|       | Ratón USB conectado            |       | Unidad / Dispositivo flash USB conectado |       | No se ha conectado el dispositivo USB |
|       | Bloqueo de teclado             |       | Modo PTZ activado                        |       | Sobrescribir el disco duro            |
|       | Administrador                  |       | Operador                                 |       | Secuencia                             |
|       | Movimiento                     |       | Grabando                                 |       | Alarma                                |
|       | Modo de grabación: Cuadro img. |       | Modo de grabación: Campo img.            |       | Modo de grabación: IMG. TOTAL         |

## 4.2 Icono de grabación


### 1) Grabación manual

De forma predeterminada, la grabación manual está activada () cuando se enciende el DVR y se ha instalado un HDD.


### 2) Grabación de evento

Cuando la detección de movimiento o la alarma se activa, se muestra en la pantalla el icono de movimiento () o el icono de alarma () para informar del evento de movimiento o alarma.




3) Grabación temporizada

Cuando la grabación por temporizador está activada, verá  en la pantalla.

4) Sobrescritura del HDD

De forma predeterminada, la función de sobrescritura del disco duro está establecida en ENC. y  se mostrará en la pantalla.

### 4.3 Reproducción








Haga clic en  en la barra de menú rápido para mostrar el panel de control de reproducción. Haga clic en  para reproducir el último clip de vídeo grabado o haga clic en  para entrar en la lista de búsqueda.






**Nota:** Debe haber al menos 8192 imágenes de datos grabadas para que la reproducción funcione correctamente. De no ser así, el dispositivo detendrá la reproducción. Por ejemplo, si el IPS está configurado a 30, el tiempo de grabación debe ser de al menos 273 segundos (8192 imágenes / 30 IPS) para que la reproducción funcione correctamente.


**Nota:** Durante la reproducción, el tamaño de la imagen grabada (CUADRO IMG., CAMPO IMG. o IMG. TOTAL) también se mostrará en pantalla.

#### 4.3.1 Control de reproducción

|   |                      |  |
|---|----------------------|--|
|  | Reproducción rápida  | Aumenta la velocidad de reproducción rápida. Haga clic una vez para conseguir una velocidad de avance de 4X y haga clic dos veces para una velocidad de 8X, etc., siendo la máxima velocidad de 32X.   |
|  | Rebobinado           | Aumenta la velocidad del rebobinado. Haga clic una vez para conseguir una velocidad de rebobinado de 4X y haga clic dos veces para una velocidad de 8X, etc., siendo la máxima velocidad de 32X.   |
|  | Reproducción / Pausa | Haga clic para reproducir el último clip de vídeo inmediatamente y haga clic de nuevo para pausarlo. En el modo pausa, haga clic un vez en  para avanzar un fotograma y haga clic en  para rebobinar un fotograma. |
|  | Detener              | Haga clic para detener la reproducción de vídeo.   |
|  | Reproducción lenta   | Haga clic un vez para obtener una velocidad de reproducción de 1/4X y haga clic dos veces para una velocidad de 1/8X.  |


|   |                           |   |
|---|---------------------------|---|
|  | Hora anterior / siguiente | Haga clic para saltar el intervalo de una hora siguiente/anterior, por ejemplo: 11:00 ~ 12:00 o 14:00 ~ 15:00, y comience a reproducir el clip de vídeo del evento más cercano grabado durante toda esa hora. |
|  | Repetir                   | Haga clic para establecer los puntos A y B en un clip de vídeo y el sistema reproducirá solamente el intervalo especificado en dicho clip.  |
|  | Respaldo                  | Haga clic para abrir el menú de respaldo para respaldo de vídeo.  |




### 4.3.2 Búsqueda de eventos

Haga clic en  para buscar rápidamente los archivos grabados por las listas de evento: GRABACIÓN / MOVIMIENTO / ALARMA / TEMPORIZADOR, o selecciona COMPLETO para mostrar todos los registros de eventos.

Para buscar rápidamente la hora deseada, seleccione "QUICK SEARCH". Configure el intervalo de hora deseado y seleccione "RENDIR" para reproducir el clip de vídeo grabado durante el tiempo especificado.

### 4.3.3 Reproducción de audio




En el modo de reproducción, haga clic en  en la barra de menú rápido tantas veces como sea necesario para seleccionar el audio en directo o de reproducción de los canales de audio 1 ~ 4.


-  Audio en directo de los canales de audio 1 ~ 4 (indicado en blanco).
-  Audio de reproducción de los canales de audio 1 ~ 4 (indicado en amarillo).
-  Ningún canal de audio seleccionado


**Nota:** Para los modelos de 4 canales, "SALIDA VGA" solo aparece cuando la opción "PRIORIDAD" está establecida en "VISUALIZACIÓN PRIMERO". Para más información, consulte la sección "4.5 Reasignación de fuentes del sistema (solo para modelos de 4 canales)".

**Nota:** Para realizar la copia de seguridad de vídeo con audio, asegúrese de que la cámara que admite la función de audio esté conectada a los canales de entrada de vídeo y audio. Por ejemplo, los datos de audio del canal de audio 1 serán grabados con los datos de vídeo del canal de vídeo 1.

## 4.4 Modificar el nivel de usuario

En el modo de bloqueo de teclas () mueva su ratón USB para mostrar el teclado para introducir la contraseña. Hay dos niveles de usuario para acceder al DVR: Administrador () y Operador (.

Cuando se introduzca la contraseña del administrador, se mostrará  en la barra de estado de la pantalla y se permitirán todas las operaciones. La contraseña predeterminada del administrador es 0000.

Cuando se introduzca la contraseña del operador,  se mostrará en la barra de estado de la pantalla y **NO** se podrá acceder al menú principal. El nivel de usuario de operador necesita ser configurado en el menú principal “SISTEMA” → “TOOLS”.

Para cambiar entre estos dos niveles de usuario, haga clic en icono de nivel de usuario actual para pasar al modo de bloqueo de teclado. Mueva su ratón para mostrar el teclado donde se introduce la contraseña e introduzca la contraseña del nivel de usuario deseado.

#### 4.5 Reasignación de fuentes del sistema *(solo para modelos de 4 canales)*

Vaya a “RÁPIDA INICIALIZACIÓN” → “GENERAL”, y seleccione “PRIORIDAD” para reasignar las fuentes del sistema a visualización en directo y grabación.

Existen dos opciones para esta función: GRABACIÓN PRIMERO y VISUALIZACIÓN PRIMERO.

| RÁPIDA INICIALIZACIÓN |  |                          |
|-----------------------|--|--------------------------|
| <b>GENERAL</b>        | TEXTO DE LA CÁMARA                                   | ENC.                     |
| TIME SETUP            | ESTADO DEL EVENTO                                    | ENC.                     |
|                       | VER FECHA  | ENC.                     |
|                       | SENSIBILIDAD DEL RATÓN                               | -             +<br>_____ |
|                       | PRIORIDAD<br><i>(solo para modelos de 4 canales)</i> | GRABACIÓN<br>PRIMERO     |
|                       | CONFIG. GRABACIÓN                                    | AÑADIR                   |
| SALIDA                |  |                          |

**GRABACIÓN PRIMERO:** Cuando se selecciona esta opción, la grabación Full D1 en tiempo real en todos los canales estará disponible y la resolución de salida VGA se fijará en 1024 x 768.

**VISUALIZACIÓN PRIMERO:** Cuando se selecciona esta opción, habrá tres resoluciones de salida VGA disponibles para elegir (1024 x 768, 1280 x 1024 y 1600 x 1200), pero la grabación en tiempo real Full D1 en todos los canales no estará disponible.

# 5. FUNCIONES UTILIZADAS FRECUENTEMENTE

## 5.1 Configuración de la función Enviar vídeo

Este DVR admite el envío de notificaciones instantáneas a dispositivos móviles, como por ejemplo iPhone, iPad y dispositivos móviles Android, para un evento de alarma (Enviar vídeo). Sin embargo, solo ciertos pines de entrada alarma admiten esta función. Para más información, consulte las instrucciones siguientes.

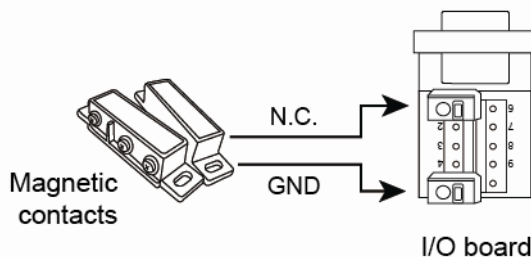
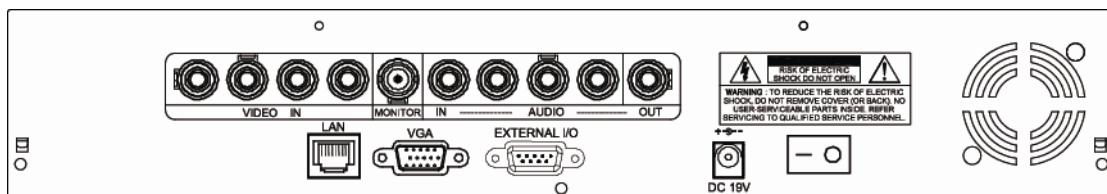
### 5.1.1 Conexión de PINES

Con este DVR, se suministra una tarjeta de E/S que le ayuda a conocer rápidamente qué pin admite la función Envío de vídeo. Asimismo, puede consultar la tabla siguiente o "APÉNDICE 6 CONFIGURACIÓN DE PINES" en la página 68.

|                      | PIN   | Canal de vídeo correspondiente |
|----------------------|-------|--------------------------------|
| Modelo de 16 canales | PIN2  | CANAL1                         |
|                      | PIN15 | CANAL2                         |
|                      | PIN3  | CANAL3                         |
|                      | PIN16 | CANAL4                         |
| Modelo de 8 canales  | PIN2  | CANAL1                         |
|                      | PIN15 | CANAL2                         |
| Modelo de 4 canales  | PIN1  | CANAL1                         |

### **Conexión del sensor de alarma: se toma como ejemplo el modelo de 4 canales**

Conecte el sensor de alarma, como el de contactos magnéticos, al pin de E/S que admita la función Envío de vídeo.



## A2.2 Configuración

Antes de configurar la función Envío de vídeo, asegúrese de que:

1. El sistema DVR está configurado tal y como se describe en la sección “3. CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN”.
2. El DVR IVS está conectado a Internet.
3. Ha instalado la aplicación EagleEyes en su iPhone, iPad o dispositivos móviles Android.  
Para más información, consulte “APÉNDICE 7 VIGILANCIA MÓVIL A TRAVÉS DE EAGLEEYES” en la página 71.

Paso 1: Haga clic con el botón derecho para mostrar el menú principal.

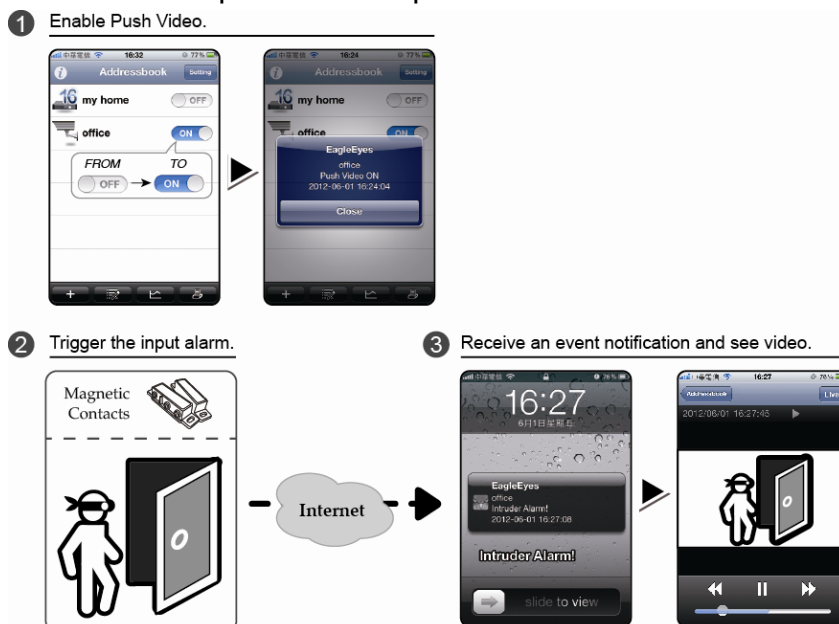
Vaya a “CONFIGURACIÓN AVANZADA” → “NOTIFICAR” para establecer la opción “GUARDIA” en “ENC.” y configure su tipo de sensor de alarma (N.C. o N.O.).

| CONFIGURACIÓN AVANZADA  |                    |                   |                 |
|---|--------------------|-------------------|-----------------|
| CÁMARA<br>DETECCIÓN<br>ALERTA<br>RED<br>DESPLIEGUE<br>GRABACIÓN<br>DISPOSITIVOS<br><b>NOTIFICAR</b> | ENVIAR VÍDEO       | CORREO DE MENSAJE | CORREO DE VÍDEO |
|   | GUARDIA<br>CANAL01 | ALARMA N.O.       | ENC.<br>CANAL1  |
| SALIDA  |                    |                   |                 |

Paso 2: Abra EagleEyes y agregue este DVR a la agenda de este programa.

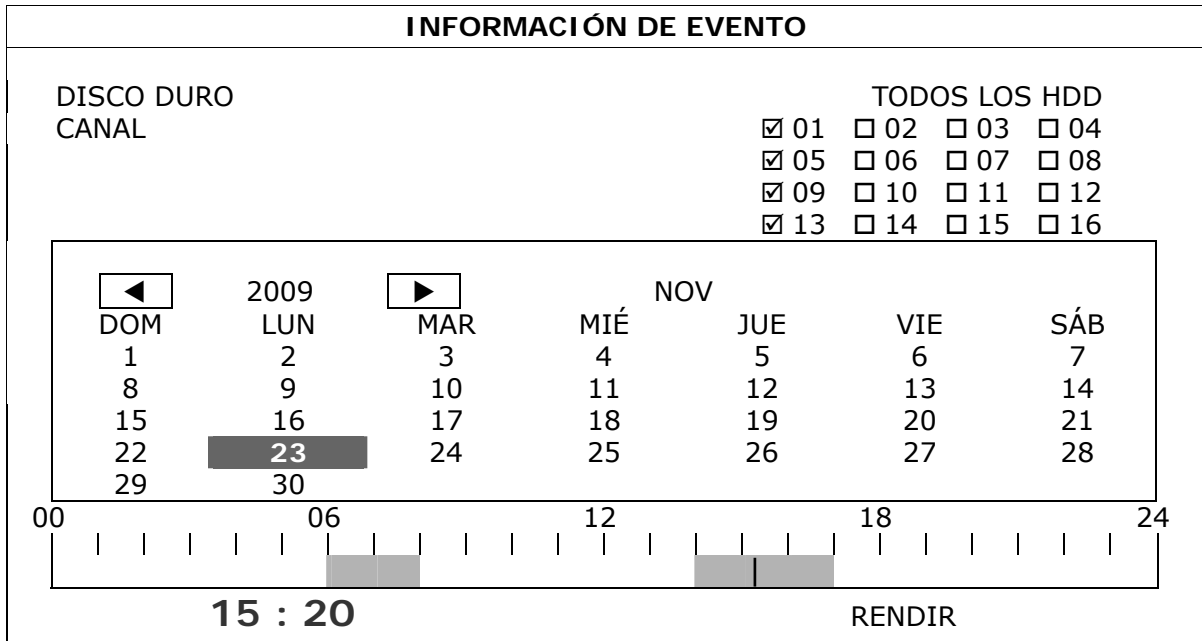
**Nota:** Para obtener más información acerca del funcionamiento de EagleEyes, visite el sitio Web [www.eagleeyesctv.com](http://www.eagleeyesctv.com).

Paso 3: Habilite la función Envío de vídeo e intente activar el sensor para ver si dicha función está plenamente operativa.



## 5.2 Búsqueda rápida

Pulse “LISTA” en el panel frontal del DVR para acceder al menú de búsqueda por hora como se muestra a continuación:



- Paso 1: Seleccione el disco duro y el canal en el que se encuentre los datos del vídeo que desea buscar.
- Paso 2: Seleccione el mes en el que se encuentran los datos del vídeo que desea buscar en el calendario y se destacarán las fechas con datos grabados.
- Paso 3: Seleccione la fecha que desee en el calendario y la hora con los datos grabados se destacará en la misma barra de escala.
- Paso 4: Para reproducir inmediatamente el clip de vídeo, haga clic en “RENDIR”.

Para seleccionar la hora de inicio de la reproducción de vídeo, mueva el cursor del ratón hacia la hora destacada y haga clic para confirmar la hora si la hora visualizada abajo es la hora deseada. La reproducción de vídeo estará activada cuando confirme la hora.



## 5.3 Grabar

### 5.3.1 Configuración rápida de grabación

Haga clic con el botón derecho para visualizar el menú principal y seleccione “RÁPIDA INICIALIZACIÓN” → “GENERAL” → “CONFIG. GRABACIÓN”.

Haga clic en “AÑADIR” para entrar en la página de configuración individualmente para la grabación manual, la grabación de evento y la grabación por temporizador.

| RÁPIDA INICIALIZACIÓN |   |
|-----------------------|---|
| <b>GENERAL</b>        | TEXTO DE LA CÁMARA ENC.<br>ESTADO DEL EVENTO ENC.<br>VER FECHA ENC.<br>SENSIBILIDAD DEL RATÓN -             +<br>(Barra deslizante) |
| TIME SETUP            | PRIORIDAD <i>(solo disponible en determinados modelos)</i> GRABACIÓN<br>CONFIG. GRABACIÓN PRIMERO<br>AÑADIR                         |
| SALIDA                |   |

- a) Seleccione el tipo de grabación que desee configurar.
- b) En “CANAL”, seleccione “TODO” para que se apliquen los cambios a todos los canales.

| RÁPIDA INICIALIZACIÓN |                |              |             |
|-----------------------|----------------|--------------|-------------|
| MANUAL                | EVENTO         | TEMPORIZADOR |             |
| CANAL                 | TAMAÑO DE IMG. | I.P.S.       | CALIDAD     |
| TODO                  | IMG. TOTAL     | 100          | SÚPER MEJOR |
| AUTOCOMPARTIR         |                |              |             |
| I.P.S                 |                |              |             |
|                       |                |              | SALIDA      |

O seleccione “POR CANAL” para configurar el tamaño de imagen, imagen por segundo y calidad de la imagen individualmente para cada canal.

| RÁPIDA INICIALIZACIÓN                         |                |              |             |
|---|----------------|--------------|-------------|
| MANUAL  | EVENTO         | TEMPORIZADOR |             |
| CANAL   | TAMAÑO DE IMG. | I.P.S.       | CALIDAD     |
| CANAL1  | IMG. TOTAL     | 25           | SÚPER MEJOR |
| CANAL2  | IMG. TOTAL     | 25           | SÚPER MEJOR |
| CANAL3  | IMG. TOTAL     | 6            | ALTA        |
| CANAL4  | CAMPO IMG.     | 25           | SÚPER MEJOR |
| IPS DISPONIBLE: CIF 69 / CAMPO 34 / CUADRO 17 |                |              | PRÓXIMO     |
|   |                |              | SALIDA      |
|   |                | APLICAR      |             |

### 5.3.2 Configuración detallada de grabación

Haga clic con el botón derecho para visualizar el menú principal y seleccione “CONFIGURACIÓN AVANZADA” → “GRABACIÓN”.

**Nota:** No modifique la fecha o la hora de su DVR después de que haya activado la función de grabación. De lo contrario, los datos grabados estarán desordenados y no podrá encontrar dichos archivos a través de la búsqueda por tiempo. Si los usuarios modifican la fecha o la hora accidentalmente cuando la función de grabación esté activada, se recomienda que elimine todos los datos del disco duro y comience a grabar de nuevo.

| CONFIGURACIÓN AVANZADA |                          |        |
|------------------------|--------------------------|--------|
| CÁMARA                 | GRAB. MANUAL HABIL.      | ENC.   |
| DETECCIÓN              | GRAB. POR EVENTOS HABIL. | ENC.   |
| ALERTA                 | GRAB. POR TIEMPO HABIL.  | ENC.   |
| RED                    | GRAB PRE ALARM           | ENC.   |
| DESPLIEGUE             | SOBRESCRIBIR             | ENC.   |
| <b>GRABACIÓN</b>       | EVENT RECORD ALL CHANNEL | APAG.  |
| DISPOSITIVOS           | KEEP DATA LIMIT (DAYS)   | APAG.  |
|                        | CONFIG. GRABACIÓN        | AÑADIR |
| SALIDA                 |                          |        |

- 1) GRAB. MANUAL HABIL.  
ENC. / APAG. la función de grabación manual.
- 2) GRAB. POR EVENTOS HABIL.  
ENC. / APAG. la función de grabación por eventos.
- 3) GRAB. POR TIEMPO HABIL.  
ENC. / APAG. la función de grabación temporizada.

4) GRAB PRE ALARM

Seleccione esta opción para activar o desactivar la función de pre alarma (ENC. / APAG.).

Cuando las funciones de pre-alarma y de grabación por eventos estén activadas, el DVR grabará un archivo de 8 MB antes de que un evento de disparo por alarma o por movimiento sea activado.

5) SOBRESCRIBIR

Seleccione “ENC.” para sobrescribir los datos grabados en su disco duro cuando esté lleno. Cuando esta función esté activada y el disco duro esté lleno, el DVR eliminará sin previo aviso 8 GB de las grabaciones más antiguas para seguir grabando.

6) EVENT RECORD All CHANNEL

Seleccione para grabar todos los canales (ENC.) o grabe solo el canal con un evento (APAG.) para cualquier evento.

7) KEEP DATA LIMIT (DAYS)

Asigne el número máximo de días de grabación de 01 a 31 tras los cuales todos los datos de grabación serán eliminados o seleccione “APAG.” para desactivar esta función.

8) CONFIG. GRABACIÓN

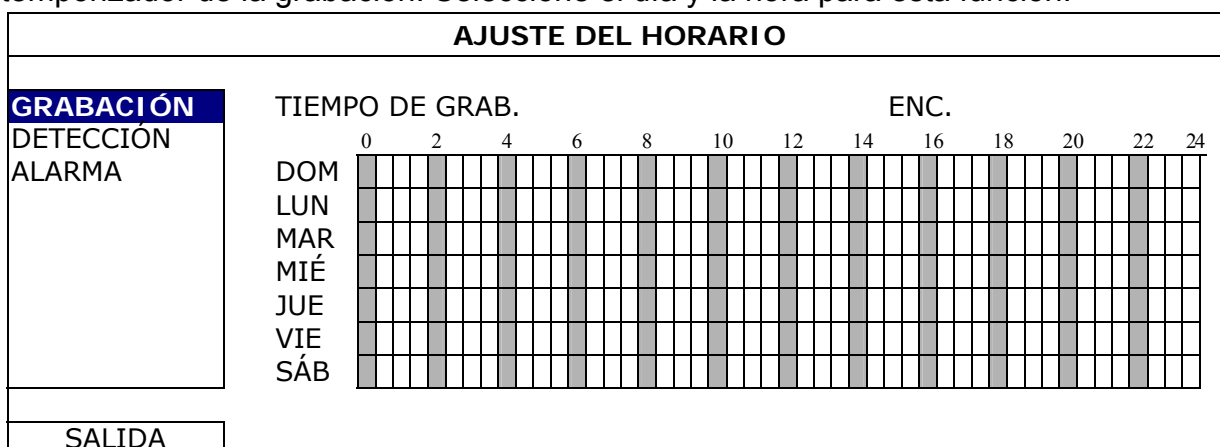
Consulte la sección “5.3.1 Configuración rápida de grabación”.

## 5.4 Configuración de la programación

Haga clic con el botón derecho para visualizar el menú principal y seleccione “AJUSTE DEL HORARIO”.

### 5.4.1 Temporizador de grabación

Haga clic en “GRABACIÓN”. En “TIEMPO DE GRAB.”, seleccione “ENC.” para activar el temporizador de la grabación. Seleccione el día y la hora para esta función.



**Eje X**            0 ~ 24 horas. Cada barra de hora corresponde a 30 minutos.

**Eje Y**            Lunes ~ Domingo.

### 5.4.2 Tiempo De Det.

Haga clic en “DETECCIÓN”. En “TIEMPO DE DET.”, seleccione “ENC.” para activar el temporizador de la grabación. Seleccione el día y la hora para esta función.

| AJUSTE DEL HORARIO |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| GRABACIÓN          | TIEMPO DE DET. ENC.               |
| <b>DETECCIÓN</b>   | 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 |
| ALARMA             | DOM                               |
|                    | LUN                               |
|                    | MAR                               |
|                    | MIÉ                               |
|                    | JUE                               |
|                    | VIE                               |
|                    | SÁB                               |
| SALIDA             |                                   |

**Eje X** 0 ~ 24 horas. Cada barra de hora corresponde a 30 minutos.

**Eje Y** Lunes ~ Domingo.

### 5.4.3 Temporizador de alarma

Haga clic en “ALARMA”. En “TEMPORIZADOR DE ALARMA”, seleccione “ENC.” para activar el temporizador de la grabación. Seleccione el día y la hora para esta función.

| AJUSTE DEL HORARIO |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| GRABACIÓN          | TEMPORIZADOR DE ALARMA ENC.       |
| DETECCIÓN          | 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 |
| <b>ALARMA</b>      | DOM                               |
|                    | LUN                               |
|                    | MAR                               |
|                    | MIÉ                               |
|                    | JUE                               |
|                    | VIE                               |
|                    | SÁB                               |
| SALIDA             |                                   |

**Eje X** 0 ~ 24 horas. Cada barra de hora corresponde a 30 minutos.

**Eje Y** Lunes ~ Domingo.

## 5.5 Configuración de la detección

Haga clic con el botón derecho para visualizar el menú principal y seleccione “CONFIGURACIÓN AVANZADA” → “DETECCIÓN”.

| CONFIGURACIÓN AVANZADA |            |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |   |   |
|------------------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---|---|
| CÁMARA                 | CANAL1     | CANAL2 | CANAL3 | CANAL4 | CANAL5 | CANAL6 | CANAL7 | CANAL8 | CANAL9 | CANAL10 | CANAL11 | ◀ | ▶ |
| <b>DETECCIÓN</b>       | NS         |        |        |        |        |        |        |        |        | 07      |         |   |   |
| ALERTA                 | ES         |        |        |        |        |        |        |        |        | 03      |         |   |   |
| RED                    | TS         |        |        |        |        |        |        |        |        | 02      |         |   |   |
| DESPLIEGUE             | MOVIMIENTO |        |        |        |        |        |        |        |        | APAG.   |         |   |   |
| GRABACIÓN              | ALARMA     |        |        |        |        |        |        |        |        | APAG.   |         |   |   |
| DISPOSITIVOS           | ÁREA       |        |        |        |        |        |        |        |        | EDITAR  |         |   |   |
| NOTIFICAR              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |   |   |
| SALIDA                 |            |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |   |   |

1) NS (Nivel de sensibilidad)

“NS” sirve para configurar la sensibilidad al comparar dos imágenes diferentes. Cuanto menor es el valor, mayor será la sensibilidad de la detección de movimiento. El valor de mayor sensibilidad corresponde al 00 y el de menor al 15. El valor por defecto es el 07.

2) ES (Sensibilidad espacial)

“ES” sirve para configurar la sensibilidad al detectar el tamaño de un objeto (el número de cuadros) en la pantalla. Cuanto menor es el valor, mayor será la sensibilidad de la detección de movimiento. El valor de mayor sensibilidad corresponde al 00 y el de menor al 15. El valor por defecto es el 03.

---

**Nota:** La configuración predeterminada de la Sensibilidad espacial es 03 lo que significa que puede detectarse un objeto que ocupe más de 3 cuadros con lo que el sistema se disparará. Por ello, el valor de la Sensibilidad espacial ha de ser inferior al número de cuadros que se establezca en el área de detección de movimiento.

---

3) TS (Tiempo de sensibilidad)

“TS” sirve para configurar la sensibilidad sobre el tiempo que permanece un objeto en el área de detección hasta activar la grabación. Cuanto menor es el valor, mayor será la sensibilidad de la detección de movimiento. El valor de mayor sensibilidad corresponde al 00 y el de menor al 15. El valor por defecto es el 02.

4) MOVIMIENTO

Seleccione esta opción si desea activar la función de detección de movimiento en el canal seleccionado (ENC. / APAG.).

5) ALARMA

Seleccione N.C. / N.O dependiendo de sus necesidades de instalación. El valor por defecto para la alarma es APAG.

6) ÁREA

Haga clic en “EDITAR” para programar el área de detección de movimiento. Existen rejillas de 16 × 12 por cámara en todos los canales. Los bloques rosados representan un área que no está siendo detectada, mientras que los bloques transparentes son áreas detectadas.

## 5.6 Configuración de la cámara PTZ

Haga clic con el botón derecho para visualizar el menú principal y seleccione “CONFIGURACIÓN AVANZADA” → “DISPOSITIVOS”.

| CONFIGURACIÓN AVANZADA |                |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |     |
|------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|-----|
| CÁMARA                 | CANAL1         | CANAL2 | CANAL3 | CANAL4 | CANAL5 | CANAL6 | CANAL7 | CANAL8 | CANAL9 | CANAL10 | CANAL11 | ◀ ▶ |
| DETECCIÓN              | DISPOSITIVO    |        |        |        |        |        |        | PTZ    |        |         |         |     |
| ALERTA                 | IDENTIFICACIÓN |        |        |        |        |        |        | 00     |        |         |         |     |
| RED                    | PROTOCOLO      |        |        |        |        |        |        | NORMAL |        |         |         |     |
| DESPLIEGUE             | TARIFA         |        |        |        |        |        |        | 2400   |        |         |         |     |
| GRABACIÓN              |                |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |     |
| <b>DISPOSITIVOS</b>    |                |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |     |
| NOTIFICAR              |                |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |     |
| SALIDA                 |                |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |     |

1) DISPOSITIVO

Para la cámara PTZ, seleccione “PTZ”.

2) IDENTIFICACIÓN

Haga clic en el valor actual para configurar el número de la ID (0 ~ 255) de la cámara PTZ conectada si fuera necesario.

Asegúrese de que la ID configurada de la cámara sea la misma que la configurada aquí. De lo contrario, el DVR no podrá controlar el dispositivo.

---

**Nota:** Para conocer la ID predeterminada de la cámara PTZ, consulte su manual de usuario.

---

3) PROTOCOLO

Seleccione NORMAL (nuestro protocolo), protocolo P-D (PELCO-D) o protocolo P-P (PELCO-P).

4) TARIFA

Seleccione la velocidad de baudio de la cámara PTZ conectada (2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 57600 / 115200).

Asegúrese de que la configuración de la velocidad de baudio de la cámara sea la misma que la configurada aquí. De lo contrario, el DVR no podrá controlar el dispositivo.

---

**Nota:** Para conocer la velocidad de baudio de la cámara PTZ, consulte su manual de usuario.

---

## 5.7 Configuración del sistema


### 5.7.1 Configuración de contraseña

Haga clic con el botón derecho para visualizar el menú principal y seleccione “SISTEMA” → “TOOLS”.

| SISTEMA        |                     |         |
|----------------|---------------------|---------|
| CUENTA         | IDIOMA              | ESPAÑOL |
| <b>TOOLS</b>   | INICIO DE SESIÓN    | ENC.    |
| SYSTEM INFO    | AVANZADO            |         |
| DATOS DE       | CONTRASEÑA DE ADMIN | AÑADIR  |
| RESPALDO (USB) | OPERADOR DE         | AÑADIR  |
| REGISTRO DE    | CONTRASEÑA          |         |
| RESPALDO (USB) | ACTUALIZAR          | RENDIR  |
|                | COPIA DE            | RENDIR  |
|                | CONFIGURACIÓN       | RENDIR  |
|                | RESTAURAR           |         |
|                | CONFIGURACIÓN       |         |
| SALIDA         |                     |         |


#### 1) CONTRASEÑA DE ADMIN

Haga clic en “AÑADIR” para modificar la contraseña del administrador. La contraseña predeterminada del administrador es **0000**.

Cuando tenga que introducir la contraseña del DVR, introduzca la contraseña del administrador y se mostrará  en la barra de estado de la pantalla. Podrá realizar todas las operaciones que desee.

#### 2) OPERADOR DE CONTRASEÑA

Haga clic en “AÑADIR” para configurar o cambiar la contraseña del operador.

Cuando tenga que introducir la contraseña del DVR, introduzca la contraseña del operador y se mostrará  en la barra de estado de la pantalla. El menú principal **NO** será accesible.

### 5.7.2 Actualización del sistema

---

**Nota:** La actualización del sistema del DVR podría causar la eliminación de todos los datos del HDD cuando la versión actual del sistema sea demasiado antigua para la última versión. Por tanto, antes de actualizar el sistema del DVR, compruebe su versión actual del firmware con su instalador o distribuidor y realice copia de seguridad de sus vídeos si fuera necesario.

---

Haga clic con el botón derecho para visualizar el menú principal y seleccione “SISTEMA” → “TOOLS” → “ACTUALIZAR”.

Guarde los archivos de la actualización obtenidos de su instalador o distribuidor en una unidad flash USB compatible, e insértela en el puerto USB del panel frontal.

A continuación haga clic en “RENDIR” para iniciar la actualización.

---

**Nota:** Antes de utilizar la unidad flash USB, utilice su PC para formatear la unidad flash USB con el formato "FAT32". Para consultar la lista de unidades flash USB compatibles, consulte el "APÉNDICE 2 LISTA DE UNIDADES FLASH USB COMPATIBLES" en la página 62.

---

### 5.7.3 Configuraciones de la copia de seguridad y restauración

Haga clic con el botón derecho para visualizar el menú principal y seleccione "SISTEMA" → "TOOLS" → "COPIA DE CONFIGURACIÓN" o "RESTAURAR CONFIGURACIÓN".

Estas dos funciones permiten a los usuarios mantener las configuraciones actuales después de la actualización del DVR o copiar las configuraciones del DVR a otro DVR si fuera.

Inserte una unidad flash USB compatible en el puerto USB *antes de actualizar el DVR* y seleccione "RENDER" en "COPIA DE CONFIGURACIÓN" para copiar las configuraciones actuales del DVR en un archivo "System.bin" y guárdelo en su unidad flash USB.

Para restaurar las configuraciones del DVR después de actualizar el DVR, introduzca la unidad flash USB incluyendo el archivo "System.bin" en el puerto USB y seleccione "SUBMIT" en "RESTAURAR CONFIGURACIÓN".

### 5.7.4 Copia de seguridad de vídeo

Haga clic con el botón derecho para visualizar el menú principal y seleccione "SISTEMA" → "DATOS DE RESPALDO (USB)" o "DATOS DE RESPALDO (DVD)".

---

**Nota:** La opción "DATOS DE RESPALDO (DVD)" solo está disponible para el modelo que tiene una grabadora de DVD integrada. Compruebe las especificaciones de su modelo DVR para más información.

---

Inserte una unidad USB compatible en el puerto USB del panel frontal o pulse ▲ para abrir la grabadora de DVD y colocar un DVD-ROM o CD-ROM en la misma.

---

**Nota:** Antes de utilizar la unidad flash USB, utilice su PC para formatear la unidad flash USB con el formato "FAT32". Para consultar la lista de unidades flash USB compatibles, consulte el "APÉNDICE 2 LISTA DE UNIDADES FLASH USB COMPATIBLES" en la página 62.

---

---

**Nota:** Para consultar la lista de CD-ROM / DVD-ROM compatibles, consulte el "APÉNDICE 8 LISTA DE DVD-ROM/CD-ROM COMPATIBLES" en la página 73.

---



| SISTEMA                        |  |
|--------------------------------|--|
| CUENTA                         | FECHA DE EMPIEZO 19 / NOV / 2009   |
| TOOLS                          | TIEMPO INICIAL 08:30:21  |
| SYSTEM INFO                    | FECHA DE TÉRMINO 19 / NOV / 2009   |
| <b>DATOS DE RESPALDO (USB)</b> | TIEMPO FINAL 17:59:29  |
| DATOS DE RESPALDO (DVD)        | CANAL <input checked="" type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 04 |
| REGISTRO DE RESPALDO (USB)     | <input checked="" type="checkbox"/> 05 <input type="checkbox"/> 06 <input type="checkbox"/> 07 <input type="checkbox"/> 08       |
|                                | <input checked="" type="checkbox"/> 09 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12       |
|                                | <input checked="" type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 16       |
|                                | DISCO DURO RESPALDO TAMAÑO REQUERIDO: 554 MB   |
|                                | TODOS LOS HDD RENDIR RENDIR  |
| SALIDA                         | ESPACIO: 3.788 MB  |

1) FECHA DE EMPIEZO / TIEMPO INICIAL

Seleccione la fecha y hora de inicio.

2) FECHA DE TÉRMINO / TIEMPO

Seleccione la fecha y hora de finalización.

3) CANAL

Haga clic para seleccionar el canal(es).

4) DISCO DURO

Seleccione el disco duro que contenga los datos de vídeo que necesite o seleccione "TODOS LOS HDD".

5) RESPALDO

Haga clic en "RENDIR" para iniciar la copia de seguridad.

6) TAMAÑO REQUERIDO

Para conocer el tamaño esperado de la copia de seguridad del vídeo antes de realizarla, haga en "RENDIR" para iniciar el cálculo.

■ Reproducir el archivo de la copia de seguridad

Durante la copia de seguridad también se copiará en el disco o en la unidad flash USB un instalador del reproductor de archivo "PLAYER.EXE" y aparecerá el mensaje "COMPRUEBE A JUGADOR" en la pantalla.

---

**Nota:** El número máximo de copias de seguridad en un CD-ROM o DVD-ROM es de 41.

Inserte su unidad flash USB o coloque el CD o DVD en la grabadora de DVD-ROM de su ordenador. Instale el reproductor de archivo "PLAYER.EXE" y haga doble clic en el archivo de la copia de seguridad para reproducirlo directamente en su ordenador, comprobando que la copia se haya realizado correctamente.

---

**Nota:** Los sistemas operativos compatibles son Windows 7, Vista, XP y 2000.

### 5.7.5 Copia de seguridad del registro de eventos

Haga clic con el botón derecho para visualizar el menú principal y seleccione “SISTEMA” → “REGISTRO DE RESPALDO (USB)”. Esta función se utiliza para hacer copias de seguridad del registro de eventos.

Inserte una unidad flash USB compatible en el puerto USB del panel frontal.

**Nota:** Antes de utilizar la unidad flash USB, utilice su PC para formatear la unidad flash USB con el formato “FAT32”. Para consultar la lista de unidades flash USB compatibles, consulte el “APÉNDICE 2 LISTA DE UNIDADES FLASH USB COMPATIBLES” en la página 62.

| SISTEMA                           |  |
|-----------------------------------|--|
| CUENTA                            | FECHA DE EMPIEZO 19 / NOV / 2009   |
| TOOLS                             | TIEMPO INICIAL 08:30:21  |
| SYSTEM INFO                       | FECHA DE TÉRMINO 19 / NOV / 2009   |
| DATOS DE RESPALDO (USB)           | TIEMPO FINAL 17:59:29  |
| DATOS DE RESPALDO (DVD)           | CANAL <input checked="" type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 04 |
| <b>REGISTRO DE RESPALDO (USB)</b> | <input checked="" type="checkbox"/> 05 <input type="checkbox"/> 06 <input type="checkbox"/> 07 <input type="checkbox"/> 08       |
|                                   | <input checked="" type="checkbox"/> 09 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12       |
|                                   | <input checked="" type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 16       |
|                                   | TIPO DE DATOS AÑADIR   |
|                                   | RESPALDO RENDIR  |
| SALIDA                            |  |

1) FECHA DE EMPIEZO / TIEMPO INICIAL

Seleccione la fecha y hora de inicio.

2) FECHA DE TÉRMINO / TIEMPO

Seleccione la fecha y hora de finalización.

3) CANAL

Haga clic para seleccionar el canal(es).

4) TIPO DE DATOS

Haga clic en “AÑADIR” para seleccionar el tipo de evento que desee: MANUAL / MOVIMIENTO / ALARMA / SISTEMA / TEMPORIZADOR, o elija “SELECCIONAR TODO” para elegir todos los tipos de eventos.

5) RESPALDO

Haga clic en “RENDIR” para iniciar la copia de seguridad. Verá un archivo de registro (.csv) en la unidad flash.

### 5.7.6 Borrar todos los datos del HDD

Haga clic con el botón derecho para mostrar el menú principal y seleccione “SISTEMA” → “SYSTEM INFO” → “LIMPIAR HDD”.

| SISTEMA                    |                          |                     |
|----------------------------|--------------------------|---------------------|
| CUENTA                     | VELOC. DE COM.           | 2400                |
| TOOLS                      | ID PRINCIPAL             | 000                 |
| <b>SYSTEM INFO</b>         | R.E.T.R.                 | 5                   |
| DATOS DE RESPALDO (USB)    | AUTO KEY LOCK            | NUNCA               |
| DATOS DE RESPALDO (DVD)    | LIMPIAR HDD              | HDD-0               |
| REGISTRO DE RESPALDO (USB) | REIN. DE EQUIPO          | RENDIR              |
|                            | NUMERO DE CONTROL REMOTO | 000                 |
|                            | TIPO DE COM.             | RS485               |
|                            | FORMATO DE VÍDEO         | NTSC                |
|                            | VERSIÓN                  | 1010-1005-1006-1007 |
| SALIDA                     |                          |                     |

Seleccione el HDD que desee eliminar y haga clic en “SI” para confirmar o “NO” para cancelar.

Se recomienda que elimine todos los datos del disco duro cuando:

- Es la primera que utiliza este DVR para asegurarse de que los datos grabados no se mezclen con otros datos guardados anteriormente en el mismo disco duro.
- La fecha y hora del DVR se modifiquen accidentalmente cuando se active la función de grabación. De lo contrario, los datos grabados estarán desordenados y no podrá encontrar dichos archivos a través de la búsqueda por tiempo.

## 5.8 RED

### 5.8.1 ESTÁTICO

| CONFIGURACIÓN AVANZADA |                  |                 |     |        |      |
|------------------------|------------------|-----------------|-----|--------|------|
| CÁMARA                 | RED              | SNTP            | FTP | E-MAIL | DDNS |
| DETECCIÓN ALERTA       | TIPO DE RED      | ESTÁTICO        |     |        |      |
| <b>RED</b>             | IP               | 192.168.001.010 |     |        |      |
| DESPLIEGUE             | PUERTA DE ENLACE | 192.168.001.254 |     |        |      |
| GRABACIÓN              | MASCARA DE RED   | 255.255.255.000 |     |        |      |
| DISPOSITIVOS           | DNS PRIMARIO     | 168.095.001.001 |     |        |      |
| NOTIFICAR              | SEGUNDO DNS      | 139.175.055.244 |     |        |      |
|                        | PUERTA           | 0080            |     |        |      |
| SALIDA                 |                  |                 |     |        |      |

1) TIPO DE RED

Seleccione el tipo de red ESTÁTICO y configure toda la información necesaria en el DVR.

2) INFORMACIÓN DE RED (IP / PUERTA DE ENLACE / MASCARA DE RED)

Introduzca toda la información de red que le suministre su proveedor de servicios de Internet.

3) DNS (PRIMER DNS / SEGUNDO DNS)

Introduzca la dirección IP del servidor de nombres de dominio que le ha entregado su proveedor de servicios de Internet).

4) PUERTA

El número válido está comprendido entre 1 y 9999. El valor predeterminado es 80. Generalmente, el puerto TCP utilizado por HTTP es el 80. Sin embargo, en algunos casos es mejor modificar el número de puerto para mejorar la flexibilidad o la seguridad.

### 5.8.2 PPPOE

**Nota:** Cuando la configuración PPPOE se complete, pase a "DDNS" para configurar el servicio DDNS.

| CONFIGURACIÓN AVANZADA                               |                                  |
|--|----------------------------------|
| CÁMARA<br>DETECCIÓN<br>ALERTA                        | RED   SNTP   FTP   E-MAIL   DDNS |
| <b>RED</b>   | TIPO DE RED PPPOE                |
| DESPLIEGUE<br>GRABACIÓN<br>DISPOSITIVOS<br>NOTIFICAR | IP 192.168.001.010               |
|  | PUERTA DE ENLACE 192.168.001.254 |
|  | MASCARA DE RED 255.255.255.000   |
|  | DNS PRIMARIO 168.095.001.001     |
|  | SEGUNDO DNS 139.175.055.244      |
|  | PUERTA 0080                      |
|  | NOMBRE DE USUARIO OFICINA        |
|  | CONTRASEÑA ●●●●●●                |
| SALIDA   |                                  |

1) TIPO DE RED

Seleccione el tipo de red PPPOE y configure toda la información necesaria en el DVR.

2) DNS (PRIMER DNS / SEGUNDO DNS)

Introduzca la dirección IP del servidor de nombres de dominio que le ha entregado su proveedor de servicios de Internet).

3) PUERTA

El número válido está comprendido entre 1 y 9999. El valor predeterminado es 80. Generalmente, el puerto TCP utilizado por HTTP es el 80. Sin embargo, en algunos casos es mejor modificar el número de puerto para mejorar la flexibilidad o la seguridad.

4) USUARIO/CONTRASEÑA

Configure el "nombre de usuario" y la "contraseña" suministrados por su proveedor de servicio de Internet.

### 5.8.3 DHCP

**Nota:** Cuando la configuración DHCP se complete, pase a "DDNS" para configurar el servicio DDNS.

| CONFIGURACIÓN AVANZADA |                  |       |     |        |                 |
|------------------------|------------------|-------|-----|--------|-----------------|
| CÁMARA                 | RED              | SNTIP | FTP | E-MAIL | DDNS            |
| DETECCIÓN              | TIPO DE RED      |       |     |        | DHCP            |
| ALERTA                 | IP               |       |     |        | 192.168.001.010 |
| <b>RED</b>             | PUERTA DE ENLACE |       |     |        | 192.168.001.254 |
| DESPLIEGUE             | MASCARA DE RED   |       |     |        | 255.255.255.000 |
| GRABACIÓN              | DNS PRIMARIO     |       |     |        | 168.095.001.001 |
| DISPOSITIVOS           | SEGUNDO DNS      |       |     |        | 139.175.055.244 |
| NOTIFICAR              | PUERTA           |       |     |        | 0080            |
| SALIDA                 |                  |       |     |        |                 |

1) TIPO DE RED

Seleccione el tipo de red DHCP.

2) DNS (PRIMER DNS / SEGUNDO DNS)

Introduzca la dirección IP del servidor de nombres de dominio que le ha entregado su (proveedor de servicios de Internet).

3) PUERTA

El número válido está comprendido entre 1 y 9999. El valor predeterminado es 80. Generalmente, el puerto TCP utilizado por HTTP es el 80. Sin embargo, en algunos casos es mejor modificar el número de puerto para mejorar la flexibilidad o la seguridad.

### 5.8.4 DDNS

Adicionalmente, es necesario establecer el DDNS cuando el tipo de red es PPPOE o DHCP.

Tenemos nuestro propio servidor DDNS para una configuración rápida del servicio DDNS. No es necesario solicitar adicionalmente un servicio DDNS.

- Para utilizar nuestro propio servidor DDNS seleccione "por defecto" en "NOMBRE DE SISTEMA".
- El nombre del equipo predeterminado es la dirección MAC del DVR.  
A continuación, anote toda la dirección en "DIRECCIÓN ACTUAL DEL EQUIPO", como por ejemplo *MAC000E5318B3F0@ddns.dvrtw.com.tw*. Esta es la dirección IP predeterminada utilizada para acceder a su DVR remotamente.

**Nota:** Utilice la dirección predeterminada para acceder a su DVR remotamente al menos una vez. De esta forma se asegurará de que nuestro servidor DDNS tiene registrado su DVR. A continuación, puede cambiar el nombre del equipo a otro más descriptivo que sea más fácil de recordar.

**Nota:** Si desea solicitar adicionalmente un servicio DDNS en lugar de utilizar los nuestros, consulte el documento [www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf](http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf) y el "Apéndice 2" para obtener más detalles.

| CONFIGURACIÓN AVANZADA  |                                   |       |     |        |                 |
|---|-----------------------------------|-------|-----|--------|-----------------|
| CÁMARA<br>DETECCIÓN<br>ALERTA<br><b>RED</b><br>DESPLIEGUE<br>GRABACIÓN<br>DISPOSITIVOS<br>NOTIFICAR | RED                               | SNTTP | FTP | E-MAIL | DDNS            |
|   | DDNS                              |       |     |        | ENC.            |
|   | NOMBRE DE SISTEMA                 |       |     |        | por defecto     |
|   | NOMBRE DE EQUIPO                  |       |     |        | MAC000E5318B3F0 |
|   | EMAIL                             |       |     |        | VACÍO           |
|   | DIRECCIÓN ACTUAL DEL EQUIPO       |       |     |        |                 |
| SALIDA  | MAC000E5318B3F0@ddns.dvrtw.com.tw |       |     |        |                 |

## 5.9 Avisos de evento

En este DVR está disponible la opción de enviar los avisos de evento a FTP y correo electrónico.

**Nota:** Esta función requiere el acceso a internet.. Asegúrese de que su acceso a internet está disponible para que esta función se ejecute adecuadamente.

### 5.9.1 FTP

Cuando esta función esté activada y ocurra un evento, un archivo html incluyendo un enlace será enviado a la página web FTP especificada. Haga clic en el enlace para acceder a este DVR y comprobar la visualización del evento.

| CONFIGURACIÓN AVANZADA  |                   |       |     |        |               |
|---|-------------------|-------|-----|--------|---------------|
| CÁMARA<br>DETECCIÓN<br>ALERTA<br><b>RED</b><br>DESPLIEGUE<br>GRABACIÓN<br>DISPOSITIVOS<br>NOTIFICAR | RED               | SNTTP | FTP | E-MAIL | DDNS          |
|   | ALERTA POR FTP    |       |     |        | ENC.          |
|   | NOMBRE DE USUARIO |       |     |        | ADMINISTRADOR |
|   | CONTRASEÑA        |       |     |        | ●●●●●●●●      |
|   | SERVIDOR          |       |     |        | 192.168.2.32  |
|   | PUERTA            |       |     |        | 0021          |
|   | DIRECTORIO        |       |     |        | CARGAR        |
| SALIDA  |                   |       |     |        |               |

### 5.9.2 E-MAIL

Cuando esta función esté activada y ocurra un evento, un archivo html incluyendo un enlace será enviado al correo electrónico especificado. Haga clic en el enlace para acceder a este DVR y comprobar la visualización del evento. Para activar esta función, vaya a “NOTIFICAR” → “CORREO DE VÍDEO”

| CONFIGURACIÓN AVANZADA  |                            |                   |
|---|----------------------------|-------------------|
| CÁMARA<br>DETECCIÓN<br>ALERTA<br>RED<br>DESPLIEGUE<br>GRABACIÓN<br>DISPOSITIVOS<br><b>NOTIFICAR</b> | ENVIAR VÍDEO               | CORREO DE MENSAJE |
|   | ALERTA POR E-MAIL RECEPTOR | CORREO DE VÍDEO   |
|   |                            | ENC. AÑADIR       |
| SALIDA  |                            |                   |

- 1) ALERTA POR E-MAIL  
 Seleccione “ENC.” para activar esta función o “APAG.” para desactivar esta función.
- 2) RECEPTOR  
 Seleccione “AÑADIR” para añadir hasta 15 correos electrónicos de los destinatarios asignados.

Desplácese a “RED” → “EMAIL” para realizar más configuraciones:

| CONFIGURACIÓN AVANZADA  |                         |                |
|---|-------------------------|----------------|
| CÁMARA<br>DETECCIÓN<br>ALERTA<br><b>RED</b><br>DESPLIEGUE<br>GRABACIÓN<br><br>DISPOSITIVOS<br>NOTIFICAR | RED                     | SNTTP          |
|   | SERVIDOR SMTP           | FTP            |
|   | PUERTA                  | E-MAIL         |
|   | DESDE MAIL              | DDNS           |
|   | ENCRIPCIÓN SSL          | SMTP.GMAIL.COM |
|   | VERIFIQUE SU CONTRASEÑA | 465            |
|   | NOMBRE DE USUARIO       | ADMINISTRADOR  |
|   | CONTRASEÑA              | ENC.           |
|   |                         | ENC.           |
|   |                         | ADMINISTRADOR  |
|   |                         | ● ● ● ● ● ●    |
| SALIDA  |                         |                |

- 1) SERVIDOR SMTP  
 Entre la dirección del servidor SMTP proporcionado desde su servidor del sistema e-mail.
- 2) PUERTA  
 Introduzca el número de puerto proporcionado desde su servidor del sistema e-mail. Si deja en blanco esta columna, el servidor de email utilizará el puerto 25 para enviar los correos electrónicos.
- 3) DESDE MAIL  
 Introduzca el nombre de emisor del email.
- 4) ENCRIPCIÓN SSL  
 Seleccione “ACT.” si su servidor email está utilizando la codificación SSL para proteger el contenido de sus correos electrónicos contra el acceso no autorizado.

5) VERIFIQUE SU CONTRASEÑA

Se requiere que algunos servidores de correo verifiquen la clave. Introduzca el “nombre de usuario” y la “contraseña”.

6) USUARIO/CONTRASEÑA

Introduzca el “nombre de usuario” y la “contraseña” cuando la opción “VERIFIQUE SU CONTRASEÑA” esté establecida en “ACT.”.

## 5.10 Compatibilidad de la resolución de la salida VGA

Los usuarios pueden modificar la resolución dependiendo de la pantalla de su monitor.

Haga clic con el botón derecho para visualizar el menú principal y seleccione “CONFIGURACIÓN AVANZADA” → “DESPLIEGUE”.

| CONFIGURACIÓN AVANZADA |  |               |
|------------------------|--|---------------|
| CÁMARA                 | NO ENLACE  | APAG.         |
| DETECCIÓN              | DURA DE PANTALLA COMPLETA  | 03            |
| ALERTA                 | DURA DE PANTALLA COMPLETA<br><i>(solo disponible en determinados modelos)</i>  | 03            |
| RED                    | DURACIÓN PANTALLA REACCIÓN<br><i>(solo disponible en determinados modelos)</i> | 03            |
| <b>DESPLIEGUE</b>      | DURACIÓN SALIDA CALL<br><i>(solo disponible en determinados modelos)</i>       | 03            |
| GRABACIÓN              | ENCUBIERTO DE DESPLIEGUE   | ENC.          |
| DISPOSITIVOS           | MODO DE DESPLIEGUE DE HDD  | TAMANO DE HDD |
| NOTIFICAR              | NIVEL TRANSPARENTE DE OSG  | 200           |
|                        | SALIDA DE VGA  | 1024 x 768    |
|                        | NO ENLACE VGA  | ENC.          |
|                        | NO ENLACE COMPUESTO  | ENC.          |
| SALIDA                 |  |               |

Vaya a “SALIDA VGA” y seleccione la resolución VGA que desee. Las tres opciones disponibles son las siguientes:

- 1024 x 768 (por defecto)
- 1280 x 1024
- 1600 x 1200

---

**Nota:** Para los modelos de 4 canales, “SALIDA VGA” solo aparece cuando la opción “PRIORIDAD” está establecida en “VISUALIZACIÓN PRIMERO”. Para más información, consulte “4.5 Reasignación de fuentes *del sistema (solo para modelos de 4 canales)*” en la página 18.

---

**Nota:** Para obtener la mejor calidad de imagen en su monitor LCD, asegúrese de que (1) la resolución seleccionada de salida de vídeo VGA del DVR es compatible con su monitor y (2) que la configuración de la salida de vídeo VGA del monitor y del DVR sean la misma.

Si la imagen no se posiciona o reduce correctamente, diríjase al menú de su monitor para ajustar apropiadamente. Para más información, consulte el manual del usuario de su monitor LCD.

---



## 5.11 Reasignación de fuentes del sistema *(solo para modelos de 4 canales)*

Esta función se utiliza para reasignar las fuentes del sistema a visualización en directo y grabación.

Existen dos opciones para esta función: GRABACIÓN PRIMERO y VISUALIZACIÓN PRIMERO.

| RÁPIDA INICIALIZACIÓN |   |                          |
|-----------------------|---|--------------------------|
| <b>GENERAL</b>        | TEXTO DE LA CÁMARA                                | ENC.                     |
| TIME SETUP            | ESTADO DEL EVENTO                                 | ENC.                     |
|                       | VER FECHA   | ENC.                     |
|                       | SENSIBILIDAD DEL RATÓN                            | -             +<br>_____ |
|                       | PRIORIDAD <i>(solo para modelos de 4 canales)</i> | GRABACIÓN PRIMERO        |
|                       | CONFIG. GRABACIÓN                                 | AÑADIR                   |
| SALIDA                |   |                          |

GRABACIÓN PRIMERO:

Cuando se selecciona esta opción, la grabación Full D1 en tiempo real en todos los canales estará disponible y la resolución de salida VGA se fijará en 1024 x 768.

VISUALIZACIÓN PRIMERO:

Cuando se selecciona esta opción, habrá tres resoluciones de salida VGA disponibles para elegir (1024 x 768, 1280 x 1024 y 1600 x 1200), pero la grabación en tiempo real Full D1 en todos los canales no estará disponible.

## 6. OPERACIÓN REMOTA

También puede controlar remotamente el DVR utilizando el software autorizado “Video Viewer”, el navegador Web y sus teléfonos inteligentes.

**Nota:** Para obtener más detalles acerca de la vigilancia móvil a través de teléfonos inteligentes, visite nuestro sitio Web oficial en [www.eagleeyesccv.com](http://www.eagleeyesccv.com), o descargar las instrucciones de instalación y configuración de EagleEyes que se encuentran en el documento [www.surveillance-download.com/user/eagleeyes\\_quick.pdf](http://www.surveillance-download.com/user/eagleeyes_quick.pdf).

### 6.1 Software autorizado suministrado

Las siguientes secciones describen las funciones utilizadas con frecuencias del Video Viewer. Para más información sobre este software y la configuración de red, descárguese su manual de usuario ampliado desde el siguiente enlace:


<http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf>

#### 6.1.1 Instalación y conexión a la red

##### 1) Instalar el software

Paso 1: Coloque el CD suministrado en la unidad de CD-ROM o DVD-ROM. El programa se iniciará automáticamente.

Paso 2: Haga clic en “Descargar la última versión” en “Software Autorizado AP” para descargarse la última versión del Video Viewer desde internet.

Paso 3: Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para finalizar la instalación. Cuando se haya completado la instalación, el icono de un acceso directo  aparecerá en el escritorio de su ordenador.

##### 2) Conexión de Red


###### ➤ Conexión local (a través de red LAN)



La red LAN se utiliza cuando es la primera vez que se accede remotamente al DVR y necesita configurar con antelación la configuración de red de su DVR según el tipo de red.

a) Conecte el DVR a su PC utilizando un cable de red RJ45. Los valores predeterminados del DVR son los siguientes:




| Elemento          | Valor predeterminado |
|-------------------|----------------------|
| Dirección IP      | 192.168.1.10         |
| Nombre de usuario | admin                |
| Contraseña        | admin                |
| Puerto            | 80                   |

- b) Los usuarios deberán programar la dirección IP del equipo como “192.168.1.XXX” (1~255, excepto 10) para que el DVR y el equipo queden bajo el mismo dominio.

- c) Haga doble clic en el icono  que se encuentra en el escritorio de su ordenador para acceder al panel de control. De forma predeterminada, se mostrará el panel de “Agenda” en el lado derecho del panel de control.

- d) Haga clic en  →  para introducir la dirección IP predeterminada, el nombre de usuario, la contraseña y el número de puerto del DVR al que desee conectarse.


O



Haga clic en  →  para buscar las direcciones IP disponibles de otros DVR que se encuentren en el mismo dominio que su PC. Se mostrarán las direcciones encontradas en una lista, pudiendo añadirse posteriormente a la agenda pulsando el botón .

- e) Haga doble clic en la dirección IP que acaba de añadir a la agenda para iniciar sesión.




#### ➤ Conexión remota (por Internet)

Cuando la configuración de red de su DVR haya sido completada, podrá acceder de forma remota a su DVR a través de internet.

- a) Haga doble clic en el icono  que se encuentra en el escritorio de su ordenador para acceder al panel de control. De forma predeterminada, se mostrará el panel de “Agenda” en el lado derecho del panel de control.

- b) Haga clic en  →  para introducir la dirección IP predeterminada, el nombre de usuario, la contraseña y el número de puerto del DVR al que desee conectarse.

O

Haga clic en  →  para buscar las direcciones IP disponibles de otros DVR que se encuentren en el mismo dominio que su PC. Se mostrarán las direcciones encontradas en una lista, pudiendo añadirse posteriormente a la agenda pulsando el botón .

- c) Haga doble clic en la dirección IP que acaba de añadir a la agenda para iniciar sesión.

## 6.1.2 Vista general del panel de control

Dos paneles de control están disponibles y pueden intercambiarse dependiendo de su hábito de utilización.

### Versión simplificada (predeterminada)

The screenshot displays a control panel interface with the following elements:









- Top Menu:** A row of icons for Address Book, Snapshot, Version, Miscellaneous Control, Information, Minimize, Log, DVR Control, Full Function Display Switch, Record, PTZ Control, and Close Program.
- Event Notification & Quick Checklist:** A red warning icon and a checklist icon.
- Main Display Area:** A central window showing a timestamp '2012/07/03, 15:26:18' and a red warning icon. It contains four camera channels: CH1 (indoor scene), CH2 (clock), CH3 (aerial view), and CH4 (street view). A 'Live' indicator is at the bottom.
- Right Side Controls:** A vertical list of icons for E.T. Download Status, 180° Counterclockwise Image Rotation, Snapshot, Display Streaming Information, and Remote Desktop.
- Bottom Controls:** A row of icons for Close All Display Views, Close Current View, Original Size, Full Screen, and Display Mode Switch.

## Versión de función completa



## Vista general de los botones principales




| Botón        |                             | Función   | Descripción  |  |                      |  |  |                            |  |  |                             |   |
|--------------|-----------------------------|---|--|--|----------------------|--|--|----------------------------|--|--|-----------------------------|---|
| Simplificada | Función completa            |   |  |  |                      |  |  |                            |  |  |                             |   |
|              |                             | Agenda  | Haga clic aquí para ver las direcciones IP predefinidas. Puede añadir, eliminar o buscar direcciones IP para iniciar sesión en el DVR de forma remota.   |  |                      |  |  |                            |  |  |                             |   |
|              |                             | Control misceláneo  | <table border="1"> <tr> <td></td> <td>Configuración remota</td> <td>Haga clic para acceder a la configuración detallada del DVR.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Configuración de grabación</td> <td>Haga clic aquí para acceder a la configuración de grabación.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Configuración personalizada</td> <td>Haga clic para seleccionar el idioma de este programa. El cambio de idioma será efectivo cuando se cierre el programa y lo vuelva a ejecutar.</td> </tr> </table> |  | Configuración remota | Haga clic para acceder a la configuración detallada del DVR. |  | Configuración de grabación | Haga clic aquí para acceder a la configuración de grabación. |  | Configuración personalizada | Haga clic para seleccionar el idioma de este programa. El cambio de idioma será efectivo cuando se cierre el programa y lo vuelva a ejecutar. |
|              | Configuración remota        | Haga clic para acceder a la configuración detallada del DVR.  |  |  |                      |  |  |                            |  |  |                             |   |
|              | Configuración de grabación  | Haga clic aquí para acceder a la configuración de grabación.  |  |  |                      |  |  |                            |  |  |                             |   |
|              | Configuración personalizada | Haga clic para seleccionar el idioma de este programa. El cambio de idioma será efectivo cuando se cierre el programa y lo vuelva a ejecutar. |  |  |                      |  |  |                            |  |  |                             |   |
|              |                             | Registro  | Haga clic para ver todos los registros de eventos y grabaciones, buscar los registros deseados por hora, o reproducir las grabaciones del registro seleccionado.   |  |                      |  |  |                            |  |  |                             |   |

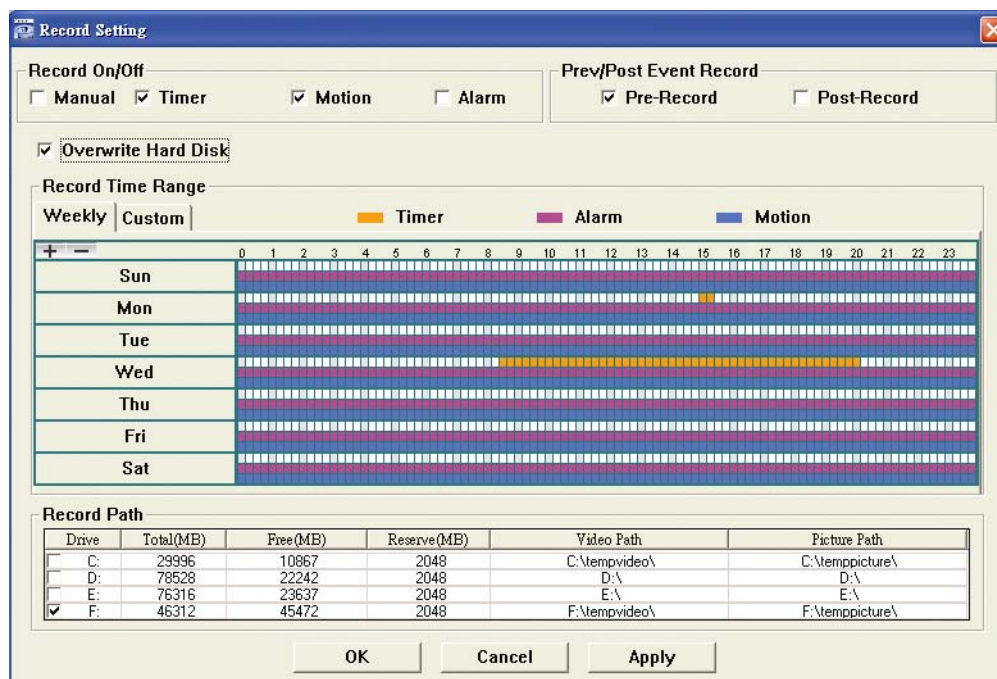
| Botón   |   | Función                          | Descripción   |
|---|---|----------------------------------|---|
| Simplificada  | Función completa  |                                  |   |
|  |  | Grabación / Detener la grabación | Haga clic aquí para iniciar / detener la grabación manual.  |
|  |  | Fotografía                       | Haga clic aquí para tomar una instantánea de la vista actual. La instantánea se guardará en la ruta que especifique en la “Configuración de grabación”. |
|  |  | Información                      | Haga clic aquí para ver los datos de la conexión de red actual.   |
|  |  | Control de DVR                   | Haga clic aquí para acceder al panel de control del DVR y utilizar el DVR de forma remota.  |

### 6.1.3. Funcionamiento general

#### Grabación



Para grabar de forma remota a la vez cualquier evento o alarma en el DVR, haga clic en

“” o “” → “” para acceder a la página de “Configuración de grabación”.





En la página “Configuración de grabación”, puede realizar las siguientes configuraciones:

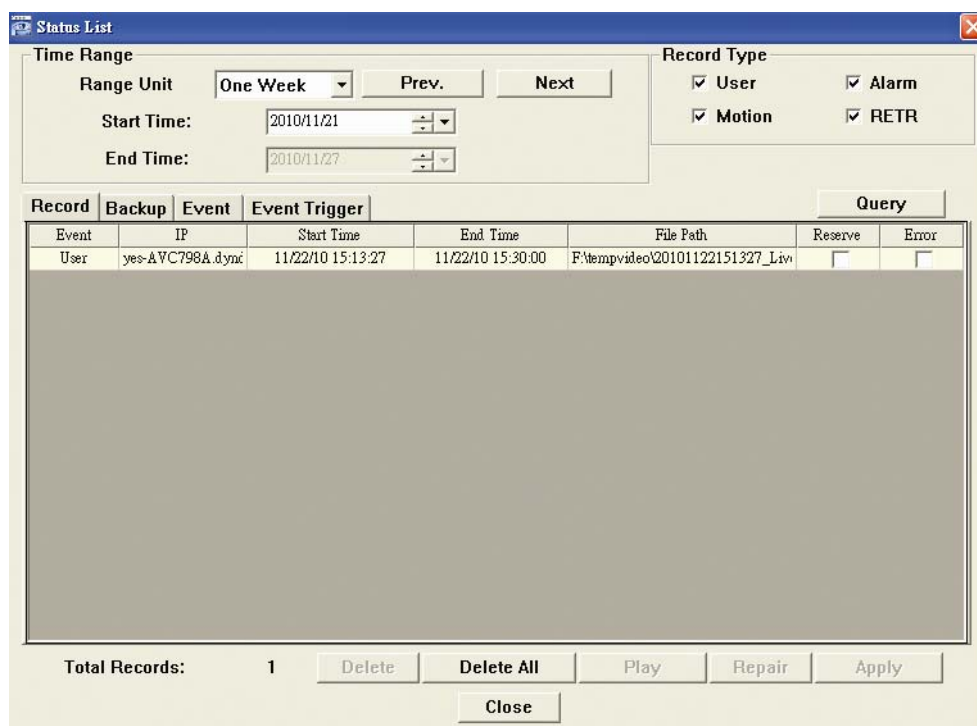
- Tipo de grabación
- Sobrescritura del disco duro
- Registro anterior y posterior a la alarma
- Configuración de hora de grabar
- Ruta de grabación

Si marca la opción “Manual”, haga clic en  o  en el panel de control principal para iniciar inmediatamente la grabación manual. La grabación será guardada en la ubicación especificada.

Si se marcan las opciones “Movimiento” y/o “Alarma”, se activará también la función de grabación en el lado remoto si se activa algún evento en el DVR, grabándose las grabaciones en la ubicación especificada.




## Reproducción

Para reproducir una grabación, haga clic en  o , y seleccione la pestaña “Grabación” o la pestaña “Copia de seguridad”. Se mostrará una lista de registros predeterminados. Puede ordenarlos como desee para acelerar la búsqueda.



Para reproducir una grabación inmediatamente, seleccione un registro de la lista y pulse “Reproducir” o haga doble clic en el registro seleccionado.

## Respaldo de red

Haga clic en  →  o haga clic en  para acceder a la página “Copia de seguridad”. Allí podrá seleccionar un rango de tiempo o evento específico para grabar un vídeo de forma remota.

Los archivos de los que realice la copia de seguridad serán de la dirección IP seleccionada actualmente.

Backup(EagleEyes-A7C798A.dyndns.org)

HDD Number: MASTER-1 Channel:  CH1  CH2  CH3  CH4  CH5  CH6  CH7  CH8  
 CH9  CH10  CH11  CH12  CH13  CH14  CH15  CH16

List | Calendar

Reload

Prev. Page

Next Page

| NO. | Event  | CH | Time                |
|-----|--------|----|---------------------|
| 1   | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:56:41 |
| 2   | MOTION | 3  | 2010/11/24 17:56:38 |
| 3   | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:54:01 |
| 4   | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:51:42 |
| 5   | MOTION | 3  | 2010/11/24 17:51:40 |
| 6   | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:46:42 |
| 7   | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:43:57 |
| 8   | MOTION | 3  | 2010/11/24 17:43:50 |
| 9   | MOTION | 3  | 2010/11/24 17:43:26 |
| 10  | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:43:23 |
| 11  | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:42:32 |
| 12  | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:41:34 |
| 13  | MOTION | 3  | 2010/11/24 17:40:55 |
| 14  | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:40:26 |
| 15  | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:40:15 |
| 16  | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:39:17 |
| 17  | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:38:22 |
| 18  | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:37:24 |
| 19  | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:36:23 |
| 20  | MOTION | 3  | 2010/11/24 17:36:21 |

Event Filter: System, Manual, Timer, Alarm...

Start Time: 2010/11/22 15:14:47 End Time: 2010/11/22 16:14:47

File Path: E:\download File Size: 200MB

Simultaneous Playback

Download Cancel


| Función                      | Descripción  |
|------------------------------|--|
| Número de disco duro / Canal | Especifica el disco duro (Número de HDD) y el número de canal (Canal) en el que se encuentra el vídeo que necesita.  |
| Descargar por tiempo         | Especifica el rango de tiempo en el que se encuentran los datos de vídeo que desea en las columnas "Tiempo inicial" y "Tiempo final".  |
| Descargar por evento         | <p>Seleccione un registro de evento en la lista. Esta lista muestra todos los registros del DVR especificado, desde el más antiguo al más reciente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para buscar rápidamente los eventos que necesite, marque o desmarque el tipo de evento "Sistema" / "Manual" / "Alarma" / "Movimiento", y seleccione el registro que desee.</li> <li>• Para ver registros más recientes o más antiguos que no se encuentren en la página actual, haga clic en "Pág. anterior" o en "Pág. siguiente".</li> <li>• Para actualizar la lista de eventos, haga clic en "Recargar".</li> </ul> |
| Ruta de archivo              | Asigna la ubicación en la que se guardan los archivos de copia de seguridad.   |
| Tamaño de archivo            | Seleccione como le gustaría dividir el vídeo por tamaño: 200 MB, 300 MB, 400 MB, 500 MB, 1 GB, 2 GB, 3 GB o 4 GB.  |
| Reproducción simultánea      | <p>Para ver imágenes de copia de respaldo simultáneamente mientras el proceso de descarga se encuentra en marcha, seleccione la opción "Reproducción simultánea". Podrá ver las imágenes de copia de seguridad mientras se guardan en el PC o portátil.</p> <p>Para hacer sólo una copia de seguridad de imágenes sin previsualizarlas, desmarque la opción "Reproducción simultánea". Sólo verá un mensaje indicando el tiempo total necesario, el estado actual y la ubicación de almacenamiento.</p>  |
| Descargar / Cancelar         | Haga clic en "Descargar" para comenzar o en "Cancelar" para descartar el respaldo de vídeo.  |




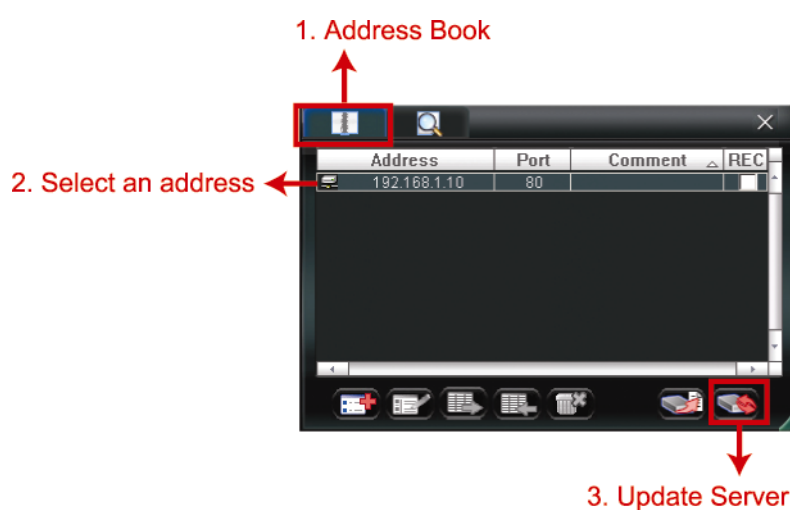
## Actualización del Firmware

Esta función se utilizar para mejorar la extensibilidad de las funciones de su DVR.

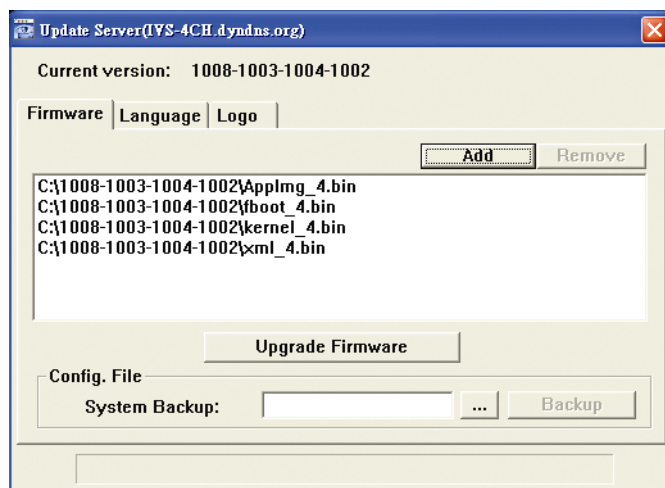
**Nota:** Antes de utilizar esta función, asegúrese de que posee los archivos de actualización correctos ofrecidos por su instalador o distribuidor.

Paso 1: Haga clic en “” y seleccione la dirección IP de su dispositivo en la agenda de contactos.

Paso 2: Haga clic en “” para mostrar la página de actualización, “Servidor de actualización”.




Paso 3: Haga clic en “Agregar” para explorar los archivos de actualización.



Paso 4: Haga clic en “Actualizar el firmware” para iniciar la actualización del firmware.

**Nota:** Tardará unos minutos para finalizar el proceso de actualización. No apague el dispositivo durante la actualización del firmware, ya que podría provocar el fallo de la actualización. El dispositivo se reiniciará después de la actualización.

Paso 5: Seleccione la dirección IP del dispositivo y haga clic en “” de nuevo para comprobar si se ha actualizado el firmware.

### 6.1.4. E-Map

Video Viewer también es un software de gestión central (CMS) que le permite controlar y gestionar dispositivos de red hasta un máximo de 16 dispositivos simultáneamente.



---

**Nota:** Antes de utilizar esta función, asegúrese de que el Video Viewer esté conectado a todos los dispositivos (hasta 16) que desea controlar.

---

E-Map **SOLO** está disponible cuando el panel de control está en la versión de función completa.

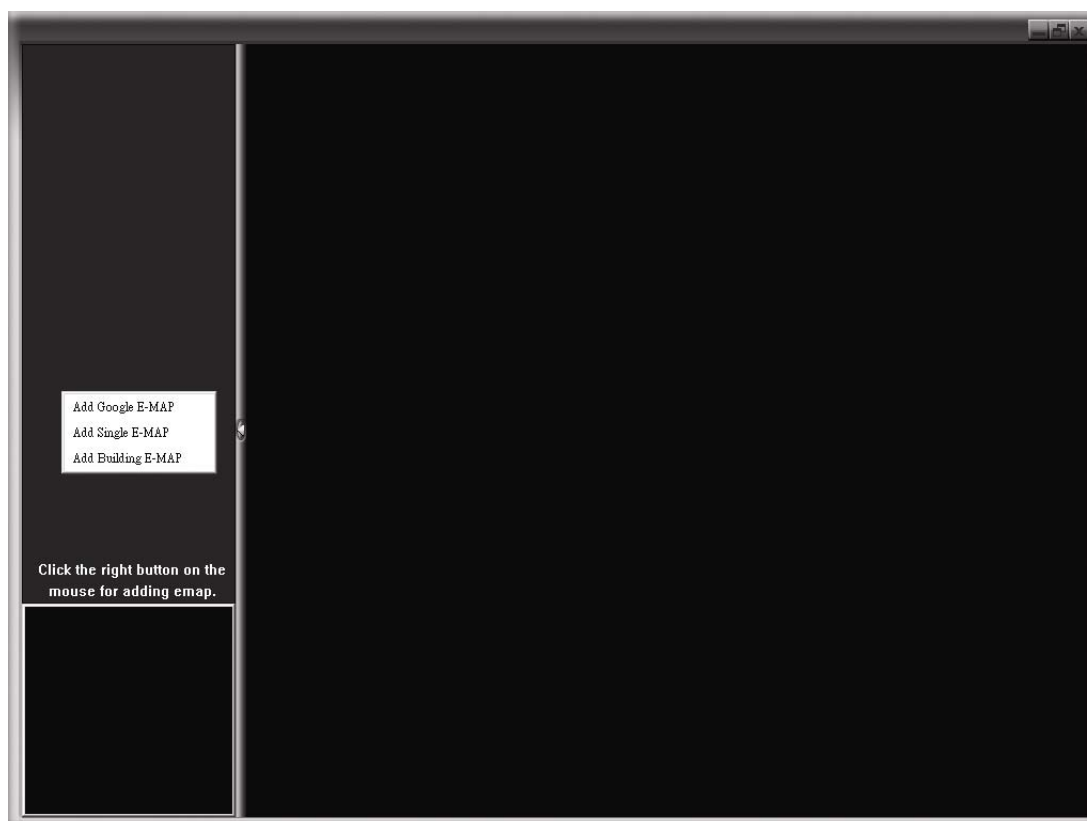
#### Cómo añadir un grupo E-Map

PASO 1: En la versión simplificada, haga clic en “” para pasar el panel de control a la versión de función completa y haga clic en “” para acceder a la página de E-Map como se muestra a continuación.

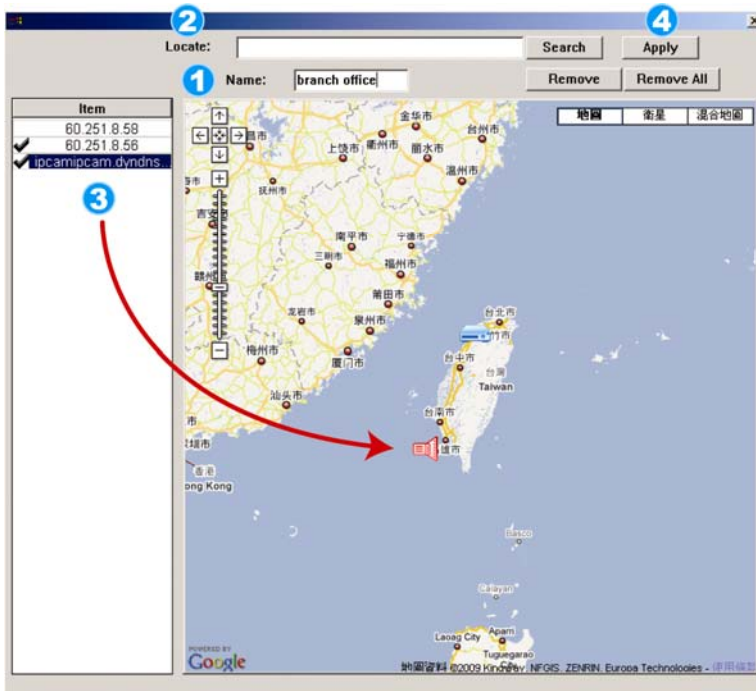
---

**Nota:** Para saber dónde se encuentran los botones, consulte “Versión simplificada (predeterminada)” en la página 41 y “Versión de función completa” en la página 42.

---

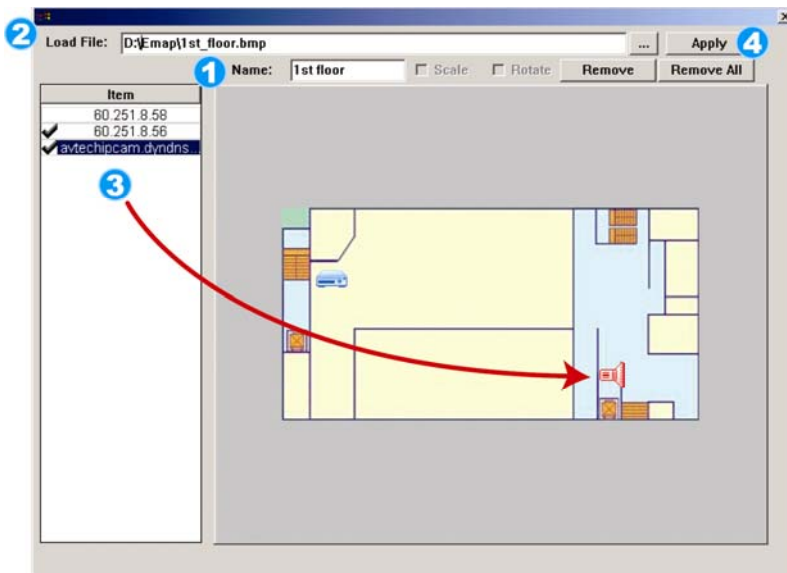


PASO 2: Haga clic con el botón derecho para mostrar el menú de acceso directo en el panel superior izquierdo y seleccione el grupo E-Map que desee añadir. Hay tres grupos E-Map que puede añadir: Google E-MAP, Single E-MAP y Building E-MAP.



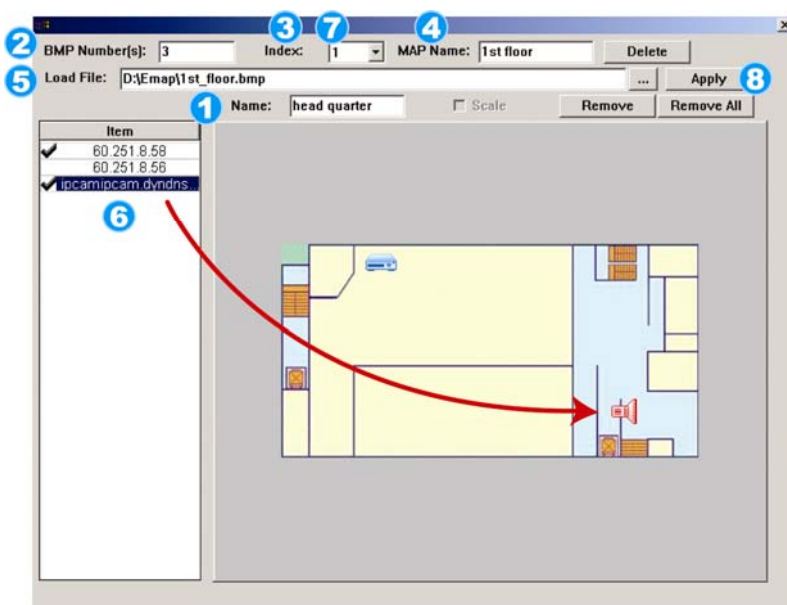
### How to add a Google E-Map group:

- 1 Enter the name of this Google E-Map group.
- 2 Enter a specific address or landmark, and click "Search".  
OR  
Move to the map and drag to the location you want.
- 3 Click and drag the IP address to where it's located in the current level.
- 4 Click "Apply" to save and finish.



### How to add a single E-Map group:

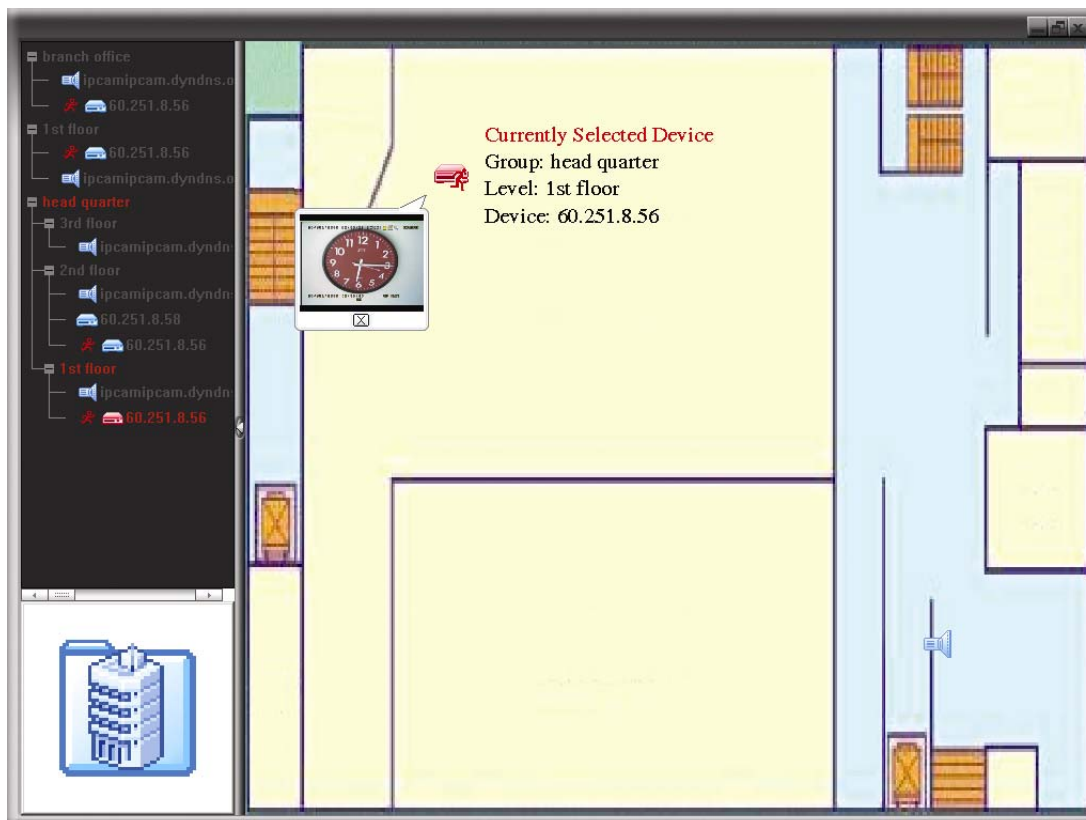
- 1 Enter the name of this single E-Map group.
- 2 Click "..." to browse the map file in BMP or JPEG.
- 3 Click and drag the IP address to where it's located in the current level.
- 4 Click "Apply" to save and finish.






### How to add a building E-Map group:

- 1 Enter the name of this building E-Map group.
- 2 Enter the total levels of this building.
- 3 Select the level of the building from the drop-down list.
- 4 Enter the name of the level.
- 5 Click "..." to browse the map file in BMP or JPEG.
- 6 Click and drag the IP address to where it's located in the current level.
- 7 Go back to STEP 3 to select other level of the building, and repeat from STEP 3 to 6 until the setup for all levels are finished.
- 8 Click "Apply" to save and finish.

PASO 3: Cuando haya creado el grupo E-Map, verá el árbol en el panel superior izquierdo, que muestra todos los dispositivos que ha añadido a este grupo.



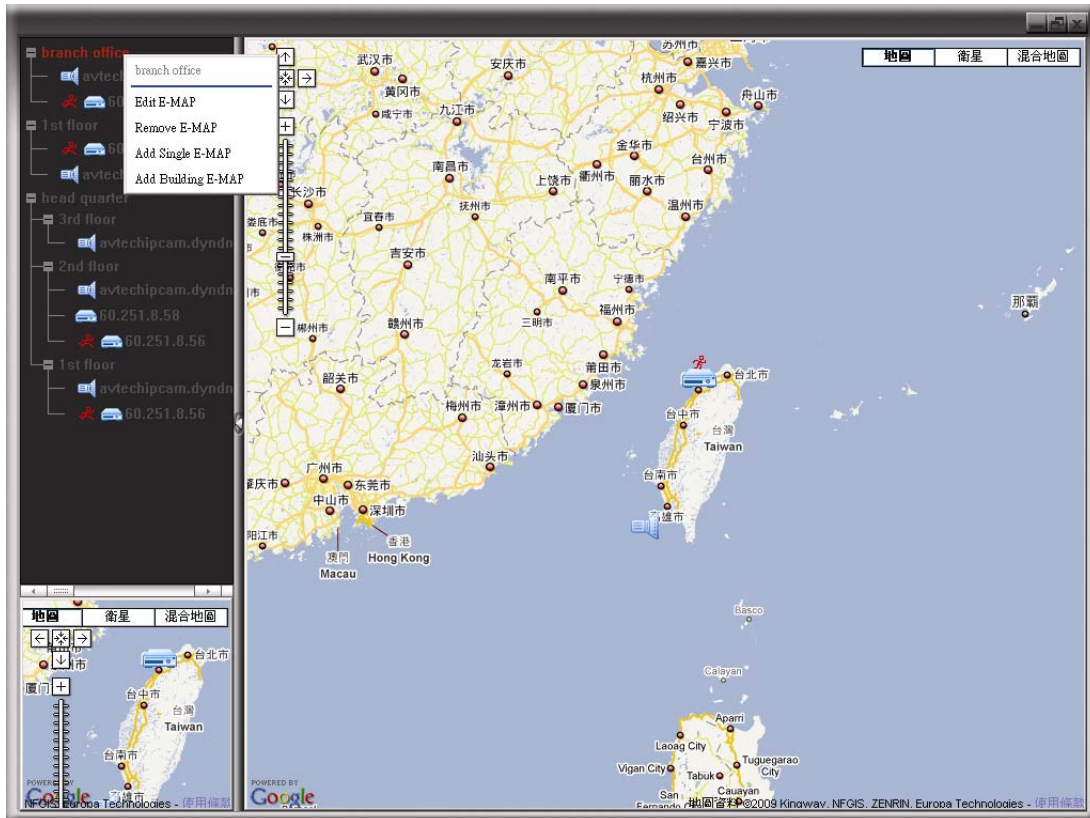
| Icono   | Descripción  |
|---|--|
|  | El dispositivo conectado es la cámara. Cuando esté seleccionado se pondrá rojo.  |
|  | El dispositivo conectado es el DVR. Cuando esté seleccionado se pondrá rojo.   |
|  | Para cualquier evento de alarma o movimiento, aparecerá en la pantalla para llamarle la atención.<br>Para saber rápidamente lo que ocurre, haga clic con el botón derecho en el icono del dispositivo en el E-Map para mostrar la imagen en directo. |

### Cómo editar / eliminar un grupo E-Map existente

#### ➤ Para un grupo de Google E-Map

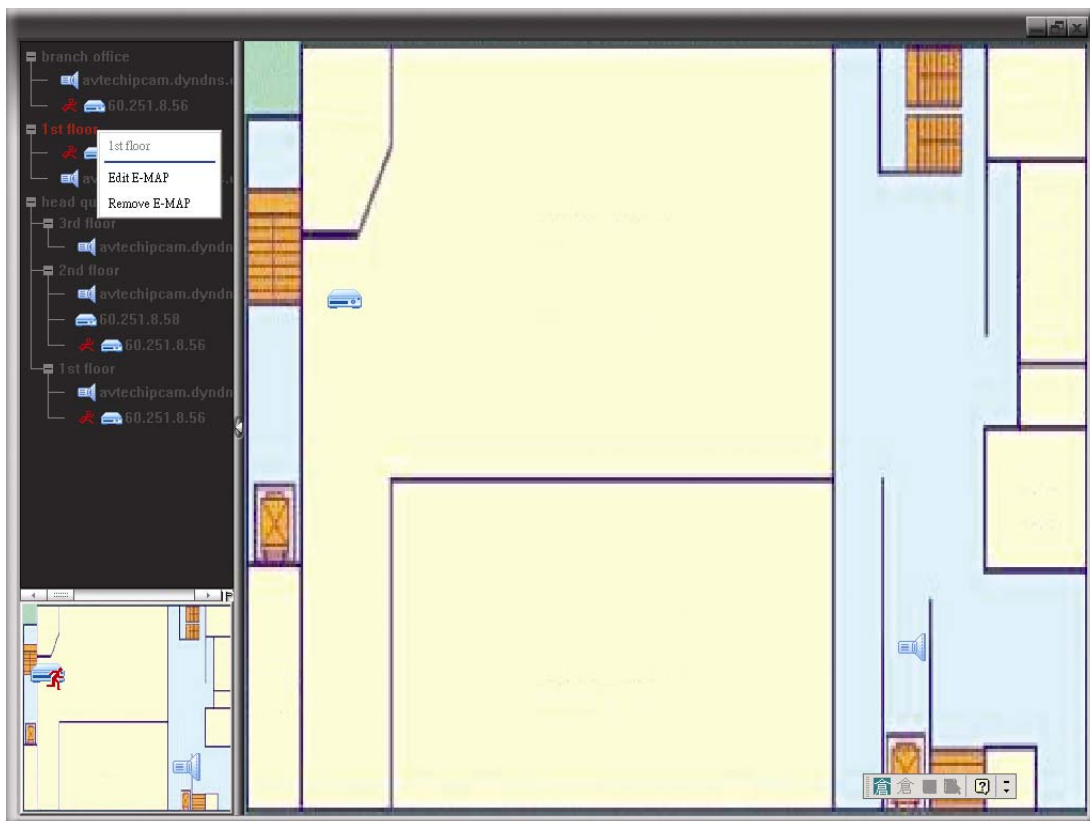
Haga clic con el botón derecho en el nombre del grupo para mostrar la lista del menú de acceso directo y seleccione “Editar E-MAP” o “Eliminar E-MAP”.

También puede añadir un grupo de single E-Map (Añadir Single E-MAP) o un grupo de Building E-Map (Añadir Building E-MAP) en el grupo existente de Google E-Map.



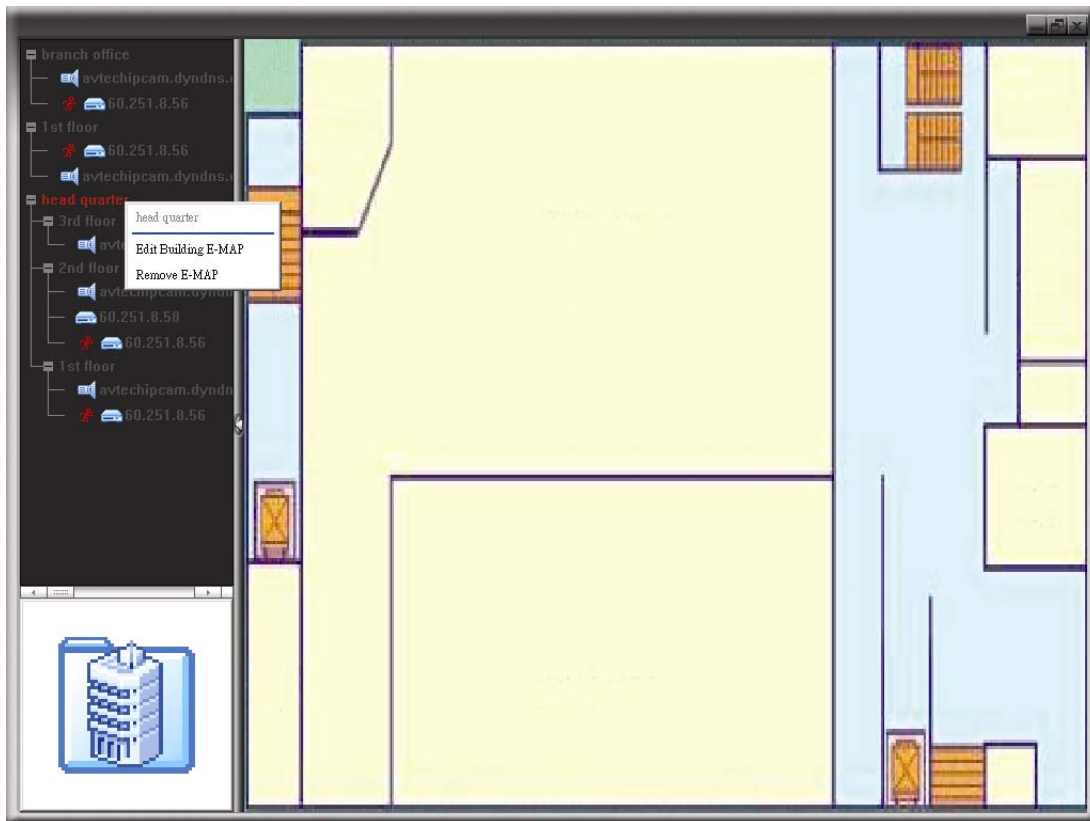
➤ Para un grupo de Single E-Map

Haga clic con el botón derecho en el nombre del grupo para mostrar la lista del menú de acceso directo y seleccione “Editar E-MAP” o “Eliminar E-MAP”.

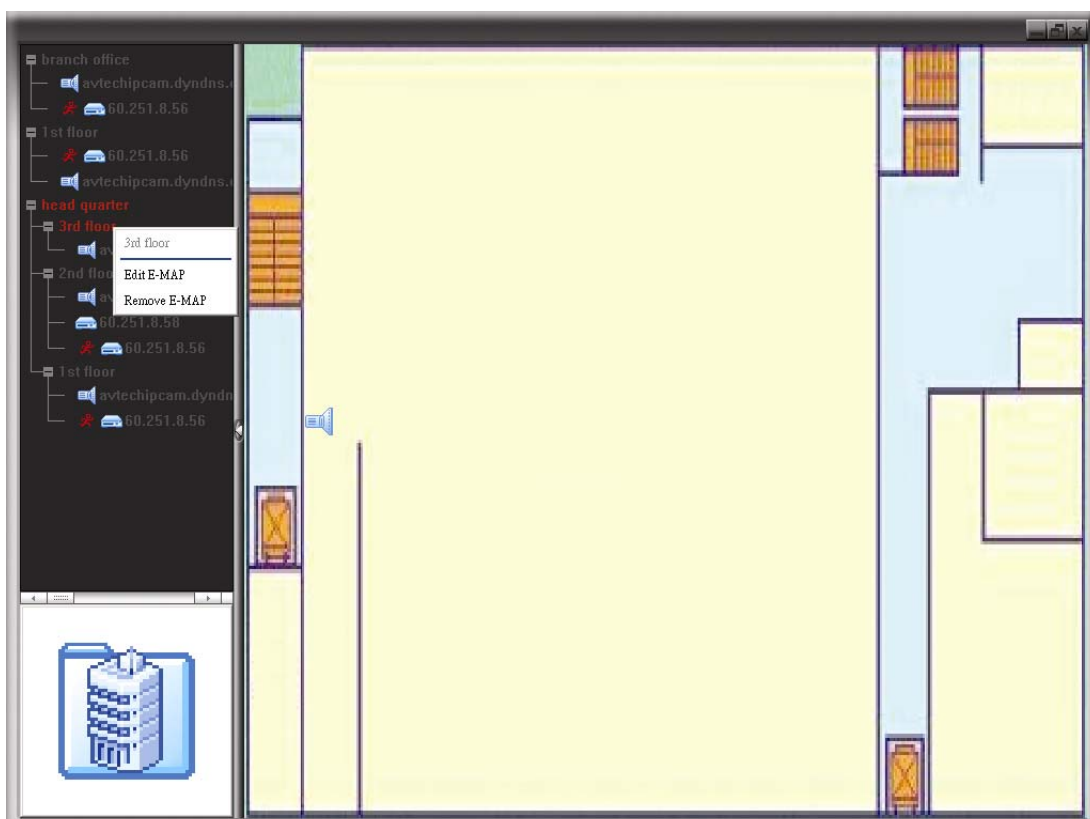


➤ Para un grupo de Building E-Map

Haga clic con el botón derecho en el nombre del grupo para mostrar la lista del menú de acceso directo y seleccione “Editar Building E-MAP” o “Eliminar E-MAP”.



Para editar o eliminar un nivel específico del grupo de building group, haga clic con el botón derecho sobre el nombre del nivel y seleccione “Editar E-MAP” o “Eliminar E-MAP”.



## 6.2 Navegador Web

Puede visualizar las imágenes o utilizar su DVR con un navegador web como Internet Explorer, Mozilla Firefox o Google Chrome.

---

**Nota:** Los sistemas operativos compatibles son Windows 7, Vista y XP.

---

**Nota:** Para utilizar Mozilla Firefox o Google Chrome para el acceso directo, vaya a la página oficial de Apple (<http://www.apple.com/quicktime/win.html>) para descargarse primero el programa QuickTime.

---

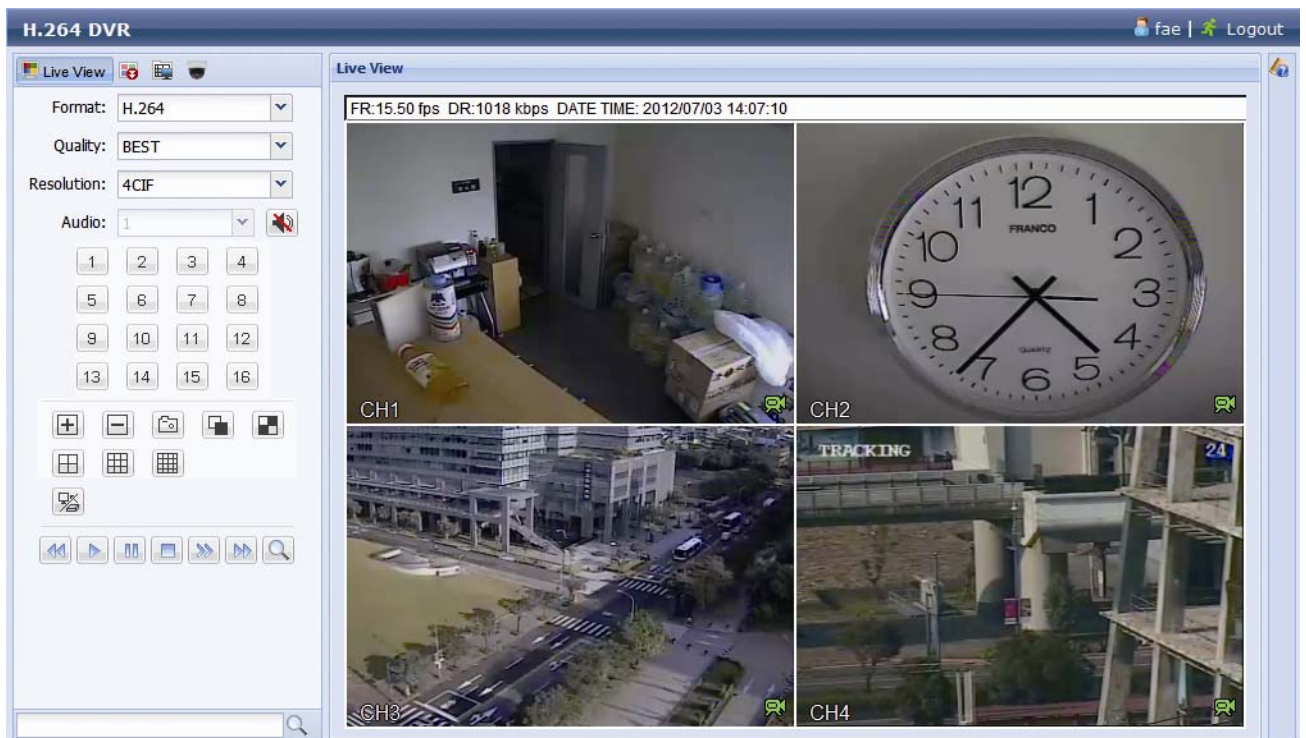
**Nota:** La siguiente ilustración solo es un ejemplo y puede diferir de lo que vea en realidad en su DVR. Algunas funciones y botones solo están disponibles en algunos modelos.















---

Paso 1: Introduzca la dirección IP que utilice su DVR en el cuadro de dirección URL, por ejemplo 60.121.46.236, y pulse ENTRAR. El sistema le pedirá que introduzca su nombre de usuario y su contraseña para acceder al DVR.







Si el número de puerto de su DVR no es 80, necesitará introducir además el número de puerto. EL formato es ***direcciónip:númerodepuerto***. Por ejemplo, si la dirección IP es 60.121.46.236 y el puerto es el 888, introduzca <http://60.121.46.236:888> en la barra de dirección URL y pulse “Entrar”.

Paso 2: Introduzca el nombre de usuario y la contraseña similares a las utilizadas en el inicio de sesión de Video Viewer y haga clic en “Aceptar”. Podrá ver una pantalla similar a la siguiente si la información de inicio de sesión es correcta.



| Icono   | Descripción  |
|---|--|
|    | Haga clic para acceder a la vista en directo del DVR.  |
|    | Haga clic para entrar en el panel de reproducción donde podrá buscar o seleccionar el evento deseado y descargárselo a su ordenador simultáneamente. Para más información, consulte "6.2.1 Reproducción y descarga de eventos" en la página 54.  |
|    | Haga clic para ir a la configuración detallada del DVR.  |
|    | Haga clic para acceder al modo PTZ.  |
| <b>Control de Vídeo/Audio</b>   |  |
| Formato   | <p><b><u>H.264/QuickTime</u></b></p> <p>QuickTime es un programa multimedia de Apple Inc. Necesitará tener instalado QuickTime en su sistema operativo. Después de seleccionar "QuickTime", el sistema le pedirá que introduzca el nombre de usuario y la contraseña de acceso al servidor del DVR.</p>  |
| Calidad   | <p><b><u>ÓPTIMA/ELEVADA/NORMAL/BÁSICA.</u></b></p> <p>Seleccione la calidad de la imagen.</p>  |
| Resolución  | 4CIF: 704*480 píxeles / CIF: 352*240 píxeles   |
| Audio   | <p>Seleccione el canal de audio que desea para escuchar en el audio en directo.</p> <p>Nota: Su cámara debe admitir la grabación de audio y debe estar conectada al canal de vídeo que admita la grabación de audio y la entrada de audio del DVR. Para más información, consulte "1.3 Panel trasero" en la página 2.</p> <p> Indica silencio.</p> <p>Para desactivar el estado "Silencio" haga clic de nuevo en el icono y seleccione el canal de audio deseado.</p> |
| <b>Control de los canales</b>   |  |
| Selección de canal  | Haga clic en uno de los números de canal para cambiar el canal que desee visualizar a pantalla completa.   |
|  | Haga clic para ir al canal anterior/siguiente o cambiar la configuración.  |
|  | Haga clic para realizar una fotografía de la vista actual y guardarla en la ruta especificada en su ordenador en  → "General".  |
|  | <p>: Haga clic para mostrar los cuatro canales a la vez. Si se muestra el último canal, se iniciará desde el canal CH1.</p> <p>: Haga clic aquí para ver cada canal secuencialmente, comenzando por el CH1. Si se muestra el último canal, se iniciará desde el canal CH1.</p> <p>Para salir de este modo de pantalla, haga clic en cualquier otro botón de canal.</p>             |
|  | Haga clic para mostrar la pantalla con 4, 9 o 16 divisiones de pantalla.   |
|  | Haga clic para acceder a la vista local del DVR remotamente y realizar el control como si se encontrara en el lado local.  |
| <b>Control de la reproducción</b>   |  |
|  | Aumenta la velocidad del rebobinado. Haga clic una vez para conseguir una velocidad de rebobinado de 4X y haga clic dos veces para una velocidad de 8X, etc., siendo la máxima velocidad de 16X.   |



| Icono   | Descripción  |
|---|--|
|  | Aumenta la velocidad de reproducción rápida. Haga clic una vez para conseguir una velocidad de avance de 4X y haga clic dos veces para una velocidad de 8X, etc., siendo la máxima velocidad de 16X. |
|  | Haga clic para reproducir el actual vídeo grabado.   |
|  | Haga clic para pausar la reproducción de vídeo.  |
|  | Haga clic para detener la reproducción de vídeo.   |
|  | Haga clic para reproducir el clip de vídeo lentamente, una vez para obtener 4X más lento, dos veces para obtener 8X más lento.   |
|  | Haga clic para abrir el panel de búsqueda por reproducción.  |

## 6.2.1 Reproducción y descarga de eventos

**Time Search**

Cut: 4

Mode: Time

HDD No.: HDD-0

Start Time: 2010/05/14

16 : 41 : 58

Channel: 1

Quick Search

---

**Calendar Search**

Mode: Calendar

HDD No.: HDD-0

Channel:  1  2  3  4

Search

2010

Jan Feb Mar Apr **May** Jun

Jul Aug Sep Oct Nov Dec

May

1 2 3 4 5 6 7 8

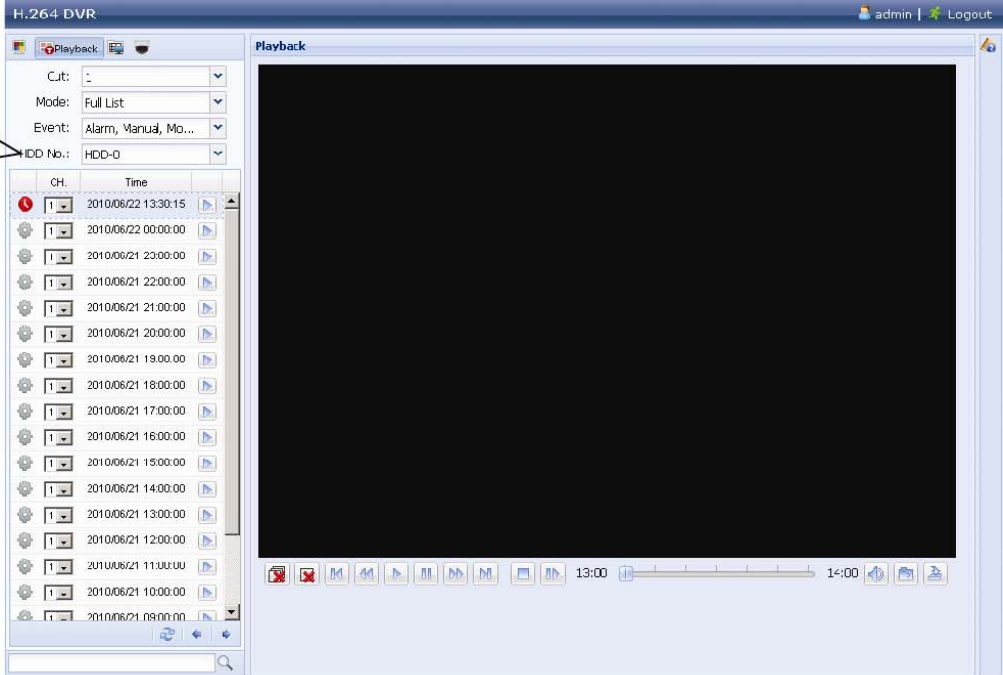
9 10 11 12 13 14 15 16

17 18 19 20 21 22 23 24



25 26 27 28 29 30 31



Select Time: 00:00 - 00:00










Start










**Event Icon**

 Timer     Manual

 System     Motion

|   |                              |  |
|---|------------------------------|--|
|  /  | Cerrar todos/<br>Cerrar      | Haga clic en  para cerrar el clip de vídeos que se esté reproduciendo en ese momento (en el marco rojo) o haga clic en  para cerrar todos los clips de vídeo que se estén reproduciendo. |
|  /  | Hora anterior<br>/ siguiente | Haga clic para saltar el intervalo de una hora siguiente/anterior, por ejemplo: 11:00 ~ 12:00 o 14:00 ~ 15:00, y comience a reproducir el clip de vídeo del evento más cercano grabado durante toda esa hora.  |
|    | Reproducción<br>rápida       | Aumenta la velocidad del rebobinado. Haga clic una vez para conseguir una velocidad de rebobinado de 4X y haga clic dos veces para una velocidad de 8X, etc., siendo la máxima velocidad de 16X.   |
|    | Rebobinado                   | Aumenta la velocidad de reproducción rápida. Haga clic una vez para conseguir una velocidad de avance de 4X y haga clic dos veces para una velocidad de 8X, etc., siendo la máxima velocidad de 16X.   |
|    | Reproducir                   | Haga clic para reproducir el actual vídeo grabado.   |

|   |            |  |
|---|------------|--|
|  | Pausa      | Haga clic para pausar la reproducción de vídeo.  |
|  | Detener    | Haga clic para detener la reproducción de vídeo.   |
|  | Paso       | En el modo pausa, haga clic para avanzar un fotograma.   |
|  | Audio      | Haga clic para silenciar la reproducción si es necesario y haga clic de nuevo para restaurar el sonido.<br><b>Nota:</b> El audio está disponible si su cámara admite la grabación de audio y está conectada a un canal de vídeo que admita la grabación de audio y la entrada de audio del DVR. Para más información, consulte "1.3 Panel trasero" en la página 2. |
|  | Fotografía | Haga clic para realizar una fotografía de la vista actual y guardarla en la ruta especificada en su ordenador en "  → "General".   |
|  | Descarga   | Haga clic para descargarse el actual clip de vídeo a la ruta especificada de su ordenador.   |

# APÉNDICE 1 ESPECIFICACIONES

➤ Para el modelo de 16 canales

|  |                         |   |
|--|-------------------------|---|
| Sistema de vídeo   |                         | NTSC/PAL (detección automática)   |
| Formato de compresión de vídeo   |                         | H.264   |
| Entrada de vídeo<br>(BNC de 1 Vp-p y 75 Ω de señal de vídeo compuesto)         |                         | 16 canales  |
| Salida de vídeo en bucle<br>(BNC de 1 Vp-p y 75 Ω de señal de vídeo compuesto) |                         | 16 canales  |
| Salida de vídeo (BNC)  | Monitor principal       | Para visualización estable  |
|  | Monitor de llamada      | Para visualización secuenciada  |
| Salida de vídeo (VGA)  |                         | Incorporada (compatibilidad de resolución de hasta 1600 x 1200)                               |
| Entrada/Salida de audio  |                         | 4 entradas de audio / 2 salidas de audio (Mono)   |
| Velocidad máxima de grabación  | Cuadro img.             | 704x480 píxeles con 120 IPS <NTSC> / 704x576 píxeles con 100 IPS <PAL>                        |
|  | Campo img.              | 704x240 píxeles con 240 IPS <NTSC> / 704x288 píxeles con 200 IPS <PAL>                        |
|  | IMG. TOTAL              | 352x240 píxeles con 480 IPS <NTSC> / 352x288 píxeles con 400 IPS <PAL>                        |
| Configuración de calidad de imagen   |                         | SÚPER MEJOR / EXCELENTE / ALTA / NORMAL   |
| Capacidad del disco duro**   |                         | 2 discos duros SATA   |
| Búsqueda rápida  |                         | Modo de búsqueda por tiempo/movimiento/alarma   |
| Interfaz SATA  |                         | Incorporada   |
| Modo de grabación  |                         | Manual/Temporizado/Por movimiento/Alarma/Remoto   |
| Funcionamiento en multiplexación   |                         | Operaciones de la visualización en directo, grabación, reproducción, copia de seguridad y red |
| Control por ratón USB  |                         | Sí  |
| Área de detección de movimiento  |                         | Cuadrículas de 16x12 por cámara en todos los canales  |
| Sensibilidad de detección de movimiento  |                         | 3 parámetros ajustables para una detección precisa.   |
| Grabación previa a la alarma   |                         | Sí  |
| Dispositivo de copia de seguridad  |                         | Grabadora de DVD (opcional)/Unidad flash/Red  |
| Formato de compresión de transmisión Web                                       |                         | H.264   |
| Ethernet   |                         | 10/100 Base-T. Admite control remoto y visualización en directo por Ethernet                  |
| Vigilancia a distancia<br>(Sistema operativo:<br>Windows 7, Vista y XP)        | CMS:                    | Nuestro software gratuito diseñado por nosotros, "Video Viewer"                               |
|  | Navegador Web:          | Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari y Opera                             |
|  | Reproductor multimedia: | QuickTime   |
|  | Usuarios en línea máx.: | 10  |
| Protocolo de red   |                         | TCP/IP, PPPOE, DHCP y DDNS  |
| Operación independiente remota   |                         | Sí  |
| Audio remoto en directo  |                         | Sí  |

|  |  |
|--|--|
| Reproducción y descarga de eventos de forma remota   | SÍ   |
| Aviso de eventos                                     | Enviar vídeo, FTP y correo electrónico                                     |
| Mando a distancia IR                                 | SÍ (receptor IR incorporado)   |
| Vigilancia móvil                                     | SÍ   |
| Zoom de imagen                                       | Zoom digital 2X  |
| Control de PTZ                                       | SÍ   |
| E/S de alarma  | 16 entradas, 1 salida  |
| Bloqueo de teclado<br>(Con protección de contraseña) | SÍ   |
| Nivel de usuario local                               | Administrador y Operador   |
| Detección de pérdida de vídeo                        | SÍ   |
| Título de cámara                                     | Admite hasta 12 letras   |
| Parámetros de vídeo ajustables                       | Tono/Saturación/Contraste/Brillo   |
| Formato de presentación de fecha                     | AA/MM/DD, DD/MM/AA y MM/DD/AA  |
| Horario de verano                                    | SÍ   |
| Fuente de alimentación ( $\pm 10\%$ )                | 19 VCC   |
| Consumo de energía ( $\pm 10\%$ )                    | < 64 W   |
| Temperatura de funcionamiento                        | 10°C ~ 40°C (50°F~104°F)   |
| Dimensiones (mm)**                                   | 432 (AN) x 90 (AL) x 326 (FO)  |
| Recuperación del sistema                             | Recuperación automática del sistema después de un fallo en la alimentación |
| Periféricos opcionales                               | Controlador de teclado   |

\* Las especificaciones técnicas se encuentran sujetas a cambios sin aviso previo.

\*\* 1 disco duro con capacidad de hasta 2 TB

\*\*\* Tolerancia de dimensiones:  $\pm 5$  mm

➤ Para el modelo de 8 canales

|  |                         |   |
|--|-------------------------|---|
| Sistema de vídeo   |                         | NTSC/PAL (detección automática)   |
| Formato de compresión de vídeo   |                         | H.264   |
| Entrada de vídeo<br>(BNC de 1 Vp-p y 75 Ω de señal de vídeo compuesto)         |                         | 8 canales   |
| Salida de vídeo en bucle<br>(BNC de 1 Vp-p y 75 Ω de señal de vídeo compuesto) |                         | 8 canales   |
| Salida de vídeo (BNC)  | Monitor principal       | Para visualización estable  |
|  | Monitor de llamada      | Para visualización secuenciada  |
| Salida de vídeo (VGA)  |                         | Incorporada (compatibilidad de resolución de hasta 1600 x 1200)                               |
| Entrada/Salida de audio  |                         | 4 entradas de audio / 2 salidas de audio (Mono)   |
| Velocidad máxima de grabación  | Cuadro img.             | 704x480 píxeles con 120 IPS <NTSC> / 704x576 píxeles con 100 IPS <PAL>                        |
|  | Campo img.              | 704x240 píxeles con 240 IPS <NTSC> / 704x288 píxeles con 200 IPS <PAL>                        |
|  | IMG. TOTAL              | 352x240 píxeles con 240 IPS <NTSC> / 352x288 píxeles con 200 IPS <PAL>                        |
| Configuración de calidad de imagen   |                         | SÚPER MEJOR / EXCELENTE / ALTA / NORMAL   |
| Capacidad del disco duro**   |                         | 2 discos duros SATA   |
| Búsqueda rápida  |                         | Modo de búsqueda por tiempo/movimiento/alarma   |
| Interfaz SATA  |                         | Incorporada   |
| Modo de grabación  |                         | Manual/Temporizado/Por movimiento/Alarma/Remoto   |
| Funcionamiento en multiplexación   |                         | Operaciones de la visualización en directo, grabación, reproducción, copia de seguridad y red |
| Control por ratón USB  |                         | SÍ  |
| Área de detección de movimiento  |                         | Cuadrículas de 16x12 por cámara en todos los canales  |
| Sensibilidad de detección de movimiento  |                         | 3 parámetros ajustables para una detección precisa  |
| Grabación previa a la alarma   |                         | SÍ  |
| Dispositivo de copia de seguridad  |                         | Grabadora de DVD (opcional)/Unidad flash/Red  |
| Formato de compresión de transmisión Web                                       |                         | H.264   |
| Ethernet   |                         | 10/100 Base-T. Admite control remoto y visualización en directo por Ethernet                  |
| Vigilancia a distancia<br>(Sistema operativo:<br>Windows 7, Vista y XP)        | CMS:                    | Nuestro software gratuito diseñado por nosotros, "Video Viewer"                               |
|  | Navegador Web:          | Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari y Opera                             |
|  | Reproductor multimedia: | QuickTime   |
|  | Usuarios en línea máx.: | 10  |
| Protocolo de red   |                         | TCP/IP, PPPOE, DHCP y DDNS  |
| Operación independiente remota   |                         | SÍ  |
| Audio remoto en directo  |                         | SÍ  |
| Reproducción y descarga de eventos de forma remota                             |                         | SÍ  |
| Aviso de eventos   |                         | Enviar vídeo, FTP y correo electrónico  |
| Mando a distancia IR   |                         | SÍ (receptor IR incorporado)  |

|  |  |
|--|--|
| Vigilancia móvil                                     | SÍ   |
| Zoom de imagen                                       | Zoom digital 2X  |
| Control de PTZ                                       | SÍ   |
| E/S de alarma  | 8 entradas, 1 salida   |
| Bloqueo de teclado<br>(con protección de contraseña) | SÍ   |
| Nivel de usuario local                               | Administrador y Operador   |
| Detección de pérdida de vídeo                        | SÍ   |
| Título de cámara                                     | Admite hasta 12 letras   |
| Parámetros de vídeo ajustables                       | Tono/Saturación/Contraste/Brillo   |
| Formato de presentación de fecha                     | AA/MM/DD, DD/MM/AA y MM/DD/AA  |
| Horario de verano                                    | SÍ   |
| Fuente de alimentación ( $\pm 10\%$ )                | 19 VCC   |
| Consumo de energía ( $\pm 10\%$ )                    | < 64 W   |
| Temperatura de funcionamiento                        | 10°C ~ 40°C (50°F~104°F)   |
| Dimensiones (mm)**                                   | 432 (AN) x 90 (AL) x 326 (FO)  |
| Recuperación del sistema                             | Recuperación automática del sistema después de un fallo en la alimentación |
| Periféricos opcionales                               | Controlador de teclado   |

\* Las especificaciones técnicas se encuentran sujetas a cambios sin aviso previo.

\*\* 1 disco duro con capacidad de hasta 2 TB

\*\*\* Tolerancia de dimensiones:  $\pm 5$  mm

➤ Para el modelo de 4 canales

|  |                         |   |
|--|-------------------------|---|
| Sistema de vídeo   |                         | NTSC/PAL (detección automática)   |
| Formato de compresión de vídeo   |                         | H.264   |
| Entrada de vídeo<br>(BNC de 1 Vp-p y 75 Ω de señal de vídeo compuesto) |                         | 4 canales   |
| Salida de vídeo<br>(BNC)   | Monitor principal       | Para visualización estable  |
|  | Monitor de llamada      | Para visualización secuenciada  |
| Salida VGA (VGA)   |                         | Incorporada (resolución de salida de hasta 1600 x 1200)                                       |
| Entrada/Salida de audio  |                         | 4 entradas de audio, 1 salida de audio (Mono)   |
| Velocidad máxima de grabación  | Cuadro img.             | 704×480 píxeles con 120 IPS <NTSC> / 704×576 píxeles con 100 IPS <PAL>                        |
|  | Campo img.              | 704×240 píxeles con 120 IPS <NTSC> / 704×288 píxeles con 100 IPS <PAL>                        |
|  | IMG. TOTAL              | 352×240 píxeles con 120 IPS <NTSC> / 352×288 píxeles con 100 IPS <PAL>                        |
| Configuración de calidad de imagen                                     |                         | SÚPER MEJOR / EXCELENTE / ALTA / NORMAL   |
| Capacidad del disco duro**   |                         | 1 disco duro SATA   |
| Búsqueda rápida  |                         | Modo de búsqueda por tiempo/movimiento/alarma   |
| Interfaz SATA  |                         | Incorporada   |
| Modo de grabación  |                         | Manual/Temporizado/Por movimiento/Alarma/Remoto   |
| Funcionamiento en multiplexación                                       |                         | Operaciones de la visualización en directo, grabación, reproducción, copia de seguridad y red |
| Control por ratón USB  |                         | SÍ  |
| Área de detección de movimiento  |                         | Cuadrículas de 16x12 por cámara en todos los canales  |
| Sensibilidad de detección de movimiento                                |                         | 3 parámetros ajustables para una detección precisa.   |
| Grabación previa a la alarma   |                         | SÍ  |
| Dispositivo de copia de seguridad                                      |                         | Unidad flash USB 2.0/Red  |
| Formato de compresión de transmisión Web                               |                         | H.264   |
| Audio en directo por red   |                         | SÍ  |
| Ethernet   |                         | 10/100 Base-T. Admite control remoto y visualización en directo por Ethernet                  |
| Interfaz Web<br>(Sistema operativo:<br>Windows 7, Vista y XP)          | CMS:                    | Nuestro Software gratuito diseñado por nosotros, "Video Viewer"                               |
|  | Navegador Web:          | Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari y Opera                             |
|  | Reproductor multimedia: | QuickTime   |
|  | Usuarios en línea máx.: | 10  |
| Protocolo de red   |                         | TCP/IP, PPPOE, DHCP y DDNS  |
| Operación independiente remota   |                         | SÍ  |
| Aviso de eventos   |                         | Enviar vídeo, FTP y correo electrónico  |
| R.E.T.R. (inicia de grabación de evento remoto)                        |                         | SÍ  |
| Mando a distancia IR   |                         | SÍ (receptor IR incorporado)  |
| Vigilancia móvil   |                         | SÍ  |

|  |  |
|--|--|
| Zoom de imagen                                       | Zoom digital 2X  |
| Control de PTZ                                       | SÍ   |
| E/S de alarma  | 4 entradas, 1 salida   |
| Bloqueo de teclado<br>(con protección de contraseña) | SÍ   |
| Nivel de usuario local                               | Administrador y Operador   |
| Detección de pérdida de vídeo                        | SÍ   |
| Título de cámara                                     | Admite hasta 12 letras   |
| Parámetros de vídeo ajustables                       | Tono/Saturación/Contraste/Brillo   |
| Formato de presentación de fecha                     | AA/MM/DD, DD/MM/AA y MM/DD/AA  |
| Horario de verano                                    | SÍ   |
| Fuente de alimentación (±10%)                        | 19 VCC   |
| Consumo de energía (±10%)                            | < 42 W   |
| Temperatura de funcionamiento                        | 10°C ~ 40°C (50°F~104°F)   |
| Dimensiones (mm)**                                   | 343 (AN) x 59 (AL) x 223 (FO)  |
| Recuperación del sistema                             | Recuperación automática del sistema después de un fallo en la alimentación |
| Periféricos opcionales                               | Controlador de teclado   |

\* Las especificaciones técnicas se encuentran sujetas a cambios sin aviso previo.

\*\* 1 disco duro con capacidad de hasta 2 TB

\*\*\* Tolerancia de dimensiones: ±5 mm



## APÉNDICE 2 LISTA DE UNIDADES FLASH USB COMPATIBLES

Actualice el firmware del DVR con la última versión para garantizar la precisión de la tabla que a continuación se muestra. Si la memoria flash USB no es compatible con el DVR, se mostrará en pantalla el siguiente mensaje "USB ERROR".

**Nota:** Utilice su PC para formatear la unidad flash USB con el formato "FAT32".

**Nota:** Puede hacer una copia de seguridad de hasta 2 GB de datos de vídeo por copia de seguridad a través de USB. Para hacer una copia de seguridad de más datos, ajuste el tiempo y los canales que desee y comience de nuevo a realizar la copia de seguridad por USB.

| FABRICANTE | MODELO              | CAPACIDAD |
|------------|---------------------|-----------|
| Transcend  | JFV35               | 4 GB      |
|            | JFV30               | 8 GB      |
| Kingston   | DataTraveler        | 1 GB      |
| PQI        | U172P               | 4 GB      |
| Apacer     | AH320               | 2 GB      |
|            | AH320A              | 8 GB      |
|            | AH220               | 1 GB      |
|            | AH320               | 4 GB      |
| A-data     | RB-18               | 1 GB      |
| Sandisk    | Cruzer Micro        | 2 GB      |
|            | Cruzer Micro        | 4 GB      |
|            | Cruzer4-pk          | 2 GB      |
| Netac      | U208                | 1 GB      |
| MSI        | F200                | 4 GB      |
| SONY       | Micro Vault Tiny 2G | 2 GB      |
|            | Micro Vault Tiny 4G | 4 GB      |
|            | Micro Vault Tiny    | 1 GB      |

## APÉNDICE 3 LISTA DE DISCOS DUROS SATA COMPATIBLES






Actualice el firmware del DVR con la última versión para garantizar la precisión de la tabla que a continuación se muestra.


| FABRICANTE | MODELO       | CAPACIDAD | ROTACIÓN |
|------------|--------------|-----------|----------|
| Seagate    | ST250DN000   | 250 GB    | 7200 rpm |
|            | ST3320613AS  | 320 GB    | 7200 rpm |
|            | ST33500320AS | 500 GB    | 7200 rpm |
|            | ST3500410SV  | 500 GB    | 7200 rpm |
|            | ST3750330AS  | 750 GB    | 7200 rpm |
|            | ST31000525SV | 1.000 GB  | 7200 rpm |
|            | ST31000340AS | 1.000 GB  | 7200 rpm |
|            | ST2000DM001  | 2 TB      | 7200 rpm |
|            | ST2000VX000  | 2 TB      | 7200 rpm |
|            | ST3000VX000  | 3 TB      | 7200 rpm |
| WD         | WD2500AAKX   | 250 GB    | 7200 rpm |
|            | WD2500AAKX   | 250 GB    | 7200 rpm |
|            | WD3200AAKS   | 320 GB    | 7200 rpm |
|            | WD5000AACS   | 500 GB    | 7200 rpm |
|            | WD5000AZRX   | 500 GB    | 7200 rpm |
|            | WD6400AAKS   | 640 GB    | 7200 rpm |
|            | WD7500AAKS   | 750 GB    | 7200 rpm |
|            | WD10EADS     | 1 TB      | 7200 rpm |
|            | WD10EALX     | 1 TB      | 7200 rpm |
|            | WD15EADS     | 1,5 TB    | 7200 rpm |
|            | WD20EADS     | 2 TB      | 7200 rpm |
|            | WD20EURS     | 2 TB      | 7200 rpm |
|            | WD2002FAEX   | 2 TB      | 7200 rpm |
|            | WD20EARS     | 2 TB      | 7200 rpm |

APÉNDICE 3 LISTA DE COMPATIBILIDAD DE DISCOS DUROS SATA

|         |                  |          |          |
|---------|------------------|----------|----------|
| Maxtor  | STM3500320AS     | 500 GB   | 7200 rpm |
|         | STM3750330AS     | 750 GB   | 7200 rpm |
| HITACHI | HDT725032VLA360  | 320 GB   | 7200 rpm |
|         | HDS7211050DLE630 | 500 GB   | 7200 rpm |
|         | HDS721010KLA330  | 1.000 GB | 7200 rpm |
|         | HDS723020BLA642  | 2 TB     | 7200 rpm |

# APÉNDICE 4 ESTRUCTURA DEL MENÚ PRINCIPAL

|   |   |                   |  |
|---|---|-------------------|--|
|    | RÁPIDA INICIALIZACIÓN   | GENERAL           | TEXTO DE LA CÁMARA                                   |
|   |   |                   | ESTADO DEL EVENTO                                    |
|   |   |                   | VER FECHA  |
|   |   |                   | SENSIBILIDAD DEL RATÓN                               |
|   |   |                   | PRIORIDAD<br><i>(solo para modelos de 4 canales)</i> |
|   |   | TIME SETUP        | CONFIG. GRABACIÓN                                    |
|   |   | FECHA             |  |
|   |   | TIEMPO            |  |
|    | DISPOSICIÓN DE LA FECHA   | DATE INFO         | MODO DE FECHA DE DESPLIEGUE                          |
|   |   |                   | FORMATO  |
|   |   | LUZ DEL DÍA       | HORARIO INVERNAL                                     |
|    | SISTEMA   | CUENTA            | NIVEL DE USUARIO                                     |
|   |   | TOOLS             | IDIOMA   |
|   |   |                   | INICIO DE SESIÓN AVANZADO                            |
|   |   |                   | CONTRASEÑA DE ADMIN                                  |
|   |   |                   | OPERADOR DE CONTRASEÑA                               |
|   |   |                   | ACTUALIZAR   |
|   |   |                   | COPIA DE CONFIGURACIÓN                               |
|   |   |                   | RESTAURAR CONFIGURACIÓN                              |
|   |   | SYSTEM INFO       | VELOC. DE COM.                                       |
|   |   |                   | ID PRINCIPAL   |
|   |   |                   |  |
|   |   |                   | AUTO KEY LOCK  |
| LIMPIAR HDD   |   |                   |  |
| REIN. DE EQUIPO   |   |                   |  |
|   | NUMERO DE CONTROL REMOTO  |                   |  |
|   | TIPO DE COM.  |                   |  |
|   | FORMATO DE VÍDEO  |                   |  |
|   | VERSIÓN   |                   |  |
|   | DATOS DE RESPALDO (USB)   |                   |  |
|   | DATOS DE RESPALDO (DVD)<br><i>(solo disponible en determinados modelos)</i> |                   |  |
|   | REGISTRO DE RESPALDO (USB)  |                   |  |
|  | INFORMACIÓN DE EVENTO   | QUICK SEARCH      |  |
|   |   | EVENT SEARCH      |  |
|   |   | INFO DE DISCO     |  |
|   |   | EVENT LOG         |  |
|   |   | LISTA DE RESPALDO |  |
|  | CONFIGURACIÓN AVANZADA  | CÁMARA            | BRILLO   |
|   |   |                   | CONTRASTE  |
|   |   |                   | SATURACIÓN   |
|   |   |                   | TONO   |
|   |   |                   | OCULT.   |
|   |   |                   | REC  |
|   |   |                   | TEXTO DE LA CÁMARA                                   |
|   |   | DETECCIÓN         | NS   |

|   |                          |   |
|---|--------------------------|---|
|   |                          | ES  |
|   |                          | TS  |
|   |                          | MOVIMIENTO  |
|   |                          | ALARMA  |
|   |                          | ÁREA  |
| CONFIGURACIÓN AVANZADA  | ALERTA                   | ALERTA EXTERNO.   |
|   |                          | ALERTA INTERNO  |
|   |                          | SONIDO DE TECLA   |
|   |                          | SONIDO VPER.  |
|   |                          | SONIDO DETEC.   |
|   |                          | SONIDO ALARMA   |
|   |                          | ALARMA DE HDD   |
|   |                          | DURACIÓN DE ALARMA (S)  |
|   |                          | HDD CASI LLENO (GB)   |
|   | RED                      | RED   |
|   |                          | SNTP  |
|   |                          | FTP   |
|   |                          | E-MAIL  |
|   |                          | DDNS  |
|   | DESPLIEGUE               | NO ENLACE<br><i>(solo disponible en determinados modelos)</i>             |
|   |                          | DURA DE PANTALLA COMPLETA   |
|   |                          | DURACIÓN SALIDA QUAD<br><i>(solo disponible en determinados modelos)</i>  |
|   |                          | DURACIÓN SALIDA DWELL<br><i>(solo disponible en determinados modelos)</i> |
|   |                          | ENCUBIERTO DE DESPLIEGUE  |
|   |                          | MODO DE DESPLIEGUE DE HDD   |
| SALIDA DE VÍDEO<br><i>(solo disponible en determinados modelos)</i>                 |                          |   |
| NIVEL TRANSPARENTE DE OSG   |                          |   |
| SALIDA DE VGA   |                          |   |
| GRABACIÓN   | GRAB. MANUAL HABIL.      |   |
|   | GRAB. POR EVENTOS HABIL. |   |
|   | GRAB. POR TIEMPO HABIL.  |   |
|   | GRAB PRE ALARM           |   |
|   | SOBRESCRIBIR             |   |
|   | EVENT RECORD AII CHANNEL |   |
|   | KEEP DATA LIMIT (DAYS)   |   |
|   | CONFIG. GRABACIÓN        |   |
| DISPOSITIVOS  | DISPOSITIVO              |   |
|   | IDENTIFICACIÓN           |   |
|   | PROTOCOLO                |   |
|   | TARIFA                   |   |
| NOTIFICAR   | ENVIAR VÍDEO             |   |
|   | CORREO DE MENSAJE        |   |
|   | CORREO DE VÍDEO          |   |
|  | GRABACIÓN                |   |
|   | DETECCIÓN                |   |
|   | ALARMA                   |   |

## APÉNDICE 5 SUSTITUCIÓN DE LA BATERÍA DEL DVR

La restauración de la hora del DVR tras un fallo del suministro eléctrico, por ejemplo, causado por un corte de luz, provocará que los datos se desordenen y que los usuarios tengan problemas para encontrar el clip del evento deseado. Para evitar que se restaure la hora del DVR, se ha instalado en el DVR una batería no recargable de litio, CR2032.

Sin embargo, la hora de DVR podría restaurarse si la batería del DVR está baja o si acaba por agotarse. Si eso ocurre, sustituya **inmediatamente** la batería del DVR, CR2032, como se indica a continuación.

### ➤ **Cómo sustituir la batería CR2032**

---

**Nota:** La batería de litio CR2032 es una batería no recargable y debe adquirirse por separado. Sustituya la batería por otra batería similar o equivalente.

---

Paso 1: Detenga **inmediatamente** todas las grabaciones del DVR para evitar que se desordenen los datos grabados. A continuación, realice una copia de seguridad de los datos grabados si fuera necesario.

Paso 2: Apague el DVR y desconéctelo de la fuente de alimentación.

Paso 3: Extraiga la carcasa del DVR y localice la batería en el panel principal.

Paso 4: Presione el seguro como se indica a continuación para extraer la batería.



**Type 1**



**Type 2**

Paso 5: Adquiera una nueva batería e instálela en su ranura en la placa base.

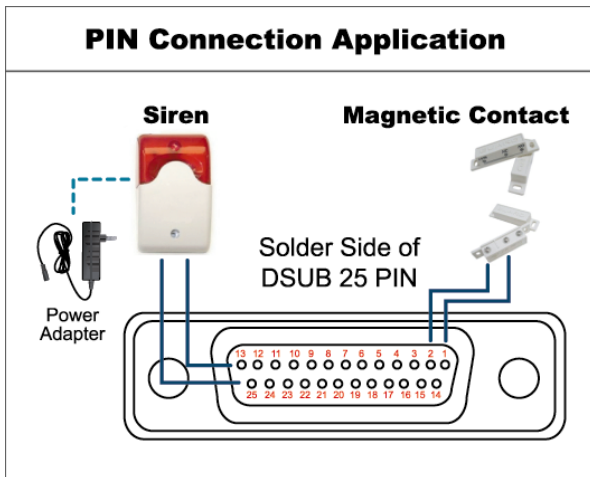
- Para Tipo 1, instálela con el lado de “CR2032” hacia arriba tal y como se muestra anteriormente.
- Para Tipo 2, instálela de forma que el lado de “CR2032” no esté orientado hacia usted y como se muestra anteriormente.

Paso 6: Vuelva a colocar la carcasa del DVR y conecte la fuente de alimentación.

Paso 7: Configure la fecha y la hora del DVR y comience de nuevo la grabación. Para más información, consulte la sección “2.5 Configuración de fecha y hora” en la página 9, y la sección “5.3 Grabar” en la página 22.

# APÉNDICE 6 CONFIGURACIÓN DE PINES

- Para el modelo de 16 canales



**Sirena:**

Si el DVR se activa por medio de una alarma o al detectar movimientos, el puerto COM se conectará a NO y la sirena se iluminará y comenzará a sonar.

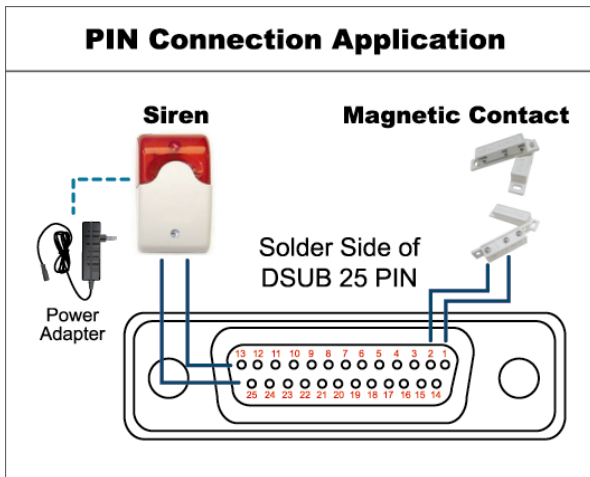
**Contacto magnético:**

Si el contacto magnético está abierto, la alarma se activará y se iniciará la grabación.

\* El conector D-Sub mostrado anteriormente es opcional.

| PIN    | FUNCIÓN                      | DESCRIPCIÓN   |     |        |                                |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |    |         |        |    |         |        |    |         |        |    |         |
|--------|------------------------------|---|-----|--------|--------------------------------|--------|---|--------|--------|---|--------|--------|---|--------|--------|---|--------|--------|----|---------|--------|----|---------|--------|----|---------|--------|----|---------|
| 1      | GND                          | TIERRA  |     |        |                                |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |    |         |        |    |         |        |    |         |        |    |         |
| 2~9    | ENTRADA DE ALARMA            | <p>Conecte la ENTRADA DE ALARMA (PIN 2 -- 9) y GND (PIN 1) con cables. Una vez activada la alarma, el DVR comenzará a grabar y se activará el sonido.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PIN</th> <th>Alarma</th> <th>Canal de vídeo correspondiente</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PIN 2</td> <td>1</td> <td>CANAL1</td> </tr> <tr> <td>PIN 3</td> <td>3</td> <td>CANAL3</td> </tr> <tr> <td>PIN 4</td> <td>5</td> <td>CANAL5</td> </tr> <tr> <td>PIN 5</td> <td>7</td> <td>CANAL7</td> </tr> <tr> <td>PIN 6</td> <td>9</td> <td>CANAL9</td> </tr> <tr> <td>PIN 7</td> <td>11</td> <td>CANAL11</td> </tr> <tr> <td>PIN 8</td> <td>13</td> <td>CANAL13</td> </tr> <tr> <td>PIN 9</td> <td>15</td> <td>CANAL15</td> </tr> </tbody> </table>                           | PIN | Alarma | Canal de vídeo correspondiente | PIN 2  | 1 | CANAL1 | PIN 3  | 3 | CANAL3 | PIN 4  | 5 | CANAL5 | PIN 5  | 7 | CANAL7 | PIN 6  | 9  | CANAL9  | PIN 7  | 11 | CANAL11 | PIN 8  | 13 | CANAL13 | PIN 9  | 15 | CANAL15 |
| PIN    | Alarma                       | Canal de vídeo correspondiente  |     |        |                                |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |    |         |        |    |         |        |    |         |        |    |         |
| PIN 2  | 1                            | CANAL1  |     |        |                                |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |    |         |        |    |         |        |    |         |        |    |         |
| PIN 3  | 3                            | CANAL3  |     |        |                                |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |    |         |        |    |         |        |    |         |        |    |         |
| PIN 4  | 5                            | CANAL5  |     |        |                                |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |    |         |        |    |         |        |    |         |        |    |         |
| PIN 5  | 7                            | CANAL7  |     |        |                                |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |    |         |        |    |         |        |    |         |        |    |         |
| PIN 6  | 9                            | CANAL9  |     |        |                                |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |    |         |        |    |         |        |    |         |        |    |         |
| PIN 7  | 11                           | CANAL11   |     |        |                                |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |    |         |        |    |         |        |    |         |        |    |         |
| PIN 8  | 13                           | CANAL13   |     |        |                                |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |    |         |        |    |         |        |    |         |        |    |         |
| PIN 9  | 15                           | CANAL15   |     |        |                                |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |    |         |        |    |         |        |    |         |        |    |         |
| 10~11  | PIN DESCONECTADO             | ND  |     |        |                                |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |    |         |        |    |         |        |    |         |        |    |         |
| 12     | RS485-A                      |   |     |        |                                |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |    |         |        |    |         |        |    |         |        |    |         |
| 13     | Nº DE ALARMA EXTERNA         | <p>En funcionamiento normal, el puerto COM se desconectará con NO. Pero si se activa alguna alarma, el puerto COM se conectará con NO.<br/>Atención: La restricción de voltaje es inferior a 24 VCC 1 A.</p>  |     |        |                                |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |    |         |        |    |         |        |    |         |        |    |         |
| 14     | PIN DESCONECTADO             | ND  |     |        |                                |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |    |         |        |    |         |        |    |         |        |    |         |
| 15~22  | ENTRADA DE ALARMA            | <p>Conecte los conectores de ENTRADA DE ALARMA (PIN 15 - 22) y GND (PIN 1) con cables. Una vez activada la alarma, el DVR comenzará a grabar y se activará el sonido.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PIN</th> <th>Alarma</th> <th>Canal de vídeo correspondiente</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PIN 15</td> <td>2</td> <td>CANAL2</td> </tr> <tr> <td>PIN 16</td> <td>4</td> <td>CANAL4</td> </tr> <tr> <td>PIN 17</td> <td>6</td> <td>CANAL6</td> </tr> <tr> <td>PIN 18</td> <td>8</td> <td>CANAL8</td> </tr> <tr> <td>PIN 19</td> <td>10</td> <td>CANAL10</td> </tr> <tr> <td>PIN 20</td> <td>12</td> <td>CANAL12</td> </tr> <tr> <td>PIN 21</td> <td>14</td> <td>CANAL14</td> </tr> <tr> <td>PIN 22</td> <td>16</td> <td>CANAL16</td> </tr> </tbody> </table> | PIN | Alarma | Canal de vídeo correspondiente | PIN 15 | 2 | CANAL2 | PIN 16 | 4 | CANAL4 | PIN 17 | 6 | CANAL6 | PIN 18 | 8 | CANAL8 | PIN 19 | 10 | CANAL10 | PIN 20 | 12 | CANAL12 | PIN 21 | 14 | CANAL14 | PIN 22 | 16 | CANAL16 |
| PIN    | Alarma                       | Canal de vídeo correspondiente  |     |        |                                |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |    |         |        |    |         |        |    |         |        |    |         |
| PIN 15 | 2                            | CANAL2  |     |        |                                |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |    |         |        |    |         |        |    |         |        |    |         |
| PIN 16 | 4                            | CANAL4  |     |        |                                |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |    |         |        |    |         |        |    |         |        |    |         |
| PIN 17 | 6                            | CANAL6  |     |        |                                |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |    |         |        |    |         |        |    |         |        |    |         |
| PIN 18 | 8                            | CANAL8  |     |        |                                |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |    |         |        |    |         |        |    |         |        |    |         |
| PIN 19 | 10                           | CANAL10   |     |        |                                |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |    |         |        |    |         |        |    |         |        |    |         |
| PIN 20 | 12                           | CANAL12   |     |        |                                |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |    |         |        |    |         |        |    |         |        |    |         |
| PIN 21 | 14                           | CANAL14   |     |        |                                |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |    |         |        |    |         |        |    |         |        |    |         |
| PIN 22 | 16                           | CANAL16   |     |        |                                |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |    |         |        |    |         |        |    |         |        |    |         |
| 23~23  | PIN DESCONECTADO             | ND  |     |        |                                |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |    |         |        |    |         |        |    |         |        |    |         |
| 24     | RS485-B                      |   |     |        |                                |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |    |         |        |    |         |        |    |         |        |    |         |
| 25     | PUERTO COM DE ALARMA EXTERNA | <p>En funcionamiento normal, el puerto COM se desconectará con NO. Pero si se activa alguna alarma, el puerto COM se conectará con NO.<br/>Atención: La restricción de voltaje es inferior a 24 VCC 1 A.</p>  |     |        |                                |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |    |         |        |    |         |        |    |         |        |    |         |

• Para el modelo de 8 canales



**Sirena:**

Si el DVR se activa por medio de una alarma o al detectar movimientos, el puerto COM se conectará a NO y la sirena se iluminará y comenzará a sonar.

**Contacto magnético:**

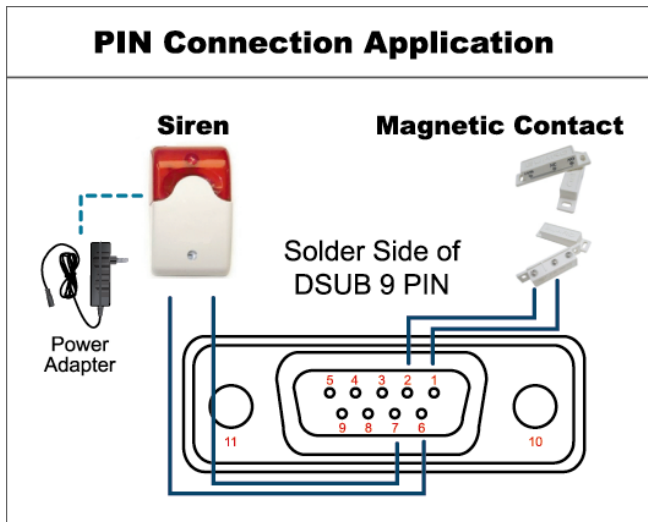
Si el contacto magnético está abierto, la alarma se activará y se iniciará la grabación.

\* El conector D-Sub mostrado anteriormente es opcional.

| PIN    | FUNCIÓN                      | DESCRIPCIÓN   |     |        |                                |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |   |        |
|--------|------------------------------|---|-----|--------|--------------------------------|--------|---|--------|--------|---|--------|--------|---|--------|--------|---|--------|
| 1      | GND                          | TIERRA  |     |        |                                |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |   |        |
| 2-5    | ENTRADA DE ALARMA            | <p>Conecte los conectores de ENTRADA DE ALARMA (PIN 2 - 5) y GND (PIN 1) con cables. Una vez activada la alarma, el DVR comenzará a grabar y se activará el sonido.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PIN</th> <th>Alarma</th> <th>Canal de vídeo correspondiente</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PIN 2</td> <td>1</td> <td>CANAL1</td> </tr> <tr> <td>PIN 3</td> <td>3</td> <td>CANAL3</td> </tr> <tr> <td>PIN 4</td> <td>5</td> <td>CANAL5</td> </tr> <tr> <td>PIN 5</td> <td>7</td> <td>CANAL7</td> </tr> </tbody> </table>       | PIN | Alarma | Canal de vídeo correspondiente | PIN 2  | 1 | CANAL1 | PIN 3  | 3 | CANAL3 | PIN 4  | 5 | CANAL5 | PIN 5  | 7 | CANAL7 |
| PIN    | Alarma                       | Canal de vídeo correspondiente  |     |        |                                |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |   |        |
| PIN 2  | 1                            | CANAL1  |     |        |                                |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |   |        |
| PIN 3  | 3                            | CANAL3  |     |        |                                |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |   |        |
| PIN 4  | 5                            | CANAL5  |     |        |                                |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |   |        |
| PIN 5  | 7                            | CANAL7  |     |        |                                |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |   |        |
| 6 ~ 11 | PIN DESCONECTADO             | ND  |     |        |                                |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |   |        |
| 12     | RS485-A                      |   |     |        |                                |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |   |        |
| 13     | Nº DE ALARMA EXTERNA.        | En funcionamiento normal, el puerto COM se desconectará con NO. Pero si se activa alguna alarma, el puerto COM se conectará con NO. Atención: La restricción de voltaje es inferior a 24 VCC 1 A.   |     |        |                                |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |   |        |
| 14     | PIN DESCONECTADO             | ND  |     |        |                                |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |   |        |
| 15-18  | ENTRADA DE ALARMA            | <p>Conecte los conectores de ENTRADA DE ALARMA (PIN 15 - 18) y GND (PIN 1) con cables. Una vez activada la alarma, el DVR comenzará a grabar y se activará el sonido.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PIN</th> <th>Alarma</th> <th>Canal de vídeo correspondiente</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PIN 15</td> <td>2</td> <td>CANAL2</td> </tr> <tr> <td>PIN 16</td> <td>4</td> <td>CANAL4</td> </tr> <tr> <td>PIN 17</td> <td>6</td> <td>CANAL6</td> </tr> <tr> <td>PIN 18</td> <td>8</td> <td>CANAL8</td> </tr> </tbody> </table> | PIN | Alarma | Canal de vídeo correspondiente | PIN 15 | 2 | CANAL2 | PIN 16 | 4 | CANAL4 | PIN 17 | 6 | CANAL6 | PIN 18 | 8 | CANAL8 |
| PIN    | Alarma                       | Canal de vídeo correspondiente  |     |        |                                |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |   |        |
| PIN 15 | 2                            | CANAL2  |     |        |                                |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |   |        |
| PIN 16 | 4                            | CANAL4  |     |        |                                |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |   |        |
| PIN 17 | 6                            | CANAL6  |     |        |                                |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |   |        |
| PIN 18 | 8                            | CANAL8  |     |        |                                |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |   |        |
| 19-23  | PIN DESCONECTADO             | ND  |     |        |                                |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |   |        |
| 24     | RS485-B                      |   |     |        |                                |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |   |        |
| 25     | PUERTO COM DE ALARMA EXTERNA | En funcionamiento normal, el puerto COM se desconectará con NO. Pero si se activa alguna alarma, el puerto COM se conectará con NO. Atención: La restricción de voltaje es inferior a 24 VCC 1 A.   |     |        |                                |        |   |        |        |   |        |        |   |        |        |   |        |



• Para el modelo de 4 canales



**Sirena:**

Si el DVR se activa por medio de una alarma o al detectar movimientos, el puerto COM se conectará a NO y la sirena se iluminará y comenzará a sonar.

**Contacto magnético:**

Si el contacto magnético está abierto, la alarma se activará y se iniciará la grabación.

\* El conector D-Sub mostrado anteriormente es opcional.

| PIN   | FUNCIÓN                      | DESCRIPCIÓN  |     |        |                                |       |   |        |       |   |        |       |   |        |       |   |        |
|-------|------------------------------|--|-----|--------|--------------------------------|-------|---|--------|-------|---|--------|-------|---|--------|-------|---|--------|
| 1~4   | ENTRADA DE ALARMA            | <p>Conecte la ENTRADA DE ALARMA (PIN1 - 4) y el conector GND (PIN5) con sus cables. Una vez activada la alarma, el DVR comenzará a grabar y se activará el sonido.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PIN</th> <th>Alarma</th> <th>Canal de vídeo correspondiente</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PIN 1</td> <td>1</td> <td>CANAL1</td> </tr> <tr> <td>PIN 2</td> <td>2</td> <td>CANAL2</td> </tr> <tr> <td>PIN 3</td> <td>3</td> <td>CANAL3</td> </tr> <tr> <td>PIN 4</td> <td>4</td> <td>CANAL4</td> </tr> </tbody> </table> | PIN | Alarma | Canal de vídeo correspondiente | PIN 1 | 1 | CANAL1 | PIN 2 | 2 | CANAL2 | PIN 3 | 3 | CANAL3 | PIN 4 | 4 | CANAL4 |
| PIN   | Alarma                       | Canal de vídeo correspondiente   |     |        |                                |       |   |        |       |   |        |       |   |        |       |   |        |
| PIN 1 | 1                            | CANAL1   |     |        |                                |       |   |        |       |   |        |       |   |        |       |   |        |
| PIN 2 | 2                            | CANAL2   |     |        |                                |       |   |        |       |   |        |       |   |        |       |   |        |
| PIN 3 | 3                            | CANAL3   |     |        |                                |       |   |        |       |   |        |       |   |        |       |   |        |
| PIN 4 | 4                            | CANAL4   |     |        |                                |       |   |        |       |   |        |       |   |        |       |   |        |
| 5     | GND                          | TIERRA   |     |        |                                |       |   |        |       |   |        |       |   |        |       |   |        |
| 6     | PUERTO COM DE ALARMA EXTERNA | En funcionamiento normal, el puerto COM se desconectará con NO. Pero si se activa alguna alarma, el puerto COM se conectará con NO. Atención: La restricción de voltaje es inferior a 24 VCC 1 A.  |     |        |                                |       |   |        |       |   |        |       |   |        |       |   |        |
| 7     | Nº DE ALARMA EXTERNA         | En funcionamiento normal, el puerto COM se desconectará con NO. Pero si se activa alguna alarma, el puerto COM se conectará con NO. Atención: La restricción de voltaje es inferior a 24 VCC 1 A.  |     |        |                                |       |   |        |       |   |        |       |   |        |       |   |        |
| 8     | RS485-A                      |  |     |        |                                |       |   |        |       |   |        |       |   |        |       |   |        |
| 9     | RS485-B                      |  |     |        |                                |       |   |        |       |   |        |       |   |        |       |   |        |
| 10~11 | GND                          | TIERRA   |     |        |                                |       |   |        |       |   |        |       |   |        |       |   |        |

## APÉNDICE 7 VIGILANCIA MÓVIL A TRAVÉS DE EAGLEEYES

*EagleEyes* es un programa para teléfono móvil utilizado con nuestro sistema de vigilancia para vigilancia remota. Entre sus ventajas, cabe destacar las siguientes:

- Es gratuito (excepto *EagleEyes Plus* para iPhone y *EagleEyesHD Plus* para iPad).
- Es compatible con varias de las plataformas móviles más utilizadas, como por ejemplo iPhone, iPad y Android.

Es fácil de descargar, instalar y configurar. Para obtener más detalles acerca de la configuración y funcionamiento de este programa, visite nuestro sitio Web oficial en [www.eagleeyesctv.com](http://www.eagleeyesctv.com).

### A7.1 Requisitos previos

Antes de instalar *EagleEyes* en su teléfono móvil para vigilancia remota, asegúrese de que ha comprobado lo siguiente:

- ✓ La plataforma móvil es iPhone, iPad o Android.
- ✓ Está suscrito a los servicios de Internet móvil y estos están disponibles para utilizarse en el teléfono móvil.

---

**Nota:** Es posible que le cobren por acceder a Internet a través de las redes 3G o redes inalámbricas. Para más detalles sobre las tasas de acceso a internet, consulte a su operador de red local o a su proveedor de servicios.

---

- ✓ Ha anotado la dirección IP, el número de puerto, el nombre de usuario y la contraseña utilizados para acceder a su cámara de red desde Internet.

## A7.2 Lugar para descargar

Conéctese a [www.eagleeyesccvt.com](http://www.eagleeyesccvt.com) desde su dispositivo móvil e inicie sesión.

**Nota:** NO intente descargar EagleEyes desde su PC.

A continuación, siga las instrucciones que se indican a continuación para descargar la aplicación móvil adecuada que necesite.

The screenshot shows the AVTECH website interface. At the top, there is a navigation menu with 'Products', 'EagleEyes', 'Networking', 'CCTV', and 'Support'. A red box highlights 'Products' with the instruction '2. Products -> EagleEyes'. To the right, there is a user profile 'hi,yan |' with a 'Logout' button and a language dropdown set to 'English'. Below the navigation, there is a search bar and a 'Product Selector' section. Under 'About EagleEyes', there is a 'Software' section with a red box around it and the instruction '3. Select suitable mobile platform'. The 'Software' section lists various platforms: iPad, iPhone, Android, BlackBerry, Symbian, Win Mobile, and Video Viewer. Below this, there is a breadcrumb trail: '> EagleEyes > Software > iPhone' with the instruction '4. Click suitable link to download'. The main content area shows a smartphone displaying the 'EagleEyes-lite' app page. Below the phone, there are three download links, each with a red box around it: 'Download EagleEyes Lite for iPhone (Free)', 'Download EagleEyes Plus for iPhone (US\$4.99)', and 'Quick AVN80X network setup with your iPhone'.

■ Para Android, seleccione el vínculo descarga desde el sitio Web para iniciar la descarga.

■ Para iPad, hay dos versiones de EagleEyes disponibles:

- EagleEyesHD Plus (4,99 \$) y
- EagleEyesHD Lite (gratuita).

■ Para iPhone, hay dos versiones de EagleEyes disponibles:

- EagleEyes Plus (4,99 \$) y
- EagleEyes Lite (gratuita).

Seleccione la versión que desee y será redirigido a "App Store" para descargar la aplicación.

**Nota:** También puede encontrar *EagleEyes* en "App Store" desde su iPhone e iPad. Vaya a "App Store" y seleccione "Buscar". Escriba la palabra clave "eagleeyes" para buscar y descargar la versión que desee.

Cuando la descarga se complete, *EagleEyes* se instalará automáticamente en la ubicación predeterminada en la que se guardan todas las aplicaciones en el teléfono móvil o en la que especifique.

**Nota:** Para obtener más detalles acerca de la configuración y uso de este programa, visite nuestro sitio Web oficial en [www.avtech.com.tw/ee\\_icon\\_used.aspx](http://www.avtech.com.tw/ee_icon_used.aspx).

# APÉNDICE 8 LISTA DE DVD-ROM/CD-ROM COMPATIBLES

## • Lista de DVD-ROM

| Tipo de disco | Fabricante  | Código MID-TID de disco |
|---------------|-------------|-------------------------|
| DVD+R 20X     | RITEK       | RITEK R05 (rev.och)     |
| DVD+R 16X     | SONY        | SONY....-D21            |
|               | TAIYO YUDEN | YUDEN000-T03            |
|               | MITSUBISHI  | MCC.....-004            |
|               | TDK         | TDK.....-003            |
|               | MAXELL      | MAXELL..003             |
|               | MBI         | MBIPG101-R05            |
|               | CMC         | CMC MAG.-M01            |
|               | DAXON       | DAXON...-AZ3            |
|               | RITEK       | RITEK...-R05            |
|               | PRODISC     | PRODISC.-R05            |
| DVD+R 8X      | TAIYO YUDEN | YUDEN000-T02            |
|               | MITSUBISHI  | MCC.....-003            |
|               | CMC         | CMC MAG.-E01            |
|               | PRODISC     | PRODISC.-R03            |
| DVD+RW 8X     | Ritek       | RITEK...-008            |
|               | MITSUBISHI  | MKM.....-A03            |
| DVD+RW 4X     | SONY        | SONY....-S11            |
|               | MITSUBISHI  | MKM.....-A02            |
|               | RITEK       | RITEK...-004            |
| DVD+R9 16X    | RITEK       | RITEK S06               |
| DVD+R9 8X     | MITSUBISHI  | MKM.....-003            |
|               | CMC         | CMC MAG-D02             |
|               | RITEK       | RITEK...-D03            |
| DVD+R9 2,4X   | MITSUBISHI  | MKM.....-001            |
| DVD-R 20X     | RITEK       | RITEKF-2                |
| DVD-R 16X     | SONY        | SONY16-D1               |
|               | TAIYO YUDEN | TYG03                   |
|               | MITSUBISHI  | MCC 03 RG20             |
|               | TDK         | TTH02                   |
|               | MAXELL      | MXL RG04                |
|               | MBI         | MBI 01-RG40             |
|               | CMC         | CMC MAG.AM3             |
|               | RITEK       | RITEK F1                |
| DVD-R 8X      | RITEK       | RITEKG 05               |
|               | SONY        | SONY08 D1               |
|               | PRODISC     | PRODISCS04              |
|               | TAIYO YUDEN | TYG02                   |
|               | MITSUBISHI  | MCC 02RG20              |
|               | TDK         | TTH01                   |
|               | MAXELL      | MXL RG03                |
|               | CMC         | CMC MAG.AE1             |

| Tipo de disco | Fabricante | Código MID-TID de disco |
|---------------|------------|-------------------------|
| DVD-RW 6X     | MITSUBISHI | MCC 01RW6X01            |
|               | JVC        | JVC1Victord7            |
|               | RITEK      | RITEK W06               |
| DVD-RW 4X     | MITSUBISHI | MCC 01RW4X              |
|               | TDK        | TDK601saku              |
|               | RITEK      | RITEKW04                |
| DVD-RW 2X     | MITSUBISHI | MCC 01RW11N9            |
|               | JVC        | JVC_VictorW7            |
|               | TDK        | TDK502 sakuM3           |
|               | CMC        | CMCW02                  |
|               | RITEK      | RITEK W01               |
| DVD-R9 12X    | MKM        | MKM 04 RD30             |
| DVD-R9 8X     | TY         | TYG11                   |
|               | MITSUBISHI | MKM 03 RD30             |
|               | RITEK      | RITEKP 02               |
| DVD-R9 4X     | MITSUBISHI | MKM 01 RD30             |
|               | RITEK      | RITEKP 01               |
| DVD-RAM 12X   | MAXELL     | MXL22.                  |
| DVD-RAM 5X    | Matsushita | Matsushita-M01J5006     |
|               | MAXELL     | MXL16.                  |
| DVD-RAM 3X    | MAXELL     | MXL9.                   |
|               | Matsushita | Matsushita-M01J3003     |

• **Lista de CD-ROM**

| Tipo de disco | Fabricante  | Tipo de disco   | Fabricante |
|---------------|-------------|-----------------|------------|
| CD-R 52X      | MCC         | CD-RW 12X       | MCC        |
|               | MBI         |                 | MBI        |
|               | TAIYO YUDEN |                 | DAXON      |
|               | RITEK       |                 | RITEK      |
|               | UME         |                 | MCC        |
|               | PRODISC     |                 | DAXON      |
|               | DAXON       |                 | Lead Data  |
|               | TDK         | PRINCO          |            |
|               | CMC         | CD-RW 10X       | CMC        |
|               | Princo      | CD-RW 4X        | MCC        |
|               | Lead Data   |                 | DAXON      |
|               | Postec      |                 | CMC        |
|               | Giga        |                 | RITEK      |
|               | DAXON       |                 |            |
| CD-R 32X      | TAIYO YUDEN | CD-RW 4X (8 cm) | INFODISC   |
| CD-RW 24X     | MCC         |                 |            |
|               | INFODISC    |                 |            |

## APÉNDICE 9 INSTALACIÓN DE LA GRABADORA DE DVD

Algunos modelos de DVR permiten a los usuarios instalar grabadoras de DVD. Para saber si su DVR admite esta característica, compruébelo con su distribuidor o vendedor locales.

Los modelos de grabadoras de DVD compatibles se indican a continuación. Utilice exclusivamente los modelos sugeridos de grabadoras de DVD para asegurar la compatibilidad.

| Tipo | Marca  | Modelo   |
|------|--------|----------|
| SATA | Liteon | iHAS120  |
|      | SONY   | AD-7240S |

**Nota:** Antes de instalar la grabadora de DVD, asegúrese de que su DVR esté apagado y que su DVR admita esta característica.

Paso 1: Extraiga la carcasa del DVR y localice el soporte de la grabadora de DVD para extraerla.

Paso 2: Coloque la grabadora de DVD en el soporte y fijela al soporte con los dos tornillos (opcionales) a cada lado.

Paso 3: Conecte los cables\* de alimentación y del bus de datos a la grabadora SATA de DVD.



\*Los cables del bus de datos y de alimentación son opcionales.

Paso 4: Conecte los cables de alimentación y del bus de datos a las conexiones de la alimentación y del bus de datos del panel principal del DVR.

**Nota:** Asegúrese de que el cable de alimentación de la grabadora de DVD es conectada a la conexión **negra** del panel principal del DVR. Esta conexión puede suministrar simultáneamente la fuente de alimentación a un disco duro y a una grabadora de DVD. Se utiliza la conexión blanca para suministrar la fuente de alimentación a un disco duro.



---

Paso 5: Vuelva a colocar el soporte a la base del DVR y fíjelo adecuadamente.

# اجهاز DVR متصل بالشبكة بتسيق H.264 دليل مستخدم



---

شاشة واجهة مستخدم رسومية مزودة بوحدة تحكم ماوس USB

يرجى قراءة التعليمات بعناية قبل التشغيل مع الاحتفاظ بها للرجوع إليها مستقبلاً.  
للعرض والتشغيل الفعلي، يرجى الرجوع إلى دليل DVR الذي بين يديك.



## عوامل السلامة المهمة

|   |              |   |
|---|--------------|---|
|    | <b>تنبيه</b> |  |
| <b>خطر التعرض لصدمة كهربائية</b>  |              |   |
| <b>تنبيه:</b><br>للحد من خطر التعرض لصدمة كهربائية، تجنب تعريض الجهاز للمطر أو الرطوبة. لا ينبغي تشغيل الجهاز إلا باستخدام مصدر تيار كهربائي من النوع الموضح على الملصق الخاص بها. ولا تتحمل الشركة مسؤولية أي أضرار تنجم عن إساءة الاستخدام حتى لو تم إخطار الشركة باحتمال وقوع مثل هذه الأضرار. |              |   |

يقصد من الضوء الذي يومض برأس سهمي داخل مثلث متساوي الأضلاع أن ينبه المستخدم إلى وجود "فولطية خطرة" غير معزولة داخل المنتج والتي قد تكون بحجم يكفي لتعريض البشر لصدمة كهربائية.



علامة التعجب الظاهرة داخل في المثلث متساوي الأضلاع تنبه المستخدم إلى وجود إرشادات مهمة للتشغيل والصيانة في الدليل المرفق بالجهاز.



تستوفي جميع المنتجات الخالية من الرصاص التي تقدمها الشركة متطلبات القانون الأوروبي الخاصة بحظر استخدام المواد الخطرة (RoHS) والتي تعني أن عمليات التصنيع والمنتجات "خالية تمامًا من الرصاص" وخالية من المواد الخطرة المنصوص عليها في التوجيه.



ترمز السلة التي عليها علامة X إلى أنه في الاتحاد الأوروبي يجب تجميع المنتج بشكل منفصل عند انتهاء العمر الافتراضي له. وهذا يسري على الجهاز الخاص بك وأي أجهزة طرفية تحمل هذا الرمز. لا تتخلص من هذا المنتج برميته في نفايات البلدية غير المفروزة، بل يجب الاتصال بالموزع المحلي لديك لإعادة تدويره.



يتم مراعاة متطلبات التداخل اللاسلكي عند تصميم هذا الجهاز.



### بيان التداخل الخاص باللجنة الفيدرالية للاتصالات

تم اختبار هذا الجهاز وثبتت تطابقه مع حدود الجهاز الرقمي الفئة A بمقتضى القاعدة 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC). وقد وضعت هذه الحدود لتوفير حماية معقولة ضد التداخلات الضارة عند تشغيل الجهاز في بيئة تجارية. يقوم هذا الجهاز بتوليد واستخدام كما يمكن أن تشع منه طاقة راديو لاسلكية وفي حالة عدم تركيبه واستخدامه وفقًا لدليل التعليمات، فقد يتسبب في تداخلات ضارة مع اتصالات الراديو. ومن المحتمل أن يتسبب تشغيل هذا الجهاز في منطقة سكنية في حدوث تداخل ضار وفي هذه الحالة يتعين على المستخدم تصحيح التداخل على نفقته الخاصة.

### توثيق العلامة التجارية

iPhone® هي علامة تجارية مسجلة لشركة Apple Inc.

BlackBerry® والعلامات التجارية ذات الصلة والأسماء والشعارات ملكية لشركة Research In Motion Limited ومسجلة وأو مستخدمة في الولايات المتحدة والعديد من دول العالم، وتستخدم بترخيص منها.

تعد العلامات التجارية، Microsoft®, Windows®, Internet Explorer®, Mozilla® Firefox®, Google Chrome™، QuickTime®, Windows® Mobile & Symbian® الواردة في هذه الوثيقة علامات تجارية مسجلة لمالكها.

### بيان إخلاء المسؤولية

كانت المعلومات الواردة في هذا الدليل جار العمل بها وقت إصداره، ولنا الحق في مراجعة أو إزالة أي محتوى داخله في أي وقت، وأنا لا نضمن أو نتحمل أي مسؤولية أو تبعية قانونية بخصوص دقة هذا الدليل أو إكماله أو تحقيق الاستفادة منه. للعرض والتشغيل الفعلي، يرجى الرجوع إلى دليل DVR الذي بين يديك. محتويات هذا الدليل عرضة للتغيير دون سابق إخطار.

## التأريض

هذا المنتج آمن من الدرجة الأولى (مرفق بنظام تأريض وقائي مضمن في كبل الطاقة). يجب عدم إدخال القابس إلا في منفذ الطاقة المرفق مع الوصلة الأرضية الوقائية. مع العلم بأن العيب بالموصل الوقائي سواء من داخل الجهاز أو خارجه من المحتمل أي يعرض الجهاز للخطر. ويحظر العيب المتعمد بالجهاز.

## المياه والرطوبة

لا تعرض هذا الجهاز للقطرات أو الرذاذ ولا تضع عليه أي شيء مملوء بالماء، كآنية الزهور مثلاً.

## ترخيص MPEG4

تم ترخيص هذا المنتج بموجب ترخيص حافظة براءة الاختراع المرئي MPEG-4 للاستخدام الشخصي وغير التجاري للمستهلك لـ (1) ترميز الفيديو وفقاً لمعايير الترميز المرئي MPEG-4 ("فيديو MPEG-4") و/أو (2) فك ترميز فيديو MPEG-4 الذي قام بتشفيره مستهلك يرتكز عمله على النشاط الشخصي وغير التجاري و/أو الذي تم الحصول عليه من مقدم خدمات فيديو معتمد من شركة MPEG LA لتوفير فيديو MPEG-4، لن يتم منح أي ترخيص أو تضمينه لأي استخدام آخر، وللحصول على المزيد من المعلومات التي تتضمن المعلومات المتعلقة بالاستخدامات والترخيص الترويجية والداخلية والتجارية والتي يتم الحصول عليها من شركة MPEG LA, LLC، قم بزيارة الموقع الإلكتروني [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com).

## ترخيص GPL



يحتوي هذا المنتج على أكواد وضعتها شركات أخرى وتخضع لاتفاقية الترخيص العمومية GNU ("GPL") أو اتفاقية الترخيص العمومية GNU الصغرى ("LGPL").

تم نشر كود GPL الخاص بهذا الجهاز بدون أي ضمان ويخضع لحقوق الطبع والنشر للناشر.

رموز المصدر الأخرى التي تخضع لتراخيص GPL متوفرة عند الطلب.

إننا مسرورين بطرح التعديلات التي أجريناها Linux Kernel بالإضافة إلى بعض الأوامر القليلة الجديدة وبعض الأدوات التي تساعدك في الحصول على الكود. ولقد تم نشر الأكواد على موقع FTP، ويرجى تنزيلها من الموقع التالي أو الرجوع إلى الموزع الخاص بك:

[http://download.dvrtw.com.tw/GPL/076D\\_Series/arm-linux-2.6.tar.gz](http://download.dvrtw.com.tw/GPL/076D_Series/arm-linux-2.6.tar.gz)

# جدول المحتويات

|    |   |
|----|---|
| 1  | 1-قبل استخدام جهاز DVR هذا                        |
| 1  | 1-1 محتويات العبوة                                |
| 1  | 2-1 اللوحة الأمامية                               |
| 2  | 3-1 اللوحة الخلفية                                |
| 4  | 2-التوصيل والإعداد                                |
| 4  | 2-1 تركيب محرك الأقراص الصلبة SATA                |
| 6  | 2-2 توصيل الكاميرا                                |
| 6  | 2-2-1 التوصيل العادي للكاميرا                     |
| 7  | 2-2-2 توصيل كاميرا PTZ                            |
| 8  | 3-2 توصيل الأجهزة الخارجية                        |
| 9  | 4-2 تشغيل جهاز DVR                                |
| 9  | 5-2 ضبط الوقت والتاريخ                            |
| 10 | 6-2 مسح القرص الصلب                               |
| 10 | 7-2 تعيين كلمة المرور                             |
| 12 | 3-شاشة واجهة المستخدم المزودة بوحدة تحكم ماوس USB |
| 12 | 3-1 توصيل ماوس USB                                |
| 12 | 3-2 شريط القوائم السريع                           |
| 13 | 3-2-1 تغيير القنوات                               |
| 13 | 3-2-2 لوحة تحكم PTZ                               |
| 14 | 3-3 القائمة الرئيسية                              |
| 15 | 4-شغيل الأساسي                                    |
| 15 | 4-1 صفحة لتسجيل حي                                |
| 15 | 4-2 أيقونة التسجيل                                |
| 17 | 4-3 التشغيل                                       |
| 17 | 4-3-1 وحدة التحكم في التشغيل                      |
| 18 | 4-3-2 بحث في الأحداث                              |
| 18 | 4-3-3 تشغيل الصوت                                 |
| 18 | 4-4 التبديل بين مستوى المستخدم                    |
| 19 | 4-5 إعادة تخصيص موارد النظام (طرازات 4CH فقط)     |
| 20 | 5-الوظائف المستخدمة بشكل متكرر                    |
| 20 | 5-1 تهيئة Push Video                              |
| 20 | 5-1-1 توصيل الديوس                                |
| 20 | 2 - 2 التهيئة                                     |
| 22 | 5-2 البحث السريع                                  |
| 23 | 5-3 التسجيل                                       |
| 23 | 5-3-1 إعداد التسجيل السريع                        |
| 24 | 5-3-2 إعداد التسجيل المفصل                        |
| 25 | 5-4 ضبط الجدول                                    |
| 25 | 5-4-1 مؤقت التسجيل                                |

|           |  |
|-----------|--|
| 26        | 2-4-5 موقت التحديد                                       |
| 26        | 3-4-5 موقت الإنذار                                       |
| 27        | 5-5 إعداد الاكتشاف                                       |
| 28        | 6-5 إعداد كاميرا PTZ                                     |
| 29        | 7-5 إعداد النظام   |
| 29        | 1-7-5 إعداد كلمة المرور                                  |
| 29        | 2-7-5 ترقية النظام                                       |
| 30        | 3-7-5 تكوينات إعادة الضبط والنسخ الاحتياطي               |
| 30        | 4-7-5 نسخ الفيديو  |
| 32        | 5-7-5 نسخ قائمة الأحداث                                  |
| 33        | 6-7-5 مسح جميع بيانات القرص الصلب                        |
| 33        | 8-5 الشبكة   |
| 33        | 1-8-5 ثابت   |
| 34        | 5-8-2 PPPoE  |
| 35        | DHCP 3-8-5   |
| 35        | DDNS 4-8-5   |
| 36        | 9-5 الإشعارات بالحدث                                     |
| 36        | 1-9-5 بروتوكول النقل                                     |
| 37        | 2-9-5 البريد   |
| 38        | 10-5 دعم دقة مخرج كمبيوتر                                |
| 39        | 11-5 إعادة تخصيص موارد النظام (طرازات 4CH فقط)           |
| <b>40</b> | <b>6- التشغيل عن بعد</b>                                 |
| 40        | 1-6 البرنامج المرخص المرفق                               |
| 40        | 1-1-6 التثبيت والاتصال بالشبكة                           |
| 42        | 2-1-6 نظرة عامة على لوحة التحكم                          |
| 44        | 3-1-6 التشغيل العام                                      |
| 48        | 4-1-6 الخريطة الإلكترونية E-Map                          |
| 53        | 2-6 مستعرض الويب   |
| 55        | 1-2-6 تنزيل وتشغيل الأحداث                               |
| <b>57</b> | <b>الملحق 1: المواصفات</b>                               |
| <b>63</b> | <b>الملحق 2: قائمة قرص فلاش USB المتوافق</b>             |
| <b>64</b> | <b>الملحق 3: قائمة محرك الأقراص الصلبة SATA المتوافق</b> |
| <b>66</b> | <b>الملحق 4: هيكل القائمة الرئيسية</b>                   |
| <b>68</b> | <b>الملحق 5: استبدال بطارية DVR</b>                      |
| <b>69</b> | <b>الملحق 6: تكوين الدبابيس</b>                          |
| <b>72</b> | <b>الملحق 7: مراقبة الهاتف من خلال EAGLEEYES</b>         |
| 72        | أ - 1 الشروط   |
| 73        | أ - 2 مكان التنزيل                                       |
| <b>74</b> | <b>الملحق 8: قائمة DVD- / CD-ROM المتوافقة</b>           |
| <b>76</b> | <b>ملحق 9: تركيب وحدة قراءة أقراص DVD</b>                |

## 1- قبل استخدام جهاز DVR هذا

### 1-1 محتويات العبوة

#### العبوة القياسية <

- مسامير محركات الأقراص الثابتة
- DVR
- لوحة الدخل والخرج
- كبل الطاقة والمهاني
- دليل لوحدة التحكم عن بعد التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء
- وحدة تحكم عن بعد تعمل بالأشعة تحت الحمراء

#### الملحقات الاختيارية <

- دليل على قرص مضغوط
- كبل إطالة مستقبل الأشعة تحت الحمراء
- ماوس USB

### 2-1 اللوحة الأمامية

#### (1) مؤشرات بيان الحالة



- يقوم محرك الأقراص الثابتة HDD بالقراءة أو التسجيل.
- تم تشغيل الإنذار.
- التسجيل بالموقت قيد التشغيل.
- قيد حالة التشغيل.
- تم تشغيل جهاز DVR.

#### (2) << / < / > / >> / (▼) ■ / (▲) ||

- اضغط على ▲ / ▼ / < / > للتحرك إلى الأعلى / الأسفل / اليسار / اليمين.
- في وضع التشغيل:
- اضغط على " || " لإيقاف التشغيل مؤقتًا.
- اضغط على " ■ " لإيقاف التشغيل.
- اضغط على " >> " للتسريع إلى الأمام.
- اضغط على " << " للتسريع إلى الخلف.

#### (3) القائمة

- اضغط على "قائمة" لإدخال القائمة الرئيسية.

#### (4) الإدخال

- اضغط على "إدخال" لتأكيد الإعداد.

#### (5) اللائحة (البحث عن قائمة الأحداث)

- اضغط للبحث بشكل سريع عن الملفات المسجلة في لوائح الأحداث: تسجيل / الحركة / تنبيه / الوقت، أو حدد "كامل" لعرض جميع سجلات الأحداث.
- للبحث عن الوقت الذي تريده بشكل سريع، حدد "بحث سريع". اضبط نطاق الوقت الذي تريده وحدد "أرسل"
- لتشغيل مقطع الفيديو المسجل خلال الوقت المحدد.

#### (6) تشغيل

- اضغط لتشغيل آخر البيانات المسجلة.

(7) بطئ


في وضع التشغيل، اضغط للتشغيل ببطيء.

(8) تقريب

اضغط لتكبير صورة القناة المحددة في وضع تسجيل "الإطار" أو "الحقل".

(9) التتابع

اضغط لعرض جميع القنوات في وضع ملء الشاشة واحدة تلو الأخرى بدءًا من القناة رقم 1. وعند انتهاء عرض آخر قناة، سيبدأ العرض من القناة 1 مرة أخرى. وللخروج من هذا الوضع، اضغط مرة أخرى على "تتابع".

(10) 




اضغط لإظهار وضع عرض 4 قنوات.

(11) القناة 1 إلى 1/16 إلى 1/8 إلى 4

اضغط على مفاتيح رقم القناة لتحديد القناة المراد عرضها.

(12) الصوت (بطئ + تقريب)

اضغط "بطئ" + "تقريب" لتحديد صوت حي أو تشغيل صوت من قنوات الصوت من 1 إلى 4.

|  |                                      |   |                                     |
|--|--------------------------------------|---|-------------------------------------|
|   | صوت حي من القنوات الصوتية من 1 إلى 4 |  | تشغيل صوت بتحديد قناة صوتية 1 إلى 4 |
|  | (الموضحة باللون الأبيض)              |   | (الموضحة باللون الأصفر)             |
|  | قناة الصوت غير محددة                 |   |                                     |

(13) التحريك والتقريب والتصغير. ( + التتابع )

اضغط " + " "تتابع" في نفس الوقت للدخول / الخروج من وضع تحكم PTZ.

(14) منفذ USB

يوجد منفذان USB باللوحة الأمامية، أحدهما لتوصيل ماوس USB الخاص بك للتحكم بالماوس والآخر لتوصيل قرص فلاش USB لإنشاء نسخ احتياطية من الفيديو.

ملاحظة: يحظر توصيل ماوسين USB أو قرصي فلاش USB باللوحة الأمامية.

بالنسبة لقائمة قرص فلاش USB، يرجى الرجوع إلى "ملحق 2 قائمة قرص فلاش USB المتوافق" صفحة 62.

(15) ▲ (طرازات محددة فقط)

اضغط "▲" لفتح / إغلاق وحدة قراءة أقراص DVD.

### 3-1 اللوحة الخلفية

(1) Ω75 / مقاومة عالية (لطرارات محددة فقط)

عند استخدام وظيفة التكرار، يرجى التحول إلى مقاومة عالية. ولكن في حال عدم استخدامها، يرجى التحول إلى مقاومة 75.

(2) منفذ الدخل (1 إلى 16 / 1 إلى 8): التوصيل بمنفذ فيديو كاميرا.

منفذ دخل فيديو (1 إلى 4): للتوصيل بمنفذ فيديو كاميرا.

التكرار (1 إلى 16 / 1 إلى 8): منفذ خرج الفيديو.

**ملاحظة:** سيكتشف جهاز DVR نظام فيديو الكاميرا تلقائيًا، لذا يرجى التأكد أن الكاميرات موصلة بطريقة صحيحة

## جهاز DVR ووحدة الإمداد بالطاقة قبل تشغيل الجهاز.

### (3) منفذ دخل الصوت (1 إلى 4)

للتوصيل بمنفذ صوت الكاميرا في حال كانت تدعم خاصية تسجيل الصوت.

**ملاحظة:** لعمل نسخة احتياطية لمقاطع الفيديو المزودة بصوت، يرجى التأكد أن الكاميرا التي تدعم خاصية الصوت موصلة بقناة دخل الفيديو ودخل الصوت. على سبيل المثال، سيتم تسجيل بيانات الصوت من صوت قناة 1 مع بيانات الفيديو من فيديو قناة 1.

### (4) منفذ خرج الصوت

للتوصيل بسماعة مزودة بمنفذ خرج صوت واحد أحادي.

**ملاحظة:** لمعرفة عدد منافذ خرج الصوت التي يدعمها جهاز DVR، يرجى الرجوع إلى المواصفات الخاصة به.

### (5) الشاشة

لتوصيل شاشة CRT بمنفذ خرج الفيديو.

### (6) الاتصال (طرازات محددة فقط)

التوصيل بشاشة للعرض التسلسلي.

### (7) VGA

للتوصيل بشاشة LCD مباشرة.

### (8) الأشعة تحت الحمراء (طرازات محددة فقط)

توصيل كبل إطالة مستقبل الأشعة تحت الحمراء بوحدة التحكم عن بعد.

### (9) منفذ دخل / خرج خارجي

يستخدم هذا المنفذ لتوصيل الأجهزة الخارجية (مثل كاميرات الشبكة السريعة أو الإنذارات الخارجية وهكذا).

للاطلاع على تفاصيل تهيئة دبابيس منفذ الدخل / الخرج، يرجى الرجوع "الملحق 6 تكوين الدبابيس" صفحة 69.

### (10) LAN

للاتصال بالإنترنت من خلال كبل LAN.

### (11) تيار مستمر 19 فولت

التوصيل بالمهايئ المرفق.

### (12) مفتاح الطاقة

التحويل إلى "Ⓢ" لتشغيل الطاقة، و"ⓐ" لإيقاف تشغيلها.

## 2- التوصيل والإعداد

قبل تشغيل جهاز DVR، يرجى التأكد من تركيب القرص الصلب وتوصيل كاميرا واحدة على الأقل. للاطلاع على التفاصيل، يرجى الرجوع إلى القسم التالي.

**ملاحظة:** تم تصميم جهاز DVR لاكتشاف نظام الفيديو المتصل بالكاميرات (PAL أو NTSC) تلقائياً، وللتأكد من اكتشاف النظام بشكل صحيح، يرجى التحقق من توصيل جهاز DVR ووحدة الإمداد بالطاقة قبل تشغيل الجهاز.

### 1-2 تركيب محرك الأقراص الصلبة SATA

يجب تركيب محرك الأقراص الصلبة SATA قبل تشغيل جهاز DVR.

**ملاحظة:** يوصى بمسح جميع البيانات الموجودة على القرص الصلب عند تشغيل الجهاز وضبط التاريخ والوقت بشكل صحيح لضمان عدم تداخل البيانات المسجلة مع البيانات الأخرى المحفوظة سابقاً على نفس القرص الصلب. وللاطلاع على التفاصيل، يُرجى الرجوع إلى "5-7-6 مسح جميع بيانات القرص الثابت" صفحة 31.

#### ← بالنسبة لطرزى 16CH و8CH

الخطوة 1: فك المسامير الموجودة على الغطاء العلوي ثم قم بإزالته من الجهاز.

**ملاحظة:** غطاء الجهاز مصنوع من المعدن. يرجى توخي الحذر من حوافه عند إزالته.

الخطوة 2: يوجد حامل لمحرك الاقراص كما هو موضح بالصورة على الجانب الأيمن.

#### 1-2 للتركيب على الحامل الأول

انزع الحامل وقم بمحاذاة فتحات البراغي الخاصة بالحامل مع فتحات مسامير محرك الأقراص الصلبة. وتأكد أن لوحة الدائرة المطبوعة الخاصة بمحرك الأقراص الثابتة متجة لأعلى.

اربط محرك الاقراص الصلبة بالحامل ووصل منفذ توصيل الطاقة ومنفذ توصيل نقل البيانات به. ثم استبدال الحوال لتركيب الجهاز.



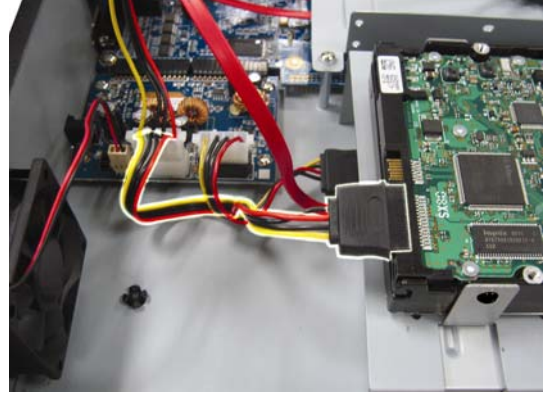


## 2-2 للتركيب على الحامل الثاني

وصل منفذ توصيل الطاقة ومنفذ توصيل نقل البيانات بمحرك الأقراص الصلبة.

عند توصيل كبل الطاقة، تأكد من مروره خلال كبل الطاقة الخاص بجهاز نسخ إسطوانات DVD في حال كان DVR مزودًا به. وهذا يمنع كبل الطاقة الخاص بمحرك الأقراص الصلبة من اعتراض دوران المروحة.

قم بمحاذاة فتحات البراغي الخاصة بالحامل مع فتحات مسامير محرك الأقراص الثابتة. وتأكد أن لوحة الدائرة المطبوعة الخاصة بمحرك الأقراص الصلبة متجة لأعلى. ثم اربط محرك الأقراص الصلبة بالحامل.

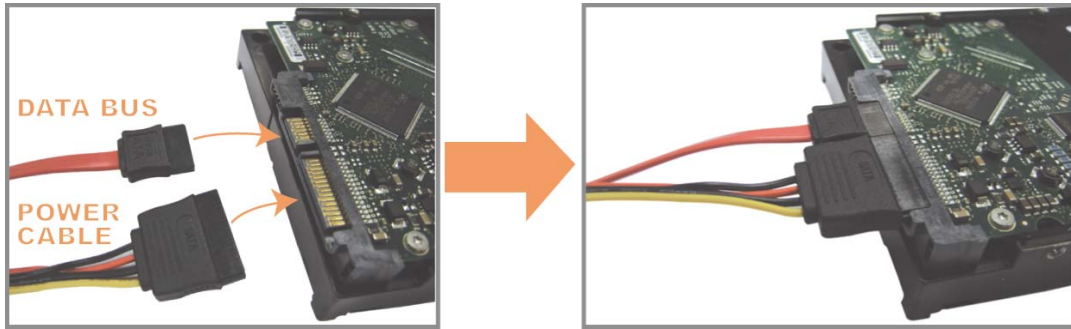


الخطوة 3: اغلق الغطاء العلوي الخاص بجهاز DVR، ثم اربط جميع المسامير التي قمت بفكها في الخطوة 1.

## مخصص لطرز 4CH <

الخطوة 1: فك المسامير الموجودة على الغطاء العلوي، ثم قم بإزالته من جهاز DVR. ابحث عن حامل القرص الصلب الموجود على قاعدة جهاز DVR.

الخطوة 2: احصل على قرص صلب متوافق، ثم وصله بموصل الطاقة وموصل نقل البيانات.

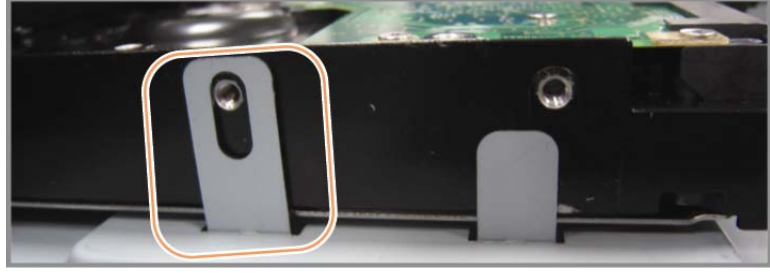


الخطوة 3: تأكد من أن لوحة الدائرة المطبوعة متجهة لأعلى، ثم ضع القرص الصلب بين حامل القرص الصلب الموجود على قاعدة جهاز DVR كما هو موضح أدناه.

تأكد من أن الجانب الآخر للقرص الصلب يلامس قاعدة جهاز DVR لتوصيل القرص حراريًا.



الخطوة 4: قم بمحاذاة فتحات المسامير الموجودة في الحامل مع فتحات المسامير في كل جانب من جانبي القرص الصلب كما هو موضح أدناه، ثم قم بتثبيت القرص الصلب بالحامل باستخدام المسامير المرفقة مع القرص.



الخطوة 5: اغلق الغطاء العلوي الخاص بجهاز DVR، ثم اربط جميع المسامير التي قمت بفكها في الخطوة 1.

## 2-2 توصيل الكاميرا

يلزم توصيل الكاميرات وإمدادها بالطاقة قبل تشغيل جهاز DVR. قم بتوصيل الكاميرا بمصدر الإمداد بالطاقة الموضح. بعد ذلك، قم بتوصيل خرج الفيديو الخاص بالكاميرا بمنفذ دخل الفيديو الخاص بجهاز DVR باستخدام كبل متحد المحور أو كبل RCA مزود بموصلات BNC.

**ملاحظة:** لمزيد من التفاصيل حول منافذ دخل الفيديو لجهاز DVR، يُرجى الرجوع إلى "3-1 اللوحة الخلفية" في صفحة 2.

### 1-2-2 التوصيل العادي للكاميرا

**ملاحظة:** لمزيد من التفاصيل حول تثبيت الكاميرا وتركيبها، يُرجى الرجوع إلى دليل الاستخدام الخاص بها.

#### (1) توصيل الكاميرا بدخل الفيديو الموجود بجهاز DVR

قم بتوصيل خرج الفيديو الخاص بالكاميرا بمنفذ دخل الفيديو الموجود بجهاز DVR باستخدام كبل متحد المحور أو كبل RCA مزود بموصل BNC.

#### (2) التوصيل بدخل الصوت الموجود بجهاز DVR (اختياري)

قم بتوصيل خرج الصوت الخاص بالكاميرا بمنفذ دخل الصوت الموجود بجهاز DVR باستخدام كبل متحد المحور أو كبل RCA مزود بموصلات BNC.

#### (3) توصيل الكاميرا بالتيار الكهربائي

قم بتوصيل الكاميرا بمصدر الإمداد بالطاقة الموضح وتأكد من تزويدها بالطاقة.

## 2-2-2 توصيل كاميرا PTZ

يستخدم الوصف التالي كاميرا PTZ التابعة لعلامتنا التجارية كمثال.

لمزيد من التفاصيل حول إعدادات جهاز DVR التي تساعد في التحكم بكاميرا PTZ، يُرجى الرجوع إلى "5-6 ضبط كاميرا PTZ" في صفحة 27 لمزيد من التفاصيل حول التحكم بكاميرا PTZ وتشغيلها، يُرجى الرجوع إلى دليل الاستخدام الخاص بها.

| كبل RJ11   |
|--|
| RS485-A: السلك الأحمر  |
| RS485-B: السلك الأخضر  |
|  |
| لا يأتي كبل RJ11 مرفقاً مع عبوة الجهاز.  |

**الخطوة 1: احصل على كبل RJ11 بطول مناسب لاستخدامه في التوصيل.**

قد تحتوي موصلات RJ11 المختلفة على أسلاك ذوي ألوان مختلفة، لذلك قد يختلف التوصيل. في حالة عدم قدرتك على التحكم في جهاز DVR بعد التوصيل، يُرجى عكس توصيل كبل RJ11 بجهاز DVR.

**الخطوة 2: قم بإزالة طرف واحد من الطبقة العازلة لكبل RJ11.**

قم بإزالة طرف واحد من الطبقة العازلة لكبل RJ11 للعثور على سلكي RS485-A و RS485-B، ثم أزل الطبقة العازلة للكشف عن السلكين العاريين لتوصيلهما مرة أخرى.

**الخطوة 3: قم بلف سلكي RS485-A و RS485-B اللذان يحتوي عليهما كبل RJ11 مع نفس السلكين بكاميرا الشبكة السريعة.**

قم بلف سلكي RS485-A (الأحمر) و RS485-B (الأخضر) اللذان يحتوي عليهما كبل RJ11 مع سلكي RS485-A (البنّي) و RS485-B (البرتقالي) الخاصين بكاميرا الشبكة السريعة. لحماية الأسلاك العارية، استخدم الشريط العازل لتغطية الأسلاك الملفوفة.

**الخطوة 4: قم بتوصيل الطرف الآخر من كبل AVG بجهاز DVR.**

الحم سلكي RS485-A (الأحمر) و RS485-B (الأخضر) اللذان يحتوي عليهما كبل RJ11 بالدبوسين المقابلين في الجزء المعدني من موصل D-Sub الاختياري.

لتهيئة دبائيس جهاز DVR، يُرجى الرجوع إلى "ملحق 6- تكوين الدبائيس" في صفحة 69 لمزيد من التفاصيل حول التوصيل، يُرجى التحقق من المثبت الخاص بك.

**الخطوة 5: ضع كاميرا الشبكة السريعة على جانب جهاز DVR.**

- عندما يتم تشغيل جهاز DVR، اذهب إلى "خيارات متقدمة" → "أجهزة" لضبط كاميرا الشبكة السريعة.
- (أ) قم بتحديد الجهاز على "PTZ".
- (ب) اضبط بطاقة التعريف على نفس القيمة المحددة لكاميرا الشبكة السريعة، علمًا بأن بطاقة التعريف الافتراضية للكاميرا هي 000.
- (ج) اضبط نوع البروتوكول على "عادي".
- (ب) اضبط معدل نقل البيانات بالبود على نفس القيمة المحددة لكاميرا الشبكة السريعة، علمًا بأن المعدل الافتراضي لنقل البيانات بالبود هو 2400.

| خيارات متقدمة |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |   |   |
|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---|---|
| كاميرا        | قناة رقم | قناة رقم | قناة رقم | قناة رقم | قناة رقم | قناة رقم | قناة رقم | قناة رقم | قناة رقم | قناة رقم | قناة رقم | ▶ | ◀ |
| اكتشاف        | 1        | 2        | 3        | 4        | 5        | 6        | 7        | 8        | 9        | 10       | 11       |   |   |
| تنبيه         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |   |   |
| شبكة          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |   |   |
| عرض           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |   |   |
| تسجيل         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |   |   |
| <b>أجهزة</b>  |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |   |   |
| تنبيه         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |   |   |
| خروج          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |   |   |

**3-2 توصيل الأجهزة الخارجية**

يدعم هذا الجهاز توصيل الأجهزة الخارجية المزودة بسلك 485RS ومنافذ دخل/خرج التنبيه، مما يتيح للمستخدمين توصيل أجهزة التحكم مثل كاميرا PTZ ووحدة تحكم لوحة المفاتيح أو توصيل أجهزة التنبيه مثل وحدة الاتصال المغناطيسي أو الطنان الكهربائي.

راجع دليل استخدام الجهاز الخارجي لمعرفة الدبوس (الدبابيس) الواجب استخدامها، ثم قم بتوصيلها بالدبابيس المطابقة الموجودة باللوحة الخلفية لجهاز DVR.

**ملاحظة:** لمزيد من التفاصيل حول تهيئة دبابيس دخل/خرج التنبيه، يُرجى الرجوع إلى "ملحق 6- تكوين الدبابيس" في صفحة 69.

كما تدعم بعض دبابيس التنبيه إرسال إخطارات فورية بالأحداث إلى أجهزة المحمول الخاصة بك مثل iPhone و iPad وأجهزة المحمول التي تعمل بنظام تشغيل Android بغرض التنبيه بحدث ما (Push Video). للحصول على مزيد من التفاصيل، يُرجى الرجوع إلى "1-5 تهيئة خاصية Push Video" تهيئة Video Push في صفحة 20.

## 4-2 تشغيل جهاز DVR

يجب تشغيل هذا الجهاز باستخدام مصدر تيار كهربائي من النوع المدون على الملصق التوضيحي. قم بتوصيل كبل التيار المتردد الموضح بمهائئ الطاقة، ثم قم بتوصيله بمأخذ التيار الكهربائي. بعد ذلك، أدر مفتاح الطاقة إلى "Ⓢ" لتشغيل جهاز DVR.

**ملاحظة:** قبل تشغيل جهاز DVR، تأكد من توصيل الكاميرات وإمدادها بالطاقة لضمان عمل نظام اكتشاف كاميرا الفيديو بشكل صحيح وتأكد من توصيل الشاشة بجهاز DVR (سواء كانت شاشة LCD أو CRT) قبل تشغيل الجهاز لضمان اكتشاف خرج الفيديو كما ينبغي.



**ملاحظة:** للتأكد من أن جهاز DVR الخاص بك يعمل على النحو الصحيح باستمرار يُنصح باستخدام مصدر طاقة غير متقطع (UPS) (اختياري) لتشغيل الجهاز بشكل مستمر.

## 5-2 ضبط الوقت والتاريخ

قبل تشغيل جهاز DVR الخاص بك، يُرجى ضبط الوقت والتاريخ أولاً.

**ملاحظة:** يُرجى عدم تغيير الوقت والتاريخ بجهاز DVR بعد تنشيط وظيفة التسجيل، وإلا فسيحدث خلل بالبيانات المسجلة ولن تتمكن من العثور على الملفات المسجلة لعمل نسخة احتياطية منها باستخدام البحث بالوقت. في حالة قيام المستخدمين بتغيير الوقت والتاريخ عن طريق الخطأ بعد تنشيط وظيفة التسجيل، يُنصح بمسح جميع بيانات محرك القرص الثابت وبدء التسجيل من جديد.

**ملاحظة:** عند استخدام جهاز DVR للمرة الأولى، يُرجى تشغيله لمدة 48 ساعة على الأقل بشكلٍ متواصل بعد ضبط الوقت والتاريخ بشكلٍ صحيح، حيث يمنع ذلك إعادة تعيين الوقت في الجهاز بعد فصله عن التيار الكهربائي. في حالة إعادة تعيين الوقت بالجهاز بعد فصله عن التيار الكهربائي مثلاً نتيجة انقطاع التيار الكهربائي، فقد يرجع السبب في ذلك إلى نفاذ البطارية وفي تلك الحالة يُرجى استبدال البطارية كما هو موضح في "ملحق 5- استبدال بطارية جهاز DVR" بصفحة 68.

انقر بزر الماوس الأيمن للدخول إلى كلمة المرور الخاصة بجهاز DVR باستخدام لوحة مفاتيح كلمة المرور، علمًا بأن كلمة مرور المسؤول الافتراضية هي 0000، هذا وستتغير الحالة من  (قفل المفاتيح) إلى  (المسؤول). بعد ذلك، انقر بزر الماوس الأيمن لعرض القائمة الرئيسية وحدد "بداية سريعة" → "ضبط الوقت" لضبط الوقت والتاريخ.

| بداية سريعة |                        |
|-------------|------------------------|
| ضبط عام     | التاريخ 17 / 11 / 2009 |
| ضبط الوقت   | الوقت 53 : 35 : 15     |
| خروج        |                        |

## 6-2 مسح القرص الصلب

يوصى بمسح جميع البيانات الموجودة على القرص الصلب عند استخدام جهاز DVR للمرة الأولى لضمان عدم تداخل البيانات المسجلة مع البيانات الأخرى المحفوظة سابقاً على نفس القرص.

انقر بزر الماوس الأيمن لعرض القائمة الرئيسية، ثم قم بتحديد "نظام" → "معلومات النظام" → "مسح القرص الصلب". سيقوم الجهاز بإعادة تشغيل نفسه ما إن يتم مسح بيانات القرص الصلب.

| النظام                 |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| الحساب                 | معدل الباود 2400              |
| أدوات                  | معرف المضيف 000               |
| معلومات النظام         | التسجيل التلقائي 5            |
| نسخ على فلاش           | قفل تلقائي أبداً              |
| قائمة النسخ على الفلاش | مسح القرص الصلب القرص الصلب-0 |
|                        | إعادة ضبط الافتراضي أرسل      |
|                        | تعريف جهاز التحكم عن بعد 000  |
|                        | نوع التسلسل RS485             |
|                        | صبغة الفيديو NTSC             |
|                        | النسخة 1012-1011-1011-1025    |
| خروج                   |                               |

## 7-2 تعيين كلمة المرور

انقر بزر الماوس الأيمن لعرض القائمة الرئيسية، ثم قم بتحديد "نظام" → "أدوات" لتغيير كلمة المرور إلى جهاز DVR.

هناك مستويين للمستخدمين: إداري ومشغل. للحصول على مزيد من التفاصيل، يُرجى الرجوع إلى "4-4" تبديل مستوى المستخدم"التبديل بين مستوى المستخدم في صفحة 18.

| النظام                 |                     |         |
|------------------------|---------------------|---------|
| الحساب                 | اللغة               | العربية |
| <b>أدوات</b>           | تسجيل دخول متقدم    | نعم     |
| معلومات النظام         | كلمة مرور إدارية    | إعداد   |
| نسخ على فلاش           | كلمة مرور مشغل      | إعداد   |
| قائمة النسخ على الفلاش | ترقية               | أرسل    |
|                        | إعدادات النسخ       | أرسل    |
|                        | إعدادات إعادة الضبط | أرسل    |
| خروج                   |                     |         |

### 3- شاشة واجهة المستخدم المزودة بوحدة تحكم ماوس USB

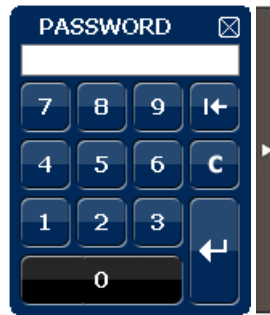
#### 1-3 توصيل ماوس USB

قم بتوصيل ماوس USB الخاص بك بأحد منافذ USB الموجودة باللوحة الأمامية لجهاز DVR، ثم تأكد من وجود أيقونة الماوس (🖱️) على الشاشة، حيث يشير ذلك إلى اكتشاف الجهاز للماوس بالشكل الصحيح.

حرك مؤشر الماوس للدخول إلى كلمة المرور الخاصة بجهاز DVR ولوحة مفاتيح كلمة المرور، علمًا بأن كلمة مرور المسؤول الافتراضية هي **0000**، هذا وستتغير الحالة من (قفل المفاتيح) إلى (المسؤول) كما سيظهر شريط القوائم السريع على الجانب الأيسر للشاشة.

**ملاحظة:** هناك مستويين للمستخدمين يمكن من خلالهما الدخول إلى الجهاز كما يمكن تعيينهما من القائمة الرئيسية: قم بتحديد "نظام" → "أدوات". للحصول على مزيد من التفاصيل، يُرجى الرجوع إلى "4-4 تبديل مستوى المستخدم" التبدل بين مستوى المستخدم في صفحة 18.

#### إدخال كلمة المرور



#### القائمة السريعة: إغلاق



#### 2-3 شريط القوائم السريع

حرك الماوس إلى علامة السهم لإسدال شريط القوائم السريع وعرض الوظائف الخمسة كما يلي:

#### القائمة السريعة: فتح



انقر فوق هذا الزر لعرض لوحة تبديل القناة، ثم قم بتحديد القناة التي ترغب في مشاهدتها. للحصول على مزيد من التفاصيل، يُرجى الرجوع إلى "1-2-3 تبديل القناة" تغيير القنوات في صفحة 13.

انقر فوق هذا الزر لعرض لوحة التحكم بالتشغيل، ثم انقر فوق [▶] لتشغيل آخر مقاطع الفيديو المسجلة، أو فوق [🔍] للدخول إلى قائمة البحث. للحصول على مزيد من التفاصيل، يُرجى الرجوع إلى "3-4 التشغيل" التشغيل في صفحة 17.

انتقل إلى القناة التي ترغب في عرضها أولاً، ثم انقر فوق [🔍] للدخول إلى وضع التكبير. في هذا الوضع، انقر فوق الإطار الأحمر الموجود أسفل يسار الشاشة واسحبه للانتقال إلى المكان الذي ترغب في مشاهدته. للخروج من هذا الوضع؛ انقر فوق [⌂].



انقر فوق هذا الزر لتحديد القناة الصوتية التي ترغب في الاستماع إليها:

في وضع البث الحي، لا يمكن تحديد سوى القنوات الصوتية الحية.

وبالنسبة لوضع التشغيل، يمكن تحديد القنوات الصوتية الحية والعادية على حد سواء.

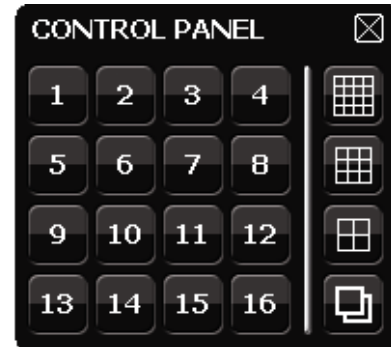
انقر فوق هذا الزر للدخول إلى وضع PTZ وعرض لوحة التحكم بكاميرا PTZ. للحصول على مزيد من التفاصيل، يُرجى الرجوع إلى "2-2-3 لوحة تحكم كاميرا PTZ" لوحة تحكم PTZ في صفحة 13.

انقر فوق هذا الزر لعرض لوحة إيقاف التشغيل التي تُستخدم في إيقاف النظام أو إعادة تمهيده.

### 1-2-3 تغيير القنوات

انقر فوق **CH** الموجود بشريط القوائم السريع لعرض اللوحة على النحو التالي:

**ملاحظة:** تعتمد الأزرار المتاحة على الطراز الذي تمتلكه.

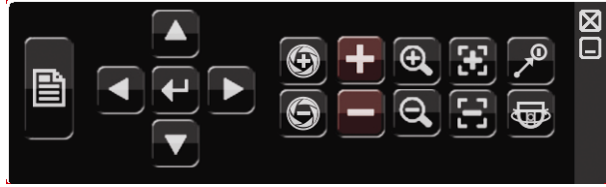


|      |                         |  |
|------|-------------------------|--|
| 16~1 | رقم قناة الفيديو        | انقر للتبديل بين القنوات التي تريد عرضها بملء الشاشة.  |
|      | العرض بشكل متتابع       | انقر لعرض جميع القنوات في وضع ملء الشاشة واحدة تلو الأخرى بدءًا من القناة رقم 1. وبعرض آخر قناة، سيبدأ العرض مرة أخرى بدءًا من القناة 1. عند تمكين هذه الوظيفة، سيظهر  في شريط الحالة. |
|      | عرض تقسيم الشاشة إلى 4  | اضغط لعرض وضع تقسيم الشاشة إلى 4.  |
|      | عرض تقسيم الشاشة إلى 9  | اضغط لعرض وضع تقسيم الشاشة إلى 9.  |
|      | عرض تقسيم الشاشة إلى 16 | اضغط لعرض وضع تقسيم الشاشة إلى 16.   |

### 2-2-3 لوحة تحكم PTZ

**ملاحظة:** عند ضبط الكاميرا على وضع تحكم PTZ، يتم دعم نقطة فعالة لنقل عرض الكاميرا للنقطة المحددة بعد النقر نقرة واحدة.

انقر فوق الموجود بشريط القوائم السريع لعرض اللوحة على النحو التالي:



|  |                                  |  |
|--|----------------------------------|--|
|  | قائمة الكاميرا                   | انقر لإدخال القائمة الرئيسية للكاميرا. للاطلاع على التفاصيل حول تثبيت الكاميرا وتركيبها، يُرجى الرجوع إلى دليل الاستخدام الخاص بها.  |
|  | إدخال                            | انقر لتأكيد اختيارك / إدخال القائمة.   |
|  | لأعلى / لأسفل / لليساار / لليمين | انقر لتحريك اختيارك لأعلى / لأسفل / لليساار / لليمين أو لتغيير الإعدادات.  |
|  | زيادة التركيز / تخفيف التركيز    | صُمم هذان الزران لكاميرا PTZ التي تستخدم D-Pelco للتحكم، وللتعرف على الإجراءات اللازمة بعد النقر فوق زر زيادة التركيز وتخفيف التركيز، يرجى الرجوع إلى دليل استخدام الكاميرا. |
|  | تكبير أقصى / أدنى                | انقر لتكبير الصورة إلى أكبر حجم / تصغيرها إلى الحجم الأصلي.  |
|  | تكبير / تصغير                    | انقر لتكبير / تصغير الصورة.  |
|  | تركيز قريب / بعيد                | انقر لضبط تركيز الصورة.  |
|  | الوضع التلقائي                   | انقر لتنشيط الوظيفة التلقائية. قبل استخدامه، يجب عليك تعيين وظيفة محددة يمكن تمكينها عند النقر فوق "PTZ" للتعرف على التفاصيل، يرجى الرجوع إلى دليل استخدام كاميرا PTZ.       |
|  | نقطة التعيين المسبق              | انقر لإدخال نقطة التعيين المسبق لـ PTZ التي ترغب في رؤيتها.  |

### 3-3 القائمة الرئيسية

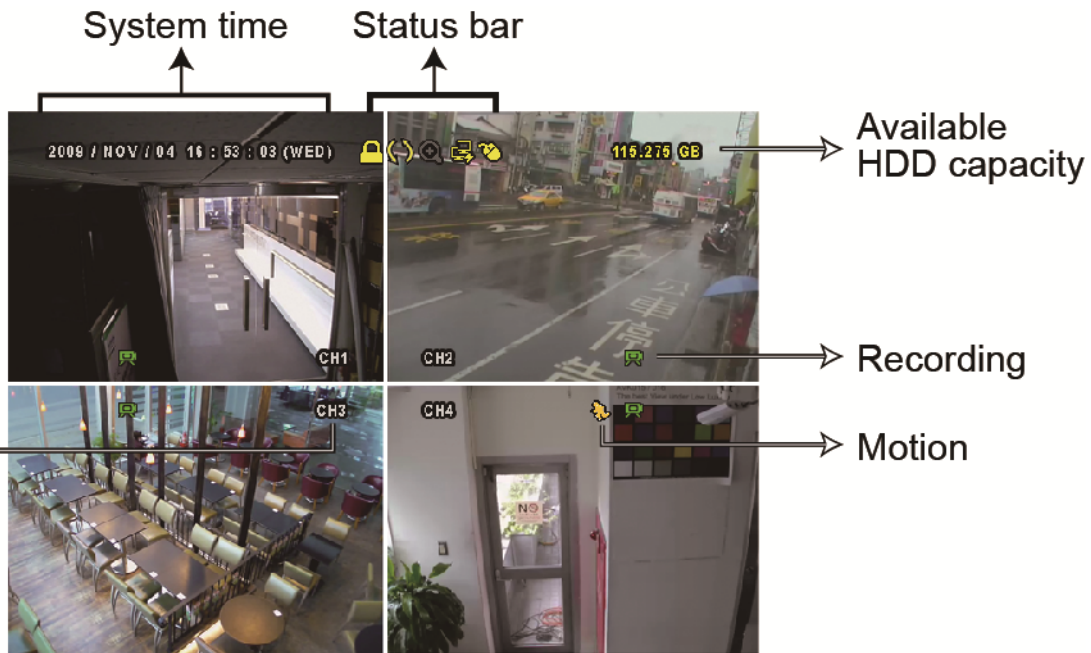
اضغط بزر الماوس الأيمن على أي مكان بالشاشة لعرض القائمة الرئيسية على النحو التالي وانقر مرة ثانية للخروج منها. وللإطلاع على التفاصيل الخاصة بهيكل القائمة، يُرجى الرجوع إلى "الملحق 4: هيكل القائمة الرئيسية" صفحة 66.

القائمة الرئيسية



|  |               |  |
|--|---------------|--|
|  | بداية سريعة   | انقر لضبط عرض الحالة وإعدادات الصورة والتاريخ والوقت.                            |
|  | ضبط التاريخ   | انقر لضبط عرض التاريخ والتوقيت الصيفي.   |
|  | النظام        | انقر لضبط تكوينات النظام.  |
|  | معلومات الحدث | انقر لإدخال قائمة البحث عن الحدث.  |
|  | خيارات متقدمة | انقر لضبط الكاميرا والاكتشاف والتنبيه والشبكة والعرض والتسجيل والأجهزة والتنبيه. |
|  | ضبط الجدول    | انقر لضبط موقت التسجيل وموقت الاكتشاف وموقت التنبيه.                             |

1-4 صفحة لتسجيل حي



| الرمز | الوظيفة                | الرمز | الوظيفة                      | الرمز | الوظيفة                          |
|-------|------------------------|-------|------------------------------|-------|----------------------------------|
|       | قناة صوت حية (1 إلى 4) |       | قناة تشغيل صوت (1 إلى 4)     |       | إيقاف تشغيل قناة الصوت           |
|       | تشغيل التقريب الرقمي   |       | إيقاف التقريب الرقمي         |       | التسجيل بالموقت                  |
|       | تم قطع الاتصال بالشبكة |       | تم التوصيل بالشبكة           |       | تم التوصيل بـ LAN                |
|       | تم توصيل ماوس USB      |       | تم توصيل قرص / جهاز فلاش USB |       | لم يتم توصيل جهاز USB            |
|       | قفل المفاتيح           |       | تشغيل وضع PTZ                |       | إعادة التسجيل على الأقراص الصلبة |
|       | المسؤول                |       | المشغل                       |       | التسلسل                          |
|       | الحركة                 |       | التسجيل                      |       | التنبيه                          |
|       | وضع التسجيل: إطار      |       | وضع التسجيل: حقل             |       | وضع التسجيل: CIF                 |

2-4 أيقونة التسجيل

(1) التسجيل اليدوي

يتم تفعيل التسجيل التلقائي افتراضياً (📺) عند تشغيل جهاز DVR وتركيب محرك الأقراص الصلبة.

(2) تسجيل الحدث

عند تفعيل خاصية اكتشاف الحركة أو التنبيه، تظهر أيقونة الحركة (👉) أو أيقونة التنبيه (🔴) على الشاشة عند وجود أي حركة أو التنبيه بحدث ما.

(3) التسجيل بالموقت

عند تمكين خاصية التسجيل بالموقت، سيظهر شكل "🕒" على الشاشة.

(4) إعادة التسجيل على الأقراص الصلبة

عمليات التشغيل الأساسية

عند تمكين خاصية إعادة التسجيل على الأقراص الصلبة افتراضياً، سيظهر الشكل "١١" على الشاشة.

### 3-4 التشغيل

انقر فوق "▶" الموجود بشريط القوائم السريع لعرض لوحة التحكم بالتشغيل، ثم انقر فوق ▶ لتشغيل آخر مقاطع الفيديو المسجلة، أو فوق 📄 للدخول إلى قائمة البحث.




**ملاحظة:** يجب أن يكون هناك 8192 صورة على الأقل من البيانات المسجلة لضمان التشغيل على نحو سليم. وإلا سيتوقف الجهاز عن التشغيل. فعلى سبيل المثال، في حال ضبط IPS على 30، يجب أن يكون وقت التسجيل على الأقل 273 ثانية (8192 صورة / 30 IPS) لضمان التشغيل على نحو سليم.

**ملاحظة:** أثناء التشغيل، سيظهر حجم صورة التسجيل (إطار أو حقل أو CIF) على الشاشة.

### 1-3-4 وحدة التحكم في التشغيل


|       |                          |  |
|-------|--------------------------|--|
| ▶▶    | تسريع إلى الأمام         | لزيادة سرعة التشغيل إلى الأمام. انقر مرة واحدة للتسريع إلى الأمام حتى تصل إلى سرعة X4 وانقر مرتين للوصول إلى سرعة X8 وهكذا علمًا بأن أقصى سرعة هي X32.                             |
| ◀◀    | التسريع الخلفي           | لزيادة سرعة التشغيل إلى الخلف. انقر مرة واحدة للتسريع إلى الأمام حتى تصل إلى سرعة X4 وانقر مرتين للوصول إلى سرعة X8 وهكذا، علمًا بأن أقصى سرعة هي X32.                             |
| ▶ / ◻ | التشغيل/الإيقاف المؤقت   | انقر لتشغيل آخر مقاطع الفيديو المسجلة على الفور ثم انقر مرة أخرى لإيقافها مؤقتًا. في وضع الإيقاف، انقر مرة فوق ▶▶ للتسريع إلى الأمام وانقر فوق ◀◀ للتسريع الخلفي.                  |
| ◻     | إيقاف                    | انقر لإيقاف تشغيل الفيديو.   |
| ▶▶    | إعادة تشغيل بطيء         | انقر مرة واحدة للوصول إلى سرعة تشغيل X4/1 وانقر مرتين للوصول إلى سرعة تشغيل X8/1.  |
| ◀ / ▶ | الساعة السابقة / التالية | انقر للانتقال السريع إلى الفترة الزمنية السابقة / التالية خلال ساعة، على سبيل المثال من 11:00 إلى 12:00 أو 14:00 إلى 15:00، وأبدأ تشغيل مقاطع فيديو الحدث المسجل أثناء هذه الساعة. |
| A+B   | تكرار                    | انقر لتحديد النقطة أ والنقطة ب في مقطع فيديو وعندها سيقوم النظام بتشغيل النطاق المحدد في هذا المقطع فقط.   |
| 📄     | نسخ احتياطي              | انقر لفتح قائمة النسخ الاحتياطي لعمل نسخة احتياطية من الفيديو.   |

## 2-3-4 بحث في الأحداث

انقر  للبحث بشكل سريع عن الملفات المسجلة في قائمة الأحداث: تسجيل / الحركة / تنبيه / الوقت، أو حدد "ممتلئ" لعرض جميع سجلات الأحداث.

للبحث عن الوقت الذي تريده بشكل سريع، حدد "بحث سريع". اضبط نطاق الوقت الذي تريده وحدد "أرسل" لتشغيل مقطع الفيديو المسجل خلال الوقت المحدد.

## 3-3-4 تشغيل الصوت

في وضع التشغيل، انقر فوق  بشريط القوائم السريع لتحديد صوت حي أو صوت التشغيل من قنوات التشغيل من 1 إلى 4.



صوت حي من القنوات  
الصوتية من 1 إلى 4  
(الموضحة باللون الأبيض)



تشغيل صوت بتحديد قناة صوتية  
1 إلى 4 (الموضحة باللون  
الأصفر)







قناة الصوت غير محددة


ملاحظة: بالنسبة لطرازات CH4، يظهر "مخرج الكمبيوتر" فقط عند ضبط "أولوية" على "العرض أولاً". وللتعرف على التفاصيل، يُرجى الرجوع إلى "4-5 إعادة تخصيص موارد النظام" إعادة تخصيص موارد النظام (لطرازات 4CH فقط)

ملاحظة: لعمل نسخة احتياطية لمقاطع الفيديو المزودة بصوت، يرجى التأكد أن الكاميرا التي تدعم خاصية الصوت موصلة بقناة دخل الفيديو ودخل الصوت. على سبيل المثال، سيتم تسجيل بيانات الصوت من صوت قناة 1 مع بيانات الفيديو من فيديو قناة 1.

## 4-4 التبديل بين مستوى المستخدم

في وضع قفل المفاتيح )، حرك ماوس USB لعرض لوحة مفاتيح إدخال كلمة المرور. ويوجد مستويان للمستخدم للوصول إلى جهاز DVR: المسؤول  والمشغل .

عند إدخال كلمة مرور المسؤول، سيظهر الشكل  في شريط الحالة ويسمح بجميع العمليات. علمًا بأن كلمة مرور المسؤول الافتراضية هي 0000.

عند إدخال كلمة مرور المشغل، سيظهر الشكل  في شريط الحالة، وستكون القائمة الأساسية غير مسموح بالوصول إليها. ويجب ضبط مستوى مستخدم المشغل في القائمة الرئيسية على "نظام" → "أدوات".

للتبديل بين هذين المستويين، انقر فوق أيقونة مستوى المستخدم الحالي للتحويل إلى وضع قفل المفاتيح وحرك الماوس لعرض لوحة مفاتيح إدخال كلمة المرور وأدخل كلمة مرور مستوى المستخدم الذي ترغب به.

## 5-4 إعادة تخصيص موارد النظام (طرازات 4CH فقط)

انتقل إلى "بداية سريعة" → و"ضبط عام" وحدد "أولوية" لإعادة تخصيص موارد النظام للعرض والتسجيل المباشر. يوجد خياران لهذه الوظيفة: العرض أولاً / التسجيل أولاً.

| بداية سريعة |                           |
|-------------|---------------------------|
| ضبط عام     | تشغيل                     |
| ضبط الوقت   | تشغيل                     |
|             | تشغيل                     |
|             | حساسية الفارة             |
|             | الأولوية (طرازات 4CH فقط) |
|             | إعدادات التسجيل           |
| خروج        |                           |

التسجيل أولاً: عند تحديد هذا الخيار، تكون Full D1 متاحة وقت التسجيل الفعلي على جميع القنوات ودقة خرج VGA محددة على 768x 1024.

العرض أولاً: عند تحديد هذا الخيار، تكون معدلات دقة خرج VGA متاحة للاختيار من بينها (1200x 1600 / 1024x 1280 / 768x 1024) ولكن لن يكون تسجيل الوقت الفعلي لـ Full D1 متاحاً آنذاك.

## 5- الوظائف المستخدمة بشكل متكرر

## 1-5 تهيئة Push Video

يُدمج جهاز DVR إرسال إخطارات فورية بالأحداث إلى أجهزة المحمول الخاصة بك مثل iPhone و iPad وأجهزة المحمول التي تعمل بنظام تشغيل Android بغرض التنبيه بحدث ما (Push Video). ومع ذلك تدعم بعض دبابيس التنبيه فقط هذه الخاصية. وللاطلاع على التفاصيل، يرجى الرجوع إلى التعليمات الموضحة أدناه.

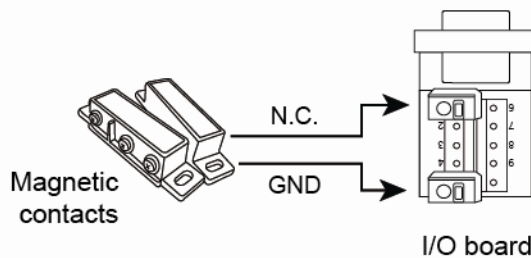
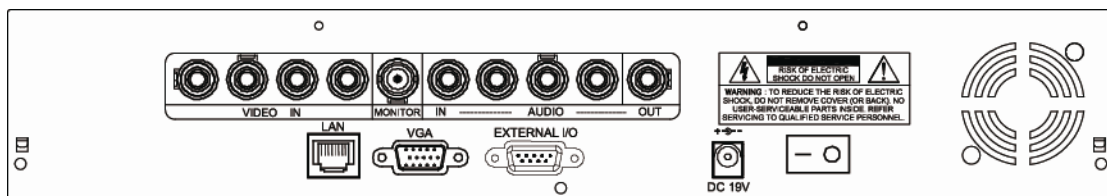
## 1-1-5 توصيل الدبوس

تم إرفاق لوحة الدخل والخرج مع هذا الجهاز للمساعدة في التعرف بشكل سريع على الدبوس الذي يدعم Push Video أو يمكنك الرجوع إلى الجدول أدناه أو الرجوع إلى "الملحق 6: تكوين الدبابيس" صفحة 69.

| القناة الفيديو المتوافقة | الدبوس  | طراز      |
|--------------------------|---------|-----------|
| قناة رقم 1               | دبوس 2  | طراز CH16 |
| قناة رقم 2               | دبوس 15 |           |
| قناة رقم 3               | دبوس 3  |           |
| قناة رقم 4               | دبوس 16 |           |
| قناة رقم 1               | دبوس 2  | طراز CH8  |
| قناة رقم 2               | دبوس 15 |           |
| قناة رقم 1               | دبوس 1  | طراز CH4  |

## توصيل مستشعر التنبيه: إليك على سبيل المثال طراز 4CH

وصل مستشعر التنبيه مثل وحدة الاتصال المغناطيسي بدبابيس الدخل/الخرج التي تدعم Push Video.





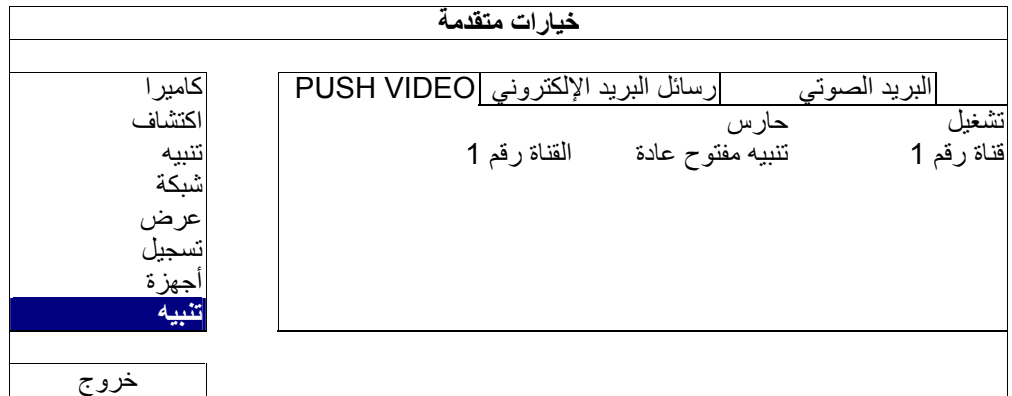
## أ2 - 2 التهيئة

قبل تهيئة h VideoPus، تأكد من الآتي:

- 1- إعداد نظام DVR كما هو موضح في "3 التوصيل والإعداد".
- 2- DVR متصل بالإنترنت.
- 3- لقد قمت بتثبيت التطبيق، EagleEyes، على جهاز iPhone أو iPad أو أجهزة موبايل تعمل بنظام Android. للاطلاع على التفاصيل، يُرجى الرجوع إلى "المعلق 7 مراقبة الموبايل من خلال EAGLEEYES" صفحة 72.

الخطوة 1: انقر بزر الماوس الأيمن لعرض القائمة الرئيسية.

انتقل إلى "خيارات متقدمة." → "تنبيه" لتمكين "حارس" على "تشغيل" وتهيئة نوع مستشعر التنبيه (مفتوح عادة أو مغلق عادة).

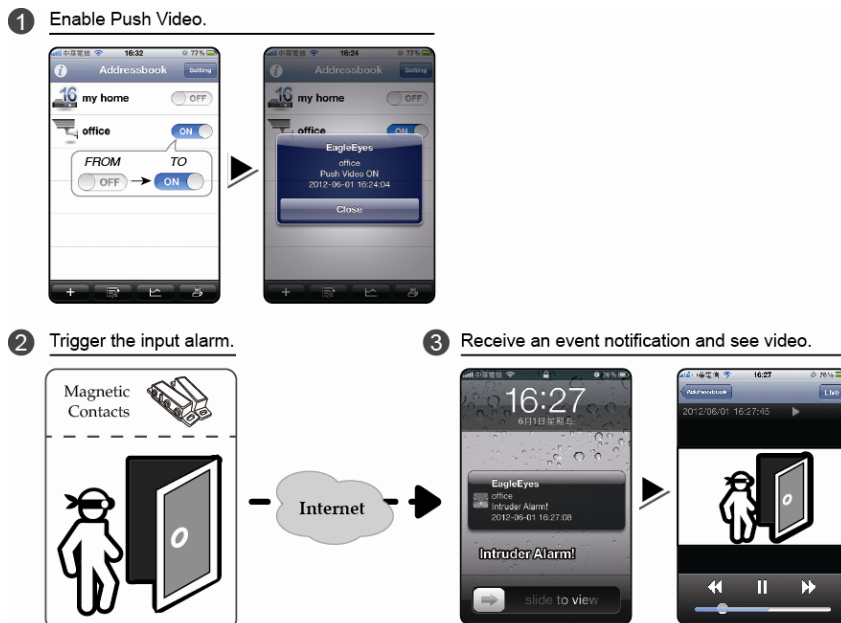


الخطوة 2: افتح برنامج EagleEyes وأضف جهاز DVR لدفتر العناوين الخاصة به.

ملاحظة: لمزيد من التفاصيل حول تشغيل برنامج EagleEyes، يرجى زيارة

[www.eagleeyesctv.com](http://www.eagleeyesctv.com).

الخطوة 3: قم بتمكين Push Video على النحو الموضح أدناه وحاول تشغيل المستشعر إذا ما كان يمكنك استلام Push Video بنجاح.



## 2-5 البحث السريع

اضغط على "لائحة" في لوحة DVR الأمامية للدخول لقائمة البحث بالوقت على النحو التالي:

**معلومات الحدث**

قرص صلب

قناة  01  02  03  04

05  06  07  08

09  10  11  12

13  14  15  16

كل الأقراص الصلبة

◀ 2009 ▶

أحد    إثنين    ثلا    ارب    خمس    جمع    سبت

|    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
| 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 |    |    |    |    |    |

00

06

12

18

24

20 : 15

أرسل

الخطوة 1: حدد القرص الصلب والقناة التي تشتمل على بيانات الفيديو الذي ترغب في البحث عنه.  
الخطوة 2: حدد من التقويم الشهر الذي يحتوي على بيانات الفيديو التي ترغب في البحث عنها وسيتم تظليل التاريخ والبيانات المسجلة.

الخطوة 3: حدد من التقويم التاريخ الذي تريده وسيتم تظليل الوقت والبيانات المسجلة من شريط ضبط الوقت.

الخطوة 4: لتشغيل مقطع الفيديو على الفور، انقر فوق "أرسل".

لاختيار وقت البداية لتشغيل الفيديو، حرك مؤشر الماوس على الوقت المظلل وانقر لتأكيد الوقت عندما يكون عرض الوقت أدناه هو الوقت الذي تريده. ويتم تنشيط الفيديو مباشرة عند تأكيد الوقت.

## 3-5 التسجيل

### 1-3-5 إعداد التسجيل السريع

انقر بزر الماوس الأيمن لعرض القائمة الرئيسية، ثم قم بتحديد "بداية سريعة" → "ضبط عام" → "إعدادات التسجيل".

انقر فوق "إعداد" للدخول إلى صفحة الإعدادات بشكل مستقل للتسجيل اليدوي وتسجيل الأحداث وتوقيت التسجيل.

| بداية سريعة |                            |
|-------------|----------------------------|
| ضبط عام     | تشغيل                      |
| ضبط الوقت   | تشغيل                      |
|             | تشغيل                      |
|             | عنوان القناة               |
|             | حالة الحدث                 |
|             | عرض التاريخ                |
|             | حساسية الفارة              |
|             | +       -                  |
|             | أولوية (لترازات محددة فقط) |
|             | إعدادات التسجيل            |
|             | التسجيل أولاً              |
|             | إعداد                      |
| خروج        |                            |

(أ) حدد نوع التسجيل الذي تريد تعيينه.

(ب) ادخل على "قناة"، ثم قم بتحديد "كل القنوات" لتطبيق التغييرات التي أدخلتها هنا على جميع القنوات.

| بداية سريعة   |            |             |                 |
|---|------------|-------------|-----------------|
| يدوي  | حدث        | عداد        |                 |
|   | القناة     | مقاس الصورة | لقطة في الثانية |
|   | كل القنوات | CIF         | 100             |
|   |            |             | الجودة ممتاز    |
| مشاركة تلقائية للقطات التي يتم التقاطها في كل ثانية |            |             |                 |
|   |            |             | خروج            |

أو بدلاً من ذلك قم بتحديد "بالقناة" لتعيين حجم الصورة وعدد اللقطات في كل ثانية وجودة الصور لكل قناة بشكل مستقل.

| بداية سريعة  |            |             |                 |
|--|------------|-------------|-----------------|
| يدوي   | حدث        | عداد        | الجودة          |
|  | القناة     | مقاس الصورة | لقطة في الثانية |
|  | قناة رقم 1 | CIF         | 25              |
|  | قناة رقم 2 | CIF         | 25              |
|  | قناة رقم 3 | CIF         | 6               |
|  | قناة رقم 4 | حقل         | 25              |
| عدد اللقطات المتاحة في الثانية: 69 في وضع CIF / 34 في وضع "حقل" / 17 في وضع "إطار" |            |             | التالي          |
| تطبيق  |            |             | خروج            |

### 2-3-5 إعداد التسجيل المفصل

انقر بزر الماوس الأيمن لعرض القائمة الرئيسية، ثم قم بتحديد "خيارات متقدمة" → "تسجيل".

**ملاحظة:** يُرجى عدم تغيير الوقت والتاريخ بجهاز DVR بعد تنشيط وظيفة التسجيل، وإلا فسيحدث خلل بالبيانات المسجلة ولن تتمكن من العثور على الملفات المسجلة لعمل نسخة احتياطية منها باستخدام البحث بالوقت. في حالة قيام المستخدمين بتغيير الوقت والتاريخ عن طريق الخطأ بعد تنشيط وظيفة التسجيل، يُنصح بمسح جميع بيانات محرك القرص الصلب وبدء التسجيل من جديد.

| خيارات متقدمة |                      |       |
|---------------|----------------------|-------|
| كاميرا        | تفعيل التسجيل اليدوي | تشغيل |
| اكتشاف        | تفعيل تسجيل الحدث    | تشغيل |
| تنبيه         | توقيت التسجيل        | تشغيل |
| شبكة          | تسجيل قبل الحدث      | تشغيل |
| عرض           | إعادة تسجيل          | تشغيل |
| <b>تسجيل</b>  | تسجيل كل القنوات     | إيقاف |
| أجهزة         | تحديد أيام المعلومات | إيقاف |
|               | إعدادات التسجيل      | إعداد |
| خروج          |                      |       |

#### (1) تفعيل التسجيل اليدوي

اضبط وظيفة التسجيل اليدوي على تشغيل / إيقاف.

#### (2) تفعيل تسجيل الحدث

اضبط وظيفة تسجيل الحدث على تشغيل / إيقاف.

#### (3) توقيت التسجيل

اضبط وظيفة توقيت التسجيل على تشغيل / إيقاف.

#### (4) تسجيل قبل الحدث

قم بتحديد هذا الخيار لتمكين وظيفة التسجيل قبل الحدث أو تعطيلها (تشغيل / إيقاف).  
عند القيام بتنشيط وظيفة تسجيل قبل الحدث وتسجيل الحدث، فإن جهاز DVR سيقوم بتسجيل بيانات بحجم 8 ميجا بايت قبل إنشاء حدث تنبيه / حركة.

#### (5) إعادة تسجيل

قم بتحديد "تشغيل" لإعادة تسجيل البيانات المسجلة من قبل في القرص الصلب الخاص بك عندما يكون القرص الصلب ممتلئاً. في حالة امتلاء القرص الصلب عند تشغيل هذه الوظيفة، سيقوم جهاز DVR بمسح بيانات بحجم 8 جيجا بايت من البيانات الأقدم لمواصلة التسجيل دون أي إخطار بذلك.

#### (6) تسجيل كل القنوات

قم بتحديد هذا الخيار للتسجيل من جميع القنوات (تشغيل) أو للتسجيل من القناة التي تعرض حدث ما فقط (إيقاف) لجميع الأحداث.

#### (7) تحديد أيام المعلومات

قم بتعيين الحد الأقصى لعدد أيام التسجيل من يوم واحد إلى 31 يوم، علماً بأنه سيتم إزالة جميع البيانات المسجلة بعد هذا الحد، أو قم بتحديد "إيقاف" لتعطيل هذه الوظيفة.

#### (8) إعدادات التسجيل

يرجى الرجوع إلى "1-3-5 إعداد التسجيل السريع" إعداد التسجيل السريع.

## 4-5 ضبط الجدول

انقر بزر الماوس الأيمن لعرض القائمة الرئيسية، ثم قم بتحديد "ضبط الجدول".

### 1-4-5 مؤقت التسجيل

انقر فوق "تسجيل". وفي "مؤقت التسجيل"، قم بتحديد "تشغيل" لتمكين مؤقت التسجيل، ثم قم بتحديد اليوم والوقت لهذه الوظيفة.

| ضبط الجدول |              |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |   |
|------------|--------------|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|-------|---|
| تسجيل      | مؤقت التسجيل |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    | تشغيل |   |
|            | 0            | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22    | 2 |
| اكتشاف     |              |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       | 4 |
| تنبيه      |              |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |   |
| احد        |              |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |   |
| اثنين      |              |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |   |
| ثلاثاء     |              |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |   |
| اربع       |              |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |   |
| خميس       |              |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |   |
| جمعه       |              |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |   |
| سبت        |              |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |   |
| خروج       |              |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |   |

محور س

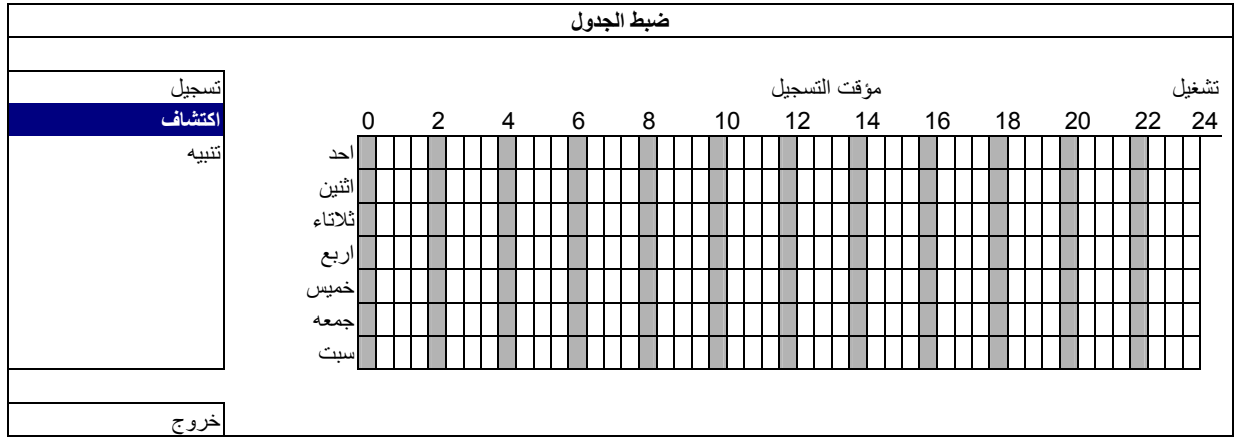
محور ص

0 ~ 24 ساعة. كل شريط من أشرطة الوقت مضبوط على 30 دقيقة.

الاثنين ~ الأحد.

## 2-4-5 مؤقت التحديد

انقر فوق "اكتشاف". وفي "مؤقت التحديد"، قم بتحديد "تشغيل" لتمكين مؤقت التسجيل، ثم قم بتحديد اليوم والوقت لهذه الوظيفة.

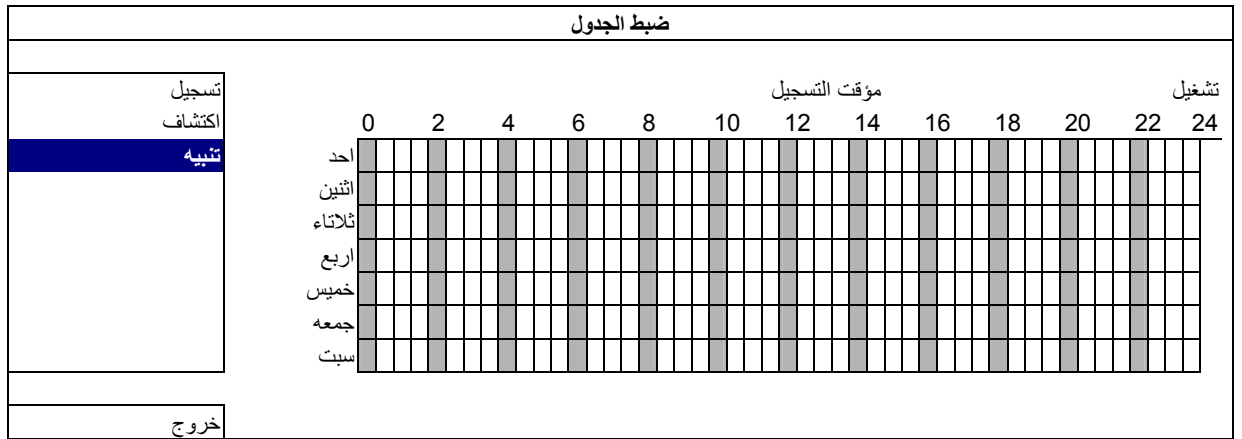


محور س  
محور ص

0 ~ 24 ساعة. كل شريط من أشرطة الوقت مضبوط على 30 دقيقة.  
الاثنين ~ الأحد.

## 3-4-5 مؤقت الإنذار

انقر فوق "تنبيه". وفي "مؤقت الإنذار"، قم بتحديد "تشغيل" لتمكين مؤقت التسجيل، ثم قم بتحديد اليوم والوقت لهذه الوظيفة.



محور س  
محور ص

0 ~ 24 ساعة. كل شريط من أشرطة الوقت مضبوط على 30 دقيقة.  
الاثنين ~ الأحد.

## 5-5 إعداد الاكتشاف

انقر بزر الماوس الأيمن لعرض القائمة الرئيسية، ثم قم بتحديد "خيارات متقدمة" → "اكتشاف".

| خيارات متقدمة |            |            |            |            |            |            |            |            |            |             |             |   |       |
|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|---|-------|
| كاميرا        | قناة رقم 1 | قناة رقم 2 | قناة رقم 3 | قناة رقم 4 | قناة رقم 5 | قناة رقم 6 | قناة رقم 7 | قناة رقم 8 | قناة رقم 9 | قناة رقم 10 | قناة رقم 11 | ▶ | ◀     |
| اكتشاف        |            |            |            |            |            |            |            |            | LS         |             |             |   | 07    |
| تنبيه         |            |            |            |            |            |            |            |            | SS         |             |             |   | 03    |
| شبكة          |            |            |            |            |            |            |            |            | TS         |             |             |   | 02    |
| عرض           |            |            |            |            |            |            |            |            | حركة       |             |             |   | إيقاف |
| تسجيل         |            |            |            |            |            |            |            |            | تنبيه      |             |             |   | إيقاف |
| أجهزة         |            |            |            |            |            |            |            |            | منطقة      |             |             |   | تعديل |
| تنبيه         |            |            |            |            |            |            |            |            |            |             |             |   |       |
| خروج          |            |            |            |            |            |            |            |            |            |             |             |   |       |

(1) LS (مستوى الحساسية)

تُستخدم وظيفة "LS" (مستوى الحساسية) لضبط مستوى الحساسية المستخدم في المقارنة بين صورتين مختلفتين، وكلما انخفضت القيمة؛ إزدادت حساسية كاشف الحركة. يجدر الإشارة إلى أن أعلى إعداد للحساسية هو 00 وأقل إعداد هو 15 والقيمة الافتراضية هي 07.

(2) SS (الحساسية المكانية)

تُستخدم وظيفة "SS" (الحساسية المكانية) لضبط مستوى حساسية اكتشاف حجم الأجسام (عدد الشبكات) على الشاشة. وكلما انخفضت القيمة؛ إزدادت حساسية كاشف الحركة. يجدر الإشارة إلى أن أعلى إعداد للحساسية هو 00 وأقل إعداد هو 15 والإعداد الافتراضي هو 03.

**ملاحظة:** ينبغي الإشارة إلى أن الإعداد الافتراضي للحساسية المكانية هو 03 مما يعني أنه بمجرد اكتشاف جسم ما بما يزيد عن 3 شبكات؛ فسيعمل النظام، ولذلك يجب أن تكون قيمة "SS" (الحساسية المكانية) أقل من عدد الشبكات التي قمت بإعدادها لمنطقة كاشف الحركة.

(3) TS (وقت الحساسية)

تُستخدم وظيفة "TS" (وقت الحساسية) لتعيين مستوى الحساسية فيما يتعلق بالمدة التي يتعين أن يمكثها الجسم في منطقة الاكتشاف لتشغيل التسجيل، وكلما انخفضت القيمة؛ إزدادت حساسية كاشف الحركة. يجدر الإشارة إلى أن أعلى إعداد للحساسية هو 00 وأقل إعداد هو 15 والإعداد الافتراضي هو 02.

(4) حركة

قم بتحديد هذا الخيار في حال رغبتك في تنشيط وظيفة اكتشاف الحركة مع القنوات المحددة (تشغيل/إيقاف).

(5) تنبيه

قم بتحديد "مغلق عادة" / "مفتوح عادة" استنادًا إلى حاجتك في التثبيت. ينبغي الإشارة إلى أن القيمة الافتراضية للتنبيه هي "إيقاف".

(6) منطقة

انقر فوق "تعديل" لضبط منطقة كاشف الحركة.

هناك عدد 12 × 16 شبكة لكل كاميرا وهذا العدد ثابت مع جميع القنوات. تشير الكتل ذات اللون الوردي إلى المنطقة غير الخاضعة للاكتشاف، بينما تشير الكتل الشفافة إلى المنطقة التي يجري اكتشافها.

**6-5 إعداد كاميرا PTZ**

انقر بزر الماوس الأيمن لعرض القائمة الرئيسية، ثم قم بتحديد "خيارات متقدمة" → "أجهزة".

| خيارات متقدمة |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |   |   |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|---|---|
| كاميرا        | 1 ق | 2 ق | 3 ق | 4 ق | 5 ق | 6 ق | 7 ق | 8 ق | 9 ق | 10 ق | 11 ق | ▶ | ◀ |
| اكتشاف        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |   |   |
| تنبيه         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |   |   |
| شبكة          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |   |   |
| عرض           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |   |   |
| تسجيل         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |   |   |
| <b>أجهزة</b>  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |   |   |
| تنبيه         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |   |   |
| خروج          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |   |   |

(1) جهاز

لاستخدام كاميرا PTZ، قم بتحديد "PTZ".

(2) بطاقة تعريف

انقر فوق القيمة الحالية لتعيين رقم بطاقة التعريف (من 0 ~ 255) لكاميرا PTZ المتصلة عند الحاجة. تأكد من مطابقة إعداد بطاقة تعريف الكاميرا للإعداد الموجود هنا، وإلا فسيتعذر لجهاز DVR التحكم في الجهاز.

**ملاحظة:** لمعرفة بطاقة التعريف الافتراضية لكاميرا PTZ، يُرجى الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بها.

(3) بروتوكول

قم بتحديد بروتوكول "عادي" (البروتوكول الخاص بنا) أو بروتوكول "تحكم D-P" (D-PELCO) أو بروتوكول "تحكم P-P" (PELCO-P).

(4) معدل

قم بتحديد معدل الباود لكاميرا PTZ المتصلة (2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 57600 / 115200).

تأكد من مطابقة إعداد معدل الباود الخاص بالكاميرا للإعداد الموجود هنا، وإلا فسيتعذر لجهاز DVR التحكم في الجهاز.

**ملاحظة:** لمعرفة معدل الباود الافتراضي لكاميرا PTZ، يُرجى الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بها.




## 7-5 إعداد النظام

## 1-7-5 إعداد كلمة المرور


انقر بزر الماوس الأيمن لعرض القائمة الرئيسية، ثم قم بتحديد "نظام" → "أدوات".

| النظام                 |                     |         |
|------------------------|---------------------|---------|
| الحساب                 | اللغة               | العربية |
| <b>أدوات</b>           | تسجيل دخول متقدم    | تشغيل   |
| معلومات النظام         | كلمة مرور إدارية    | إعداد   |
| نسخ على فلاش           | كلمة مرور مشغل      | إعداد   |
| قائمة النسخ على الفلاش | ترقية               | أرسل    |
|                        | إعدادات النسخ       | أرسل    |
|                        | إعدادات إعادة الضبط | أرسل    |
| خروج                   |                     |         |

1) كلمة مرور إدارية

انقر فوق "إعداد" لتغيير كلمة مرور المسؤول، علمًا بأن كلمة مرور المسؤول الافتراضية هي 0000. عندما يطلب منك النظام إدخال كلمة مرور جهاز DVR، أدخل كلمة مرور المسؤول، عندئذ سيظهر الرمز  في شريط الحالة على الشاشة وسيتم السماح بجميع العمليات.

2) كلمة مرور مشغل

انقر فوق "إعداد" لتعيين كلمة مرور المشغل أو تغييرها. عندما يطلب منك النظام إدخال كلمة مرور جهاز DVR، أدخل كلمة مرور المشغل، عندئذ سيظهر الرمز  في شريط الحالة على الشاشة، ولكن لا يُسمح بالدخول إلى القائمة الرئيسية.

## 2-7-5 ترقية النظام

**ملاحظة:** قد تتسبب ترقية نظام تشغيل جهاز DVR في مسح جميع بيانات القرص الصلب إذا كان إصدار النظام الحالي أقدم من أحدث إصدار بشكل ملحوظ، لذلك، يجب التحقق من إصدار البرنامج الثابت الحالي عن طريق المثبت أو الموزع الخاص بك قبل ترقية الجهاز وعمل نسخة احتياطية من ملفات الفيديو إذا اقتضت الضرورة.

انقر بزر الماوس الأيمن لعرض القائمة الرئيسية، ثم قم بتحديد "نظام" → "أدوات" → "ترقية".

احفظ ملفات الترقية التي حصلت عليها من المثبت أو الموزع على قرص فلاش متوافق، ثم قم بإدخاله في منفذ USB باللوحة الأمامية.

بعد ذلك، انقر فوق "أرسل" لبدء عملية الترقية.

**ملاحظة:** قبل استخدام قرص الفلاش، يُرجى استخدام جهاز الكمبيوتر لتهيئة قرص الفلاش بتنسيق FAT32 أولاً. للحصول على قائمة بأقراص الفلاش المتوافقة، يرجى الرجوع إلى "الملحق 2- قائمة أقراص الفلاش المتوافقة" بصفحة 63.

### 3-7-5 تكوينات إعادة الضبط والنسخ الاحتياطي

انقر بزر الماوس الأيمن لعرض القائمة الرئيسية، ثم قم بتحديد "نظام" → "أدوات" → "إعدادات النسخ" أو "إعدادات إعادة الضبط".

تتيح هاتان الوظيفتان للمستخدمين الاحتفاظ بالتكوينات الحالية بعد ترقية جهاز DVR أو نسخ تكوينات الجهاز إلى جهاز آخر عند الضرورة.

أدخل قرص فلاش متوافق في منفذ USB قبل ترقية الجهاز، ثم قم بتحديد "أرسل" في "إعدادات النسخ" لنسخ تكوينات الجهاز الحالية إلى ملف "bin.System" وحفظه على قرص الفلاش الخاص بك.

لاستعادة تكوينات الجهاز بعد ترقبته، أدخل قرص الفلاش الذي يحتوي على الملف "bin.System" في منفذ USB، ثم قم بتحديد "أرسل" في "إعدادات إعادة الضبط".

### 4-7-5 نسخ الفيديو

انقر بزر الماوس الأيمن لعرض القائمة الرئيسية، ثم قم بتحديد "نظام" → "نسخ على فلاش" أو "نسخ على DVD".

**ملاحظة:** "نسخ على DVD" متاح فقط للطراز المزود بوحدة قراءة أقراص DVD، ولمعرفة التفاصيل، يرجى الاطلاع على المواصفات الخاصة بطراز DVR الخاص بك.

أدخل أقراص الفلاش في منفذ USB الموجود باللوحة الأمامية أو اضغط على ▲ لإخراج أقراص وحدة قراءة أقراص DVD وضع قرص ROM-DVD أو ROM-CD بها.

**ملاحظة:** قبل استخدام قرص الفلاش، يُرجى استخدام جهاز الكمبيوتر لتهيئة قرص الفلاش بتنسيق FAT32 أولاً. للحصول على قائمة بأقراص الفلاش المتوافقة، يرجى الرجوع إلى "الملحق 2- قائمة أقراص الفلاش المتوافقة" بصفحة 63.

**ملاحظة:** للحصول على لقائمة قرص فلاش USB، يرجى الرجوع إلى "الملحق 8 قائمة DVD / ROM-CD" بصفحة 74.

| النظام                 |   |
|------------------------|---|
| الحساب                 | تاريخ البدء 19 / 11 / 2009  |
| أدوات                  | وقت البداية 08:30:21  |
| معلومات النظام         | تاريخ الانتهاء 19 / 11 / 2009   |
| نسخ على فلاش           | وقت النهاية 17:59:29  |
| نسخ على DVD            | القناة <input checked="" type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 04 |
| قائمة النسخ على الفلاش | <input checked="" type="checkbox"/> 05 <input type="checkbox"/> 06 <input type="checkbox"/> 07 <input type="checkbox"/> 08        |
|                        | <input checked="" type="checkbox"/> 09 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12        |
|                        | <input checked="" type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 16        |
|                        | قرص صلب كل الأقراص الصلبة   |
|                        | النسخ أرسل  |
|                        | الحجم المطلوب: 554 ميجابايت أرسل  |
| الخروج                 | الحجم المتوفر: 3788.0 ميجابايت  |

### (1) تاريخ البدء / وقت البداية

حدد تاريخ البدء ووقت البداية

### (2) تاريخ الانتهاء / وقت النهاية

حدد تاريخ الانتهاء ووقت النهاية.

### (3) القناة

انقر لتحديد القناة (القنوات).

### (4) قرص صلب

حدد القرص الصلب الذي يحتوي على بيانات الفيديو الذي ترغب به أو "كل الأقراص الصلبة".

### (5) النسخ

انقر فوق "أرسل" لبدء عملية النسخ.

### (6) الحجم المطلوب

لمعرفة حجم لنسخة الفيديو الاحتياطية قبل النسخ، انقر فوق "أرسل" لبدء عملية الحساب.

▪ تشغيل ملف النسخة الاحتياطية

أثناء عملية النسخ، سيتم نسخ مثبت وسيطة تشغيل الملف "EXE.PLAYER" إلى محرك أو قرص الفلاش وستظهر رسالة على الشاشة تحتوي على "تفقد المشغل".

**ملاحظة:** الحد الأقصى لعدد ملفات النسخ الاحتياطية على أقراص ROM-CD أو ROM-DVD هو 41.

أدخل أقراص الفلاش أو قرص CD أو DVD في محرك أقراص ROM-DVD الموجود بجهاز الكمبيوتر الخاص بك. ثبت مشغل الملف "EXE.PLAYER" وانقر نقرًا مزدوجًا على ملف نسخة احتياطية لتشغيله مباشرة على جهاز الكمبيوتر وتحقق من إتمام عملية النسخ بنجاح.

**ملاحظة:** أنظمة التشغيل المدعومة من الكمبيوتر الشخصي هي Windows 7 و Vista و XP و 2000.

## 5-7-5 نسخ قائمة الأحداث

انقر برز الماوس الأيمن لعرض القائمة الرئيسية وحدد "نظام" → "قائمة النسخ على الفلاش". وتستخدم هذه الوظيفة لنسخ قائمة الأحداث.

أدخل قرص الفلاش المتوافق في منفذ USB الموجود باللوحة الأمامية.

**ملاحظة:** قبل استخدام قرص الفلاش، يُرجى استخدام جهاز الكمبيوتر لتهيئة قرص الفلاش بتنسيق FAT32 أولاً. للحصول على قائمة بأقراص الفلاش المتوافقة، يرجى الرجوع إلى "ملحق 2- قائمة أقراص الفلاش المتوافقة" بصفحة 63.

| النظام                        |   |
|-------------------------------|---|
| الحساب                        | تاريخ البدء 19 / 11 / 2009  |
| أدوات                         | وقت البداية 08:30:21  |
| معلومات النظام                | تاريخ الانتهاء 19 / 11 / 2009   |
| نسخ على فلاش                  | وقت النهاية 17:59:29  |
| نسخ على DVD                   | قناة <input checked="" type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 04 |
| <b>قائمة النسخ على الفلاش</b> | <input checked="" type="checkbox"/> 05 <input type="checkbox"/> 06 <input type="checkbox"/> 07 <input type="checkbox"/> 08      |
|                               | <input checked="" type="checkbox"/> 09 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12      |
|                               | <input checked="" type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 16      |
|                               | نوعية البيانات إعداد  |
|                               | النسخ أرسل  |
| خروج                          |   |

(1) تاريخ البدء / وقت البداية

حدد تاريخ البدء ووقت البداية

(2) تاريخ الانتهاء / وقت النهاية

حدد تاريخ الانتهاء ووقت النهاية.

(3) القناة

انقر لتحديد القناة (القنوات).

(4) نوعية البيانات

انقر فوق "إعداد" لتحديد نوع الحدث الذي ترغب به: يدوي / حركة / تنبيه / نظام / مؤقت أو حدد "اختيار الكل" لاختيار جميع أنواع الحدث.

(5) النسخ

انقر فوق "أرسل" لبدء عملية النسخ. وسترى ملف القائمة (CSV) على قرص الفلاش.

## 6-7-5 مسح جميع بيانات القرص الصلب

انقر بزر الماوس الأيمن لعرض القائمة الرئيسية، ثم قم بتحديد "نظام" → "معلومات النظام" → "مسح القرص الصلب".

| النظام                 |                            |
|------------------------|----------------------------|
| الحساب                 | معدل الباود 2400           |
| أدوات                  | معرف المضيف 000            |
| <b>معلومات النظام</b>  | .R.T.E.R 5                 |
| نسخ على فلاش           | قفل تلقائي                 |
| نسخ على DVD            | مسح القرص الصلب            |
| قائمة النسخ على الفلاش | إعادة ضبط الافتراضي        |
|                        | تعريف جهاز التحكم عن بعد   |
|                        | نوع التسلسل RS485          |
|                        | صيغة الفيديو NTSC          |
|                        | النسخة 1007-1006-1005-1010 |
| الخروج                 |                            |

حدد القرص الصلب الذي ترغب في مسحه وانقر فوق "نعم" للتأكيد أو "لا" للإلغاء.

يوصى بمسح جميع البيانات الموجودة على القرص الصلب عند:

- استخدام جهاز DVR للمرة الأولى لضمان عدم تداخل البيانات المسجلة مع البيانات الأخرى المحفوظة سابقاً على نفس القرص الصلب.
- تغيير وقت وتاريخ DVR من غير قصد عند تنشيط وظيفة التسجيل. وإلا فسيحدث خلل بالبيانات المسجلة ولن تتمكن من العثور على الملفات المسجلة لعمل نسخة احتياطية منها باستخدام البحث بالوقت.

## 8-5 الشبكة

### 1-8-5 ثابت

| خيارات متقدمة |      |                         |                |                               |                 |  |
|---------------|------|-------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|--|
| كاميرا        | شبكة | وقت تحكم الشبكة البسيطة | بروتوكول النقل | البريد                        | DDNS            |  |
| اكتشاف        |      |                         |                | نوع الشبكة                    | ثابت            |  |
| تنبيه         |      |                         |                | IP                            | 192.168.001.010 |  |
| <b>شبكة</b>   |      |                         |                | عبارة                         | 192.168.001.254 |  |
| عرض           |      |                         |                | قناع الشبكة                   | 255.255.255.000 |  |
| تسجيل         |      |                         |                | المخدم الرئيسي لأسماء المواقع | 168.095.001.001 |  |
| أجهزة         |      |                         |                | المخدم الثانوي لأسماء المواقع | 139.175.055.244 |  |
| تنبيه         |      |                         |                | منفذ                          | 0080            |  |
| الخروج        |      |                         |                |                               |                 |  |

(1) نوع الشبكة

حدد نوع الشبكة كثابت واضبط جميع المعلومات المطلوبة في جهاز DVR.

(2) معلومات الشبكة (IP / عبارة / قناع الشبكة)

أدخل جميع معلومات الشبكة التي حصلت عليها من موفر خدمة الإنترنت (ISP).

### (3) DNS (المخدم الرئيسي لأسماء المواقع / المخدم الثانوي لأسماء المواقع)

أدخل عنوان خادم اسم المجال الذي حصلت عليه من موفر خدمة الإنترنت (ISP).

### (4) منفذ

تتراوح الأرقام الصالحة من 1 إلى 9999، علمًا بأن القيمة الافتراضية هي 80، وهي القيمة نفسها لمنفذ TCP التي يستخدمها HTTP غير أنه في بعض الحالات يُفضل تغيير رقم هذا المنفذ للحصول على مستوى مرونة أو حماية أفضل.

## PPPOE 2-8-5

**ملاحظة:** عند الانتهاء من تهيئة PPPOE، يرجى الانتقال إلى "DDNS" لتهيئة خدمة DDNS.

| خيارات متقدمة |                               |
|---------------|-------------------------------|
| كاميرا        | شبكة                          |
| اكتشاف        | وقت تحكم                      |
| تنبيه         | البريد                        |
| <b>شبكة</b>   | بروتوكول النقل                |
| عرض           | نوع الشبكة                    |
| تسجيل         | IP                            |
| أجهزة         | عبارة                         |
| تنبيه         | قناع الشبكة                   |
|               | المخدم الرئيسي لأسماء المواقع |
|               | المخدم الثانوي لأسماء المواقع |
|               | منفذ                          |
|               | اسم المستخدم                  |
|               | كلمة المرور                   |
|               | PPPOE                         |
|               | 192.168.001.010               |
|               | 192.168.001.254               |
|               | 255.255.255.000               |
|               | 168.095.001.001               |
|               | 139.175.055.244               |
|               | 0080                          |
|               | OFFICE                        |
|               | ●●●●●●                        |
| خروج          |                               |

### (1) نوع الشبكة

حدد نوع الشبكة كـ PPPOE واضبط جميع المعلومات المطلوبة في جهاز DVR.

### (2) DNS (المخدم الرئيسي لأسماء المواقع / المخدم الثانوي لأسماء المواقع)

أدخل عنوان خادم اسم المجال الذي حصلت عليه من موفر خدمة الإنترنت (ISP).

### (3) منفذ

تتراوح الأرقام الصالحة من 1 إلى 9999، علمًا بأن القيمة الافتراضية هي 80، وهي القيمة نفسها لمنفذ TCP التي يستخدمها HTTP غير أنه في بعض الحالات يُفضل تغيير رقم هذا المنفذ للحصول على مستوى مرونة أو حماية أفضل.

### (4) اسم المستخدم / كلمة المرور

عين "اسم المستخدم" و"كلمة المرور" المعتمد من موفر خدمة الإنترنت.

## DHCP 3-8-5

**ملاحظة:** عند الانتهاء من تهيئة DHCP، يرجى الانتقال إلى "DDNS" لتهيئة خدمة DDNS.

| خيارات متقدمة |                               |                         |                |
|---------------|-------------------------------|-------------------------|----------------|
| كاميرا        | الشبكة                        | وقت تحكم الشبكة البسيطة | بروتوكول النقل |
| اكتشاف        | نوع الشبكة                    |                         |                |
| تنبيه         | IP                            |                         |                |
| <b>الشبكة</b> | عبارة                         |                         |                |
| العرض         | قناع الشبكة                   |                         |                |
| تسجيل         | المخدم الرئيسي لأسماء المواقع |                         |                |
| أجهزة         | المخدم الثانوي لأسماء المواقع |                         |                |
| تنبيه         | منفذ                          |                         |                |
| خروج          |                               |                         |                |

(1) نوع الشبكة

حدد نوع الشبكة ك DHCP.

(2) DNS (المخدم الرئيسي لأسماء المواقع / المخدم الثانوي لأسماء المواقع)

أدخل عنوان خادم اسم المجال الذي حصلت عليه من موفر خدمة الإنترنت (ISP).

(3) منفذ

تتراوح الأرقام الصالحة من 1 إلى 9999، علماً بأن القيمة الافتراضية هي 80، وهي القيمة نفسها لمنفذ TCP التي يستخدمها HTTP غير أنه في بعض الحالات يُفضل تغيير رقم هذا المنفذ للحصول على مستوى مرونة أو حماية أفضل.

## DDNS 4-8-5

يجب عليك أيضاً ضبط DDNS عندما يكون نوع الشبكة EPPPO أو DHCP.

لدينا خادم DDNS خاص بالتهيئة السريعة لخدمة DDNS. ولذلك لست بحاجة لتطبيق خدمة DDNS إضافية.

● لاستخدام خادم DDNS الخاص بنا، حدد "أساسي" في "اسم النظام".

● اسم الاستضافة الافتراضي هو عنوان MAC لجهاز DVR.

ويرجى تسجيل العنوان ككل باسم "العنوان الحالي" مثل `MAC000E5318B3F0@ddns.dvrtw.com.tw`. علماً بأن هذا هو عنوان

IP الافتراضي المستخدم في الوصول لجهاز DVR عن بعد.

**ملاحظة:** يرجى استخدام العنوان الافتراضي على الأقل للوصول إلى جهاز DVR الخاص بك عن بعد. وهذا لضمان أن

جهاز DVR مسجل على خادم DDNS. قم يمكنك استبدال اسم الاستضافة باسم ذي معنى حتى يسهل حفظه.

**ملاحظة:** في حال رغبتك في تطبيق خدمة DDNS بدلاً من استخدام خدمتنا، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني

[www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf](http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf) و للاطلاع على التفاصيل يرجى الرجوع إلى

"الملحق 2".

| خيارات متقدمة  |      |                         |                |   |  |
|--|------|-------------------------|----------------|---|--|
| كاميرا   | شبكة | وقت تحكم الشبكة البسيطة | بروتوكول النقل | البريد  | DDNS   |
| اكتشاف<br>تنبيه<br><b>شبكة</b><br>عرض<br>تسجيل<br>أجهزة<br>تنبيه |      |                         |                | البريد<br>الالكتروني                                | DDNS<br>اسم النظام<br>اسم الاستضافة<br>البريد الإلكتروني |
|  |      |                         |                |   | تشغيل<br>افتراضي<br>MAC000E5318B3F0<br>فارغ              |
|  |      |                         |                | العنوان الحالي<br>MAC000E5318B3F0@ddns.dvrtw.com.tw |  |
| خروج   |      |                         |                |   |  |

## 9-5 الإشعارات بالحدث

يمكنك ضبط الإشعارات بالحدث على بروتوكول النقل / البريد من جهاز DVR.

**ملاحظة:** تتطلب هذه الوظيفة الاتصال بالإنترنت. ويرجى التأكد من وجود الإنترنت لضمان عمل هذه الوظيفة على نحو ملائم.

## 1-9-5 بروتوكول النقل

عند تمكين هذه الوظيفة ووجود حدث، سيتم إرسال ملف html يتضمن الرابط إلى موقع FTP المحدد. وانقر فوق الرابط للوصول إلى جهاز DVR والتحقق من تسجيل الحدث.

| خيارات متقدمة  |      |                         |                |  |  |
|--|------|-------------------------|----------------|--|--|
| كاميرا   | شبكة | وقت تحكم الشبكة البسيطة | بروتوكول النقل | البريد   | DDNS   |
| اكتشاف<br>تنبيه<br><b>شبكة</b><br>عرض<br>تسجيل<br>أجهزة<br>تنبيه |      |                         |                | تنبيه FTP<br>اسم المستخدم<br>كلمة المرور<br>الخادم<br>منفذ<br>الدليل | تشغيل<br>المدير<br>●●●●●●●●<br>192.168.2.32<br>0021<br>تحميل |
| خروج   |      |                         |                |  |  |



## 2-9-5 البريد

عند تمكين هذه الوظيفة ووجود حدث، سيتم إرسال ملف html يتضمن الرابط إلى عنوان البريد المحدد. وانقر فوق الرابط للوصول إلى جهاز DVR والتحقق من تسجيل الحدث. لتنشيط هذه الوظيفة، يرجى الانتقال إلى "تنبيه" → "بريد فيديو"

| خيارات متقدمة |                         |               |
|---------------|-------------------------|---------------|
| كاميرا        | PUSH VIDEO              | البريد الصوتي |
| اكتشاف        | رسائل البريد الإلكتروني | تشغيل         |
| تنبيه         | تنبيه البريد            | إعداد         |
| شبكة          | المستلم                 |               |
| عرض           |                         |               |
| تسجيل         |                         |               |
| أجهزة         |                         |               |
| <b>تنبيه</b>  |                         |               |
| خروج          |                         |               |

### 1) تنبيه البريد

حدد "تشغيل" لتمكين هذه الوظيفة أو "إيقاف" لتعطيلها.

### 2) المستلم

حدد "إعداد" لإضافة 15 عنوان بريد بحد أقصى للمتسلمين المعينين.

انتقل إلى "شبكة" → "بريد" للتهيئة:

| خيارات متقدمة |      |                         |                   |                |
|---------------|------|-------------------------|-------------------|----------------|
| كاميرا        | شبكة | وقت تحكم الشبكة البسيطة | بروتوكول النقل    | البريد         |
| اكتشاف        |      |                         | SMTP Server       | DDNS           |
| تنبيه         |      |                         | منفذ              | SMTP.GMAIL.COM |
| <b>شبكة</b>   |      |                         | بريد من           | 465            |
| عرض           |      |                         | ترميز SSL         | المدير         |
| تسجيل         |      |                         | تأكيد الرقم السري | تشغيل          |
| أجهزة         |      |                         | اسم المستخدم      | تشغيل          |
| تنبيه         |      |                         | كلمة المرور       | المدير         |
|               |      |                         |                   | ● ● ● ● ● ●    |
| خروج          |      |                         |                   |                |

### 1) SMTP Server

أدخل عنوان خادم SMTP المقدم من مورد نظام البريد الخاص بك.

### 2) منفذ

أدخل رقم المنفذ المقدم من مورد نظام البريد الخاص بك. ففي حال كان العمود فارغاً، سيستخدم خادم البريد منفذ 25 لإرسال البريد.

### 3) بريد من

أدخل اسم المرسل.

(4) ترميز SSL

حدد "تشغيل" في حال استخدام ترميز SSL لحماية محتوى البريد من الوصول غير المصرح.

(5) تأكيد الرقم السري

تتطلب بعض خوادم البريد تأكيد كلمة المرور. ويرجى إدخال "اسم المستخدم" و"كلمة المرور".

(6) اسم المستخدم / كلمة المرور

أدخل "اسم المستخدم" و"كلمة المرور" عند تعيين "تأكيد الرقم السري" على "تشغيل".

**10-5 دعم دقة مخرج كمبيوتر**

يسمح للمستخدمين تغيير الدقة حسب شاشة العرض.

انقر بزر الماوس الأيمن لعرض القائمة الرئيسية، ثم قم بتحديد "خيارات متقدمة" → "عرض".

| خيارات متقدمة   |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| إيقاف           | إلغاء التداخل                         |
| 03              | مدة عرض كامل الشاشة                   |
| 03              | مدة العرض الرباعي (لطرزات محددة فقط)  |
| 03              | مدة العرض التتابعي (لطرزات محددة فقط) |
| 03              | مدة العرض التتابعي (لطرزات محددة فقط) |
| تشغيل           | عرض                                   |
| حجم القرص الصلب | طريقة عرض القرص الصلب                 |
| 200             | دمج ألوان                             |
| 768 × 1024      | مخرج كمبيوتر                          |
| تشغيل           | إيقاف مخرج VGA                        |
| تشغيل           | إيقاف مخرج الفيديو                    |
| كاميرا          |                                       |
| اكتشاف          |                                       |
| تنبيه           |                                       |
| شبكة            |                                       |
| <b>عرض</b>      |                                       |
| تسجيل           |                                       |
| أجهزة           |                                       |
| تنبيه           |                                       |
| خروج            |                                       |

انتقل إلى "مخرج كمبيوتر" وحدد دقة VGA التي ترغب بها. هناك ثلاثة خيارات على النحو التالي:

1200 × 1600 < 1024 × 1280 < 768x 1024 (افتراضي)

**ملاحظة:** بالنسبة لطرزات 4CH، يظهر "مخرج الكمبيوتر" فقط عند ضبط "أولوية" على "العرض أولاً". للحصول على مزيد من التفاصيل، يُرجى الرجوع إلى "4-5 إعادة تخصيص موارد النظام (لطرزات 4CH فقط)" في صفحة 19.

**ملاحظة:** للحصول على أفضل جودة للصورة على شاشة LCD، تأكد أن (1) دقة مخرج الكمبيوتر مدعومة من قبل الجهاز وأن (2) إعدادات مخرج الكمبيوتر متوافقة في كل من شاشة LCD وجهاز DVR. في حال عدم وضع الصورة أو ضبط حجمها بشكل صحيح، يرجى الانتقال إلى قائمة الشاشة لضبطها. للتعرف على التفاصيل، يرجى الرجوع إلى دليل استخدام شاشة LCD.

## 11-5 إعادة تخصيص موارد النظام (طرازات 4CH فقط)

تستخدم هذه الوظيفة لإعادة تخصيص موارد النظام للتسجيل والعرض الحي.

يوجد خياران لهذه الوظيفة: العرض أولاً / التسجيل أولاً.

| بداية سريعة |                   |
|-------------|-------------------|
| ضبط عام     | تشغيل             |
| ضبط الوقت   | تشغيل             |
|             | تشغيل             |
|             | +               - |
|             | التسجيل أولاً     |
|             | إعداد             |
| خروج        |                   |

عند تحديد هذا الخيار، تكون Full D1 متاحة وقت التسجيل الفعلي على جميع القنوات التسجيل أولاً: ودقة خرج VGA محددة على 1024 x 768.

عند تحديد هذا الخيار، تكون معدلات دقة خرج VGA متاحة للاختيار من بينها العرض أولاً: (1200x 1600 / 1024x 1280 / 768x 1024) ولكن لن يكون تسجيل الوقت الفعلي لـ Full D1 متاحاً آنذاك.

يمكنك التحكم في جهاز DVR عن بعد من خلال البرنامج المرخص المرفق "Video Viewer" ومستعرض الويب والهواتف الذكية.

**ملاحظة:** لمزيد من المعلومات بشأن مراقبة الهاتف من خلال الهواتف الذكية، يرجى زيارة الموقع الرسمي [www.eagleeyesctv.com](http://www.eagleeyesctv.com), أو تنزيل التعليمات الخاصة بتثبيت EagleEyes وتثبيتها من [www.surveillance-download.com/user/eagleeyes\\_quick.pdf](http://www.surveillance-download.com/user/eagleeyes_quick.pdf).

## 1-6 البرنامج المرخص المرفق

توضح الأقسام أدناه الوظائف الخاصة ببرنامج عارض الفيديو المستخدمة بشكل متكرر. لمزيد من التفاصيل حول هذا البرنامج وإعدادات الشبكة، يرجى تنزيل دليل المستخدم المطول من الرابط التالي:

<http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf>

### 1-1-6 التثبيت والاتصال بالشبكة

#### (1) تثبيت البرنامج

الخطوة 1: ضع قرص برامج التشغيل المدمج في محرك أقراص ROM-CD أو ROM-DVD. وسيتم تشغيل البرنامج بشكل تلقائي.

الخطوة 2: انقر فوق "تنزيل أحدث إصدار" من "نقطة وصول البرنامج المرخص" لتنزيل أحدث إصدار من برنامج عارض الفيديو من الإنترنت.

الخطوة 3: اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لإنهاء التثبيت. عند انتهاء التثبيت، ستظهر أيقونة الاختصار "E" على سطح مكتب الكمبيوتر.

#### (2) الاتصال بالشبكة

◀ الاتصال المحلي (من خلال LAN)

تستخدم LAN عند الوصول لجهاز DVR عن بُعد لأول مرة وتحتاج إلى تهيئة إعدادات الشبكة الخاصة بالجهاز حسب نوع الشبكة مقدماً.

(أ) وصل جهاز DVR بجهاز الكمبيوتر من خلال كبل الإنترنت 45RJ. علماً بأن قيم DVR الافتراضية كالتالي:

| العنصر       | القيمة الافتراضية |
|--------------|-------------------|
| عنوان IP     | 192.168.1.10      |
| اسم المستخدم | المسؤول           |
| كلمة المرور  | المسؤول           |
| منفذ         | 80                |

ب) اضبط عنوان IP الخاصة بالكمبيوتر الشخصي على "XXX.192.168.1" (1~255، باستثناء 10) لجعل الكمبيوتر و DVR تحت نفس المجال.

ج) انقر نقرًا مزدوجًا على أيقونة "👁️" الموجودة بسطح المكتب للدخول إلى لوحة التحكم. وستظهر لوحة "دفتر عناوين" بشكل افتراضي في الجانب الأيمن من لوحة التحكم.

د) انقر فوق "📄" → "🔍" لإدخال عنوان IP الافتراضي واسم المستخدم وكلمة المرور ورقم المنفذ الخاص بجهاز DVR الذي ترغب في الاتصال به.

أو

انقر فوق "🔍" → "👁️" للبحث عن عنوان (عناوين) IP الحالية الخاصة بجهاز DVR تحت نفس مجال عنوان IP الخاص بجهاز الكمبيوتر. وسيتم إدراج العنوان (العناوين) التي يتم العثور عليها في قائمة ويمكن إضافتها إلى دفتر العنوان بالنقر فوق "🔍".

هـ) انقر نقرًا مزدوجًا على عنوان IP الذي أضفته إلى دفتر العنوان لتسجيل الدخول.

◀ الاتصال عن بعد (عبر الإنترنت)

عند تهيئة شبكة الجهاز، يمكنك الاتصال بجهاز DVR عن بعد عبر الإنترنت.

أ) انقر نقرًا مزدوجًا على أيقونة "👁️" الموجودة بسطح المكتب للدخول إلى لوحة التحكم. وستظهر لوحة "دفتر عناوين" بشكل افتراضي في الجانب الأيمن من لوحة التحكم.

ب) انقر فوق "📄" → "🔍" لإدخال عنوان IP الافتراضي واسم المستخدم وكلمة المرور ورقم المنفذ الخاص بجهاز DVR الذي ترغب في الاتصال به.

أو

انقر فوق "🔍" → "👁️" للبحث عن عنوان (عناوين) IP الحالية الخاصة بأجهزة (جهاز)

DVR الأخرى تحت نفس مجال عنوان IP الخاص بجهاز الكمبيوتر. وسيتم إدراج العنوان (العناوين) التي يتم العثور عليها في قائمة ويمكن إضافتها إلى دفتر العنوان بالنقر فوق "🔍".

ج) انقر نقرًا مزدوجًا على عنوان IP الذي أضفته إلى دفتر العنوان لتسجيل الدخول.

## 2-1-6 نظرة عامة على لوحة التحكم

يتوافر بالجهاز لوحتي تحكم يمكنك التبديل بينهما حسب عادات الاستخدام الشخصي.

الإصدار المبسّط (الافتراضي)

The screenshot displays a software interface for camera control. At the top, there are three columns of icons for functions: Address Book, Snapshot, Version, Miscellaneous Control, Information, Minimize, Log, DVR Control, Full Function Display Switch, Record, PTZ Control, and Close Program. Below this is a main window with a title bar and a toolbar. The main area is divided into four quadrants: CH1 (top-left) shows an indoor scene; CH2 (top-right) shows a clock; CH3 (bottom-left) shows an outdoor street scene; CH4 (bottom-right) shows a street scene with a 'TRACKING' label. A 'Live' indicator is at the bottom of the main window. To the left of the main window is a section for 'Event Notification & Quick Checklist' with a warning icon. To the right is a section for 'E.T. Download Status' with icons for 180° Counterclockwise Image Rotation, Snapshot, Display Streaming Information, and Remote Desktop. Below the main window are buttons for 'Close All Display Views', 'Close Current View', 'Original Size', 'Full Screen', and 'Display Mode Switch'.

Event Notification & Quick Checklist

E.T. Download Status


180° Counterclockwise Image Rotation  
Snapshot  
Display Streaming Information  
Remote Desktop

Close All Display Views  
Close Current View  
Original Size  
Full Screen  
Display Mode Switch



## نظرة عامة على الأزرار الرئيسية

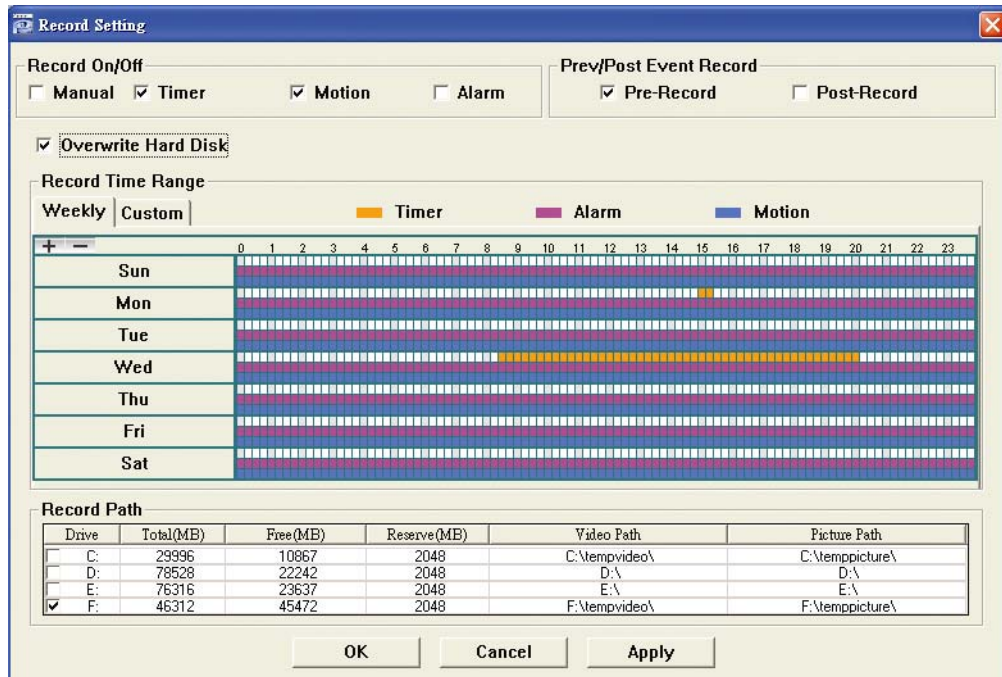
| الزر  |              | الوظيفة        | الوصف |   |  |
|-------|--------------|----------------|-------|---|--|
| مبسّط | كامل الوظائف |                |       |   |  |
|       |              | دفتر العناوين  |       | انقر فوق هذا الزر لعرض عنوان (عناوين) IP المحدد مسبقًا. ويمكنك إضافة عنوان IP إلى سجل الجهاز عن بُعد أو حتى إزالته أو البحث عنه.      |  |
|       |              | التحكم المتنوع |       | التهيئة عن بُعد   | انقر فوق هذا الزر للانتقال إلى الإعدادات المفصّلة لجهاز DVR.                                       |
|       |              |                |       | إعدادات التسجيل   | انقر فوق هذا الزر للانتقال إلى الإعدادات المفصّلة للتسجيل.   |
|       |              |                |       | إعدادات مخصصة   | انقر فوق هذا الزر لاختيار لغة هذا البرنامج. سيتم تطبيق تغيير اللغة بعد غلق البرنامج وإعادة تشغيله. |
|       |              | السجل          |       | انقر فوق هذا الزر لعرض كل سجلات الأحداث والتسجيلات أو البحث بالتاريخ عن السجل (السجلات) المطلوب أو تشغيل التسجيل الخاص بالسجل المحدد. |  |

| الزر  |   | الوظيفة        | الوصف   |
|---|---|----------------|---|
| مبسّط   | كامل الوظائف  |                |   |
|  |  | تسجيل / إيقاف  | انقر فوق هذا الزر لبدء / إيقاف التسجيل اليدوي.  |
|  |  | اللقطة السريعة | انقر فوق هذا الزر لالتقاط لقطة سريعة للعرض الحالي. سيتم حفظ اللقطة السريعة في المسار الذي تحدده من "إعدادات التسجيل". |
|  |  | المعلومات      | انقر فوق هذا الزر لعرض تفاصيل اتصال الشبكة الحالية.   |
|  |  | التحكم في DVR  | انقر فوق هذا الزر للانتقال إلى لوحة التحكم لتشغيل جهاز DVR بُعد.  |

### 3-1-6 التشغيل العام

#### التسجيل

للتسجيل عن بُعد على جانب جهاز DVR وقت تشغيل أي حدث أو تنبيه فوق " " أو " " " " للانتقال إلى صفحة "إعدادات التسجيل".



في صفحة "إعدادات التسجيل" يمكنك ضبط العناصر التالية:

- نوع التسجيل
- إعادة التسجيل على القرص الصلب
- التسجيل قبل / بعد الحدث
- إعداد وقت التسجيل
- مسار التسجيل

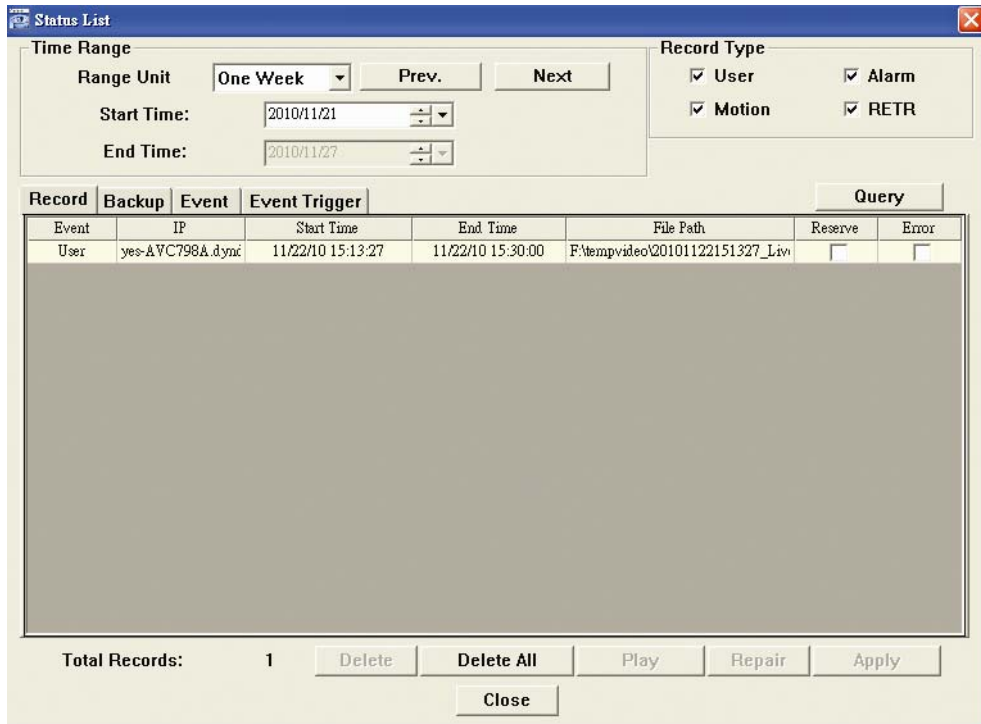


في حالة تحديد "يدوي"، انقر فوق " " أو " " من لوحة التحكم الرئيسية لبدء التسجيل اليدوي في الحال، وسيتم حفظ التسجيلات في المكان المحدد.

وفي حالة تحديد "حركة" أو "تنبيه"، يتم تمكين وظيفة التسجيل في الجانب البعيد عند تشغيل أي حدث على جانب جهاز DVR ويتم حفظ التسجيلات في المكان المحدد.

### التشغيل

لتشغيل أحد التسجيلات، انقر فوق " " أو " " وحدد علامة التبويب "تسجيل" أو "نسخ". سيتم عرض قائمة تسجيلات بالإعدادات الافتراضية ويمكنك ترتيب السجلات التي تريدها لتسريع وقت البحث.



لتشغيل أحد التسجيلات في الحال، حدد أي سجل من القائمة المعروضة، ثم انقر فوق "تشغيل" أو انقر نقرًا مزدوجًا فوق السجل المحدد.

### النسخ الاحتياطي عبر الشبكة:

انقر فوق " " أو فوق " " أو فوق " " للانتقال إلى صفحة "النسخ" كما هو موضح أدناه ويمكنك تحديد نطاق زمني محدد أو حدث لإنشاء نسخة فيديو احتياطية عن بُعد. سيكون الملف (الملفات) التي تقوم بنسخها في عنوان IP المحدد حاليًا.

Backup (EagleEyes-AVC798A.dynlms.org)

HDD Number: MASTER-1 Channel:  CH1  CH2  CH3  CH4  CH5  CH6  CH7  CH8  
 CH9  CH10  CH11  CH12  CH13  CH14  CH15  CH16

List | Calendar

| NO. | Event  | CH | Time                |
|-----|--------|----|---------------------|
| 1   | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:56:41 |
| 2   | MOTION | 3  | 2010/11/24 17:56:38 |
| 3   | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:54:01 |
| 4   | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:51:42 |
| 5   | MOTION | 3  | 2010/11/24 17:51:40 |
| 6   | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:46:42 |
| 7   | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:43:57 |
| 8   | MOTION | 3  | 2010/11/24 17:43:50 |
| 9   | MOTION | 3  | 2010/11/24 17:43:26 |
| 10  | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:43:23 |
| 11  | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:42:32 |
| 12  | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:41:34 |
| 13  | MOTION | 3  | 2010/11/24 17:40:55 |
| 14  | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:40:26 |
| 15  | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:40:15 |
| 16  | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:39:17 |
| 17  | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:38:22 |
| 18  | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:37:24 |
| 19  | MOTION | 4  | 2010/11/24 17:36:23 |
| 20  | MOTION | 3  | 2010/11/24 17:36:21 |

Event Filter: System, Manual, Timer, Alarm...

Start Time: 2010/11/22 15:14:47 End Time: 2010/11/22 16:14:47

File Path: E:\download File Size: 200MB

Simultaneous Playback

Download Cancel

| الوظيفة          | الوصف  |
|------------------|--|
| رقم HDD / القناة | يحدد القرص الصلب (رقم القرص الصلب) ورقم القناة التي تحتوي على بيانات الفيديو التي تريدها.  |
| التنزيل بالوقت   | يحدد النطاق الزمني الذي يحتوي على بيانات الفيديو التي تريدها في أعمدة "وقت البداية" و"وقت النهاية".  |
| التنزيل بالحدث   | يحدد سجل الحدث من قائمة الأحداث. وتعرض هذه القائمة جميع السجلات في جهاز DVR المحدد من الأحداث إلى الأقدم.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>● للعثور على الأحداث التي تريدها بأسرع وقت، حدد نوع الحدث أو قم بإلغاء تحديده "نظام" / "يدوي" / "تنبيه" / "حركة" ثم حدد السجل المطلوب.</li> <li>● لعرض السجلات القديمة أو الحديثة غير المعروضة في الصفحة الحالية، انقر فوق "الصفحة السابقة" أو "الصفحة التالية".</li> <li>● لتحديث قائمة الأحداث، انقر فوق "إعادة تحميل".</li> </ul> |
| مسار الملف       | يحدد مكان حفظ الملفات المنسوخة.  |
| حجم الملف        | يحدد الخيارات التي ترغبها في تقسيم حجم ملف الفيديو: 200 ميغا بايت / 300 ميغا بايت / 400 ميغا بايت / 500 ميغا بايت / 1 جيجا بايت / 2 جيجا بايت / 3 جيجا بايت / 4 جيجا بايت.   |
| التشغيل التلقائي | لعرض الصور المنسوخة تلقائيًا عندما تكون عملية التنزيل قيد التنفيذ، حدد مربع الاختيار "التشغيل التلقائي". سيتم عرض الصور المنسوخة وقت تنزيل الصور إلى الكمبيوتر الشخصي أو المحمول.<br>لنسخ الصور ببساطة دون معاينة، قم بإلغاء تحديد مربع الاختيار "التشغيل التلقائي". يظهر على الشاشة مربع رسالة موضحًا به إجمالي الوقت المطلوب والحالة الحالية ومكان الحفظ.  |
| تنزيل / إلغاء    | انقر فوق "تنزيل" لبدء نسخ الفيديو أو "إلغاء" لتجاهل النسخ.   |

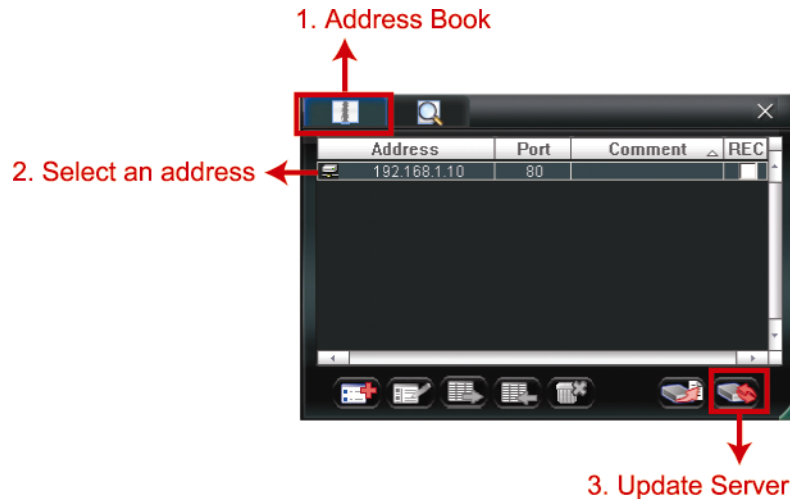
تحديث البرامج الثابتة

تستخدم هذه الوظيفة لتهيئة جهاز DVR على قابلية التوسع الوظيفي.

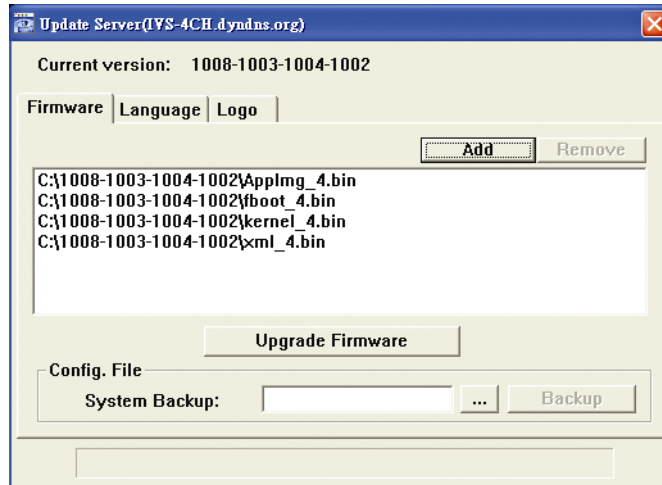
**ملاحظة:** تحقق من توافر ملفات التحديث الصحيحة لدى المثبت أو الموزع قبل استخدام هذه الوظيفة.

الخطوة 1: انقر فوق "📖"، ثم حدد عنوان IP الخاص بجهازك من دفتر العناوين.

الخطوة 2: انقر فوق "🔄" لعرض صفحة التحديث، "تحديث الخادم".



الخطوة 3: انقر فوق "إضافة" لاستعراض ملفات التحديث.



الخطوة 4: انقر فوق "تحديث البرامج الثابتة" لبدء التحديث.

**ملاحظة:** تستغرق عملية التحديث دقائق معدودة، فلا تفصل الطاقة عن الجهاز أثناء تحديث البرامج الثابتة أو قد يتعذر إتمام العملية. سيقوم الجهاز بإعادة التشغيل بعد الانتهاء من عملية التحديث.

الخطوة 5: حدد عنوان IP للجهاز وانقر فوق "🔄" مرة أخرى للتحقق من تحديث البرامج الثابتة من عدمه.

## 4-1-6 الخريطة الإلكترونية E-Map


يُعد عارض الفيديو أيضاً برنامج نظام إدارة مركزية (CMS) يسمح بالتحكم في أجهزة الاتصال بالشبكة وإدارتها وحتى 16 جهازاً في وقتٍ واحد.

**ملاحظة:** تأكد من أن عارض الفيديو متصل بجميع الأجهزة (حتى 16 جهازاً) التي تريد مراقبتها قبل استخدام هذه الوظيفة.

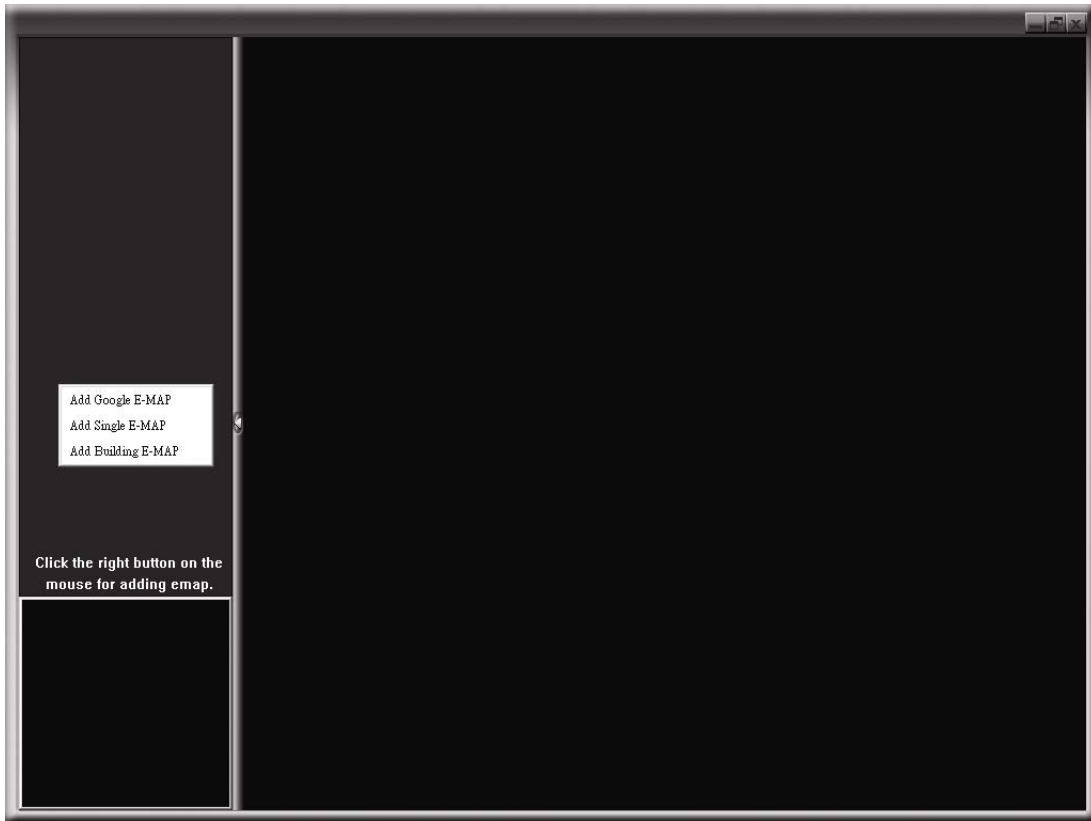
لا تتاح الخريطة الإلكترونية E-Map إلا عند تبديل لوحة التحكم إلى الإصدار كامل الوظائف.

### كيفية إضافة مجموعة E-Map

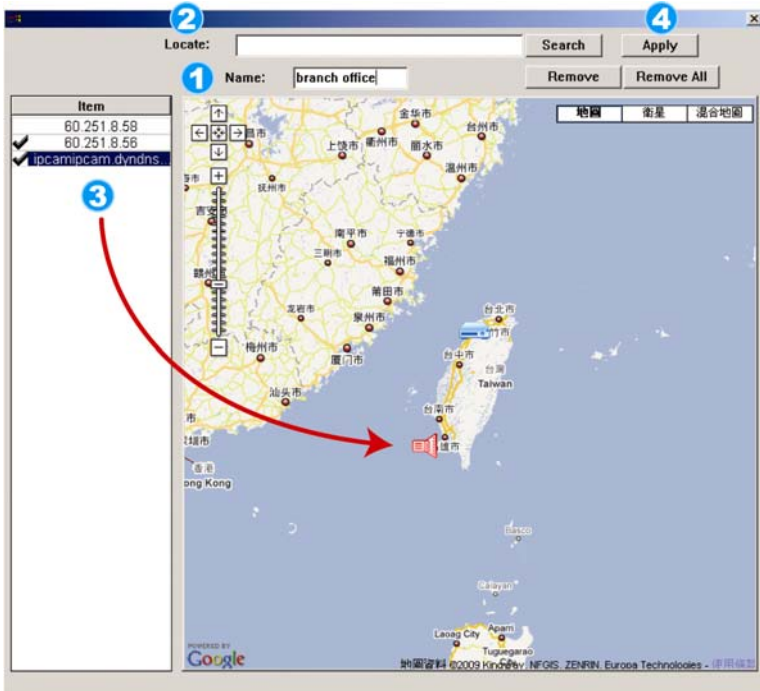
الخطوة 1: في الإصدار المبسّط، انقر فوق "□" لتبديل لوحة التحكم إلى الإصدار كامل الوظائف ثم انقر فوق

"" للدخول إلى صفحة Map-E كما هو موضح أدناه:

**ملاحظة:** لمعرفة مكان الأزرار، يُرجى الانتقال إلى "الإصدار المبسّط (الافتراضي)" صفحة رقم 42 و "الإصدار كامل الوظائف" صفحة رقم 43.

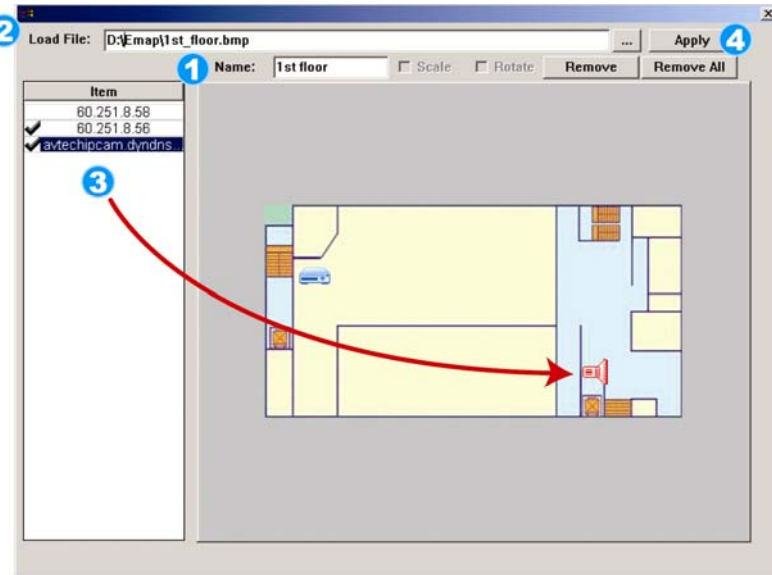


الخطوة 2: انقر بزر الماوس الأيمن لعرض قائمة الاختصار في اللوحة العلوية على اليسار، ثم حدد مجموعة E-Map التي تريد إضافتها إذ يتوافر لديك ثلاثة مجموعات E-Map لإضافتها وهي: جوجل E-Map ومجموعة E-Map الفردية وإنشاء مجموعة E-Map.



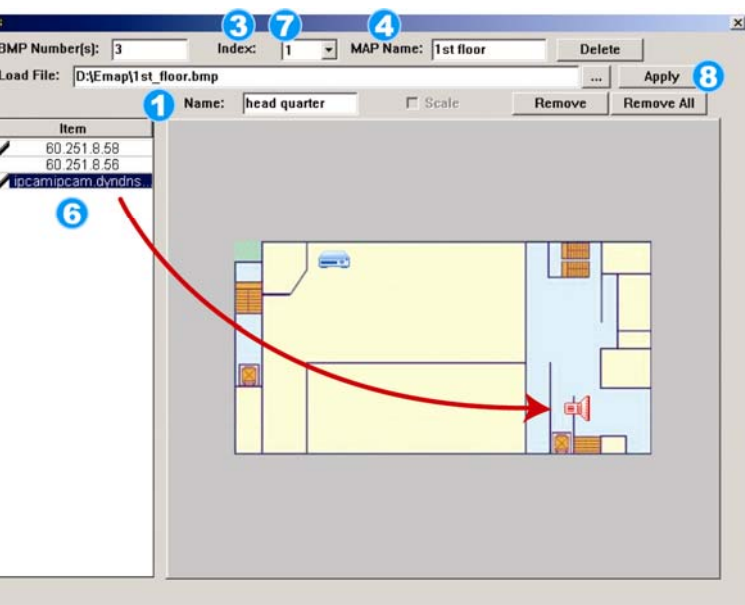
### How to add a Google E-Map group:

- 1 Enter the name of this Google E-Map group.
- 2 Enter a specific address or landmark, and click "Search".  
OR  
Move to the map and drag to the location you want.
- 3 Click and drag the IP address to where it's located in the current level.
- 4 Click "Apply" to save and finish.



### How to add a single E-Map group:

- 1 Enter the name of this single E-Map group.
- 2 Click "..." to browse the map file in BMP or JPEG.
- 3 Click and drag the IP address to where it's located in the current level.
- 4 Click "Apply" to save and finish.



### How to add a building E-Map group:

- 1 Enter the name of this building E-Map group.
- 2 Enter the total levels of this building.
- 3 Select the level of the building from the drop-down list.
- 4 Enter the name of the level.
- 5 Click "..." to browse the map file in BMP or JPEG.
- 6 Click and drag the IP address to where it's located in the current level.
- 7 Go back to STEP 3 to select other level of the building, and repeat from STEP 3 to 6 until the setup for all levels are finished.
- 8 Click "Apply" to save and finish.

الخطوة 3: بمجرد إنشاء مجموعة Map-E، سيظهر لك التفرع على اللوحة العلوية على اليسار موضحةً بها كل الأجهزة التي تم إضافتها إلى هذه المجموعة.



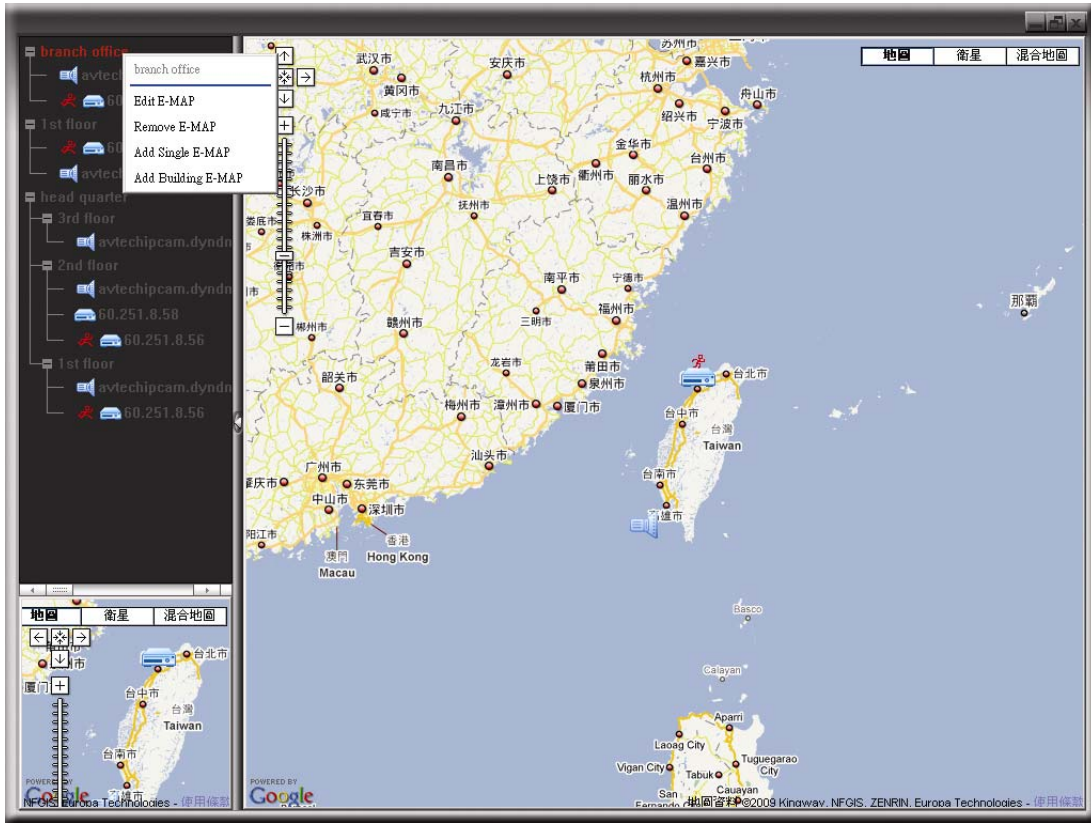
| الوصف   | الأيقونة |
|---|----------|
| تدل على أن الجهاز المتصل هو كاميرا، وعند تحديدها تصبح حمراء اللون.  |          |
| تدل على أن الجهاز المتصل هو DVR. وعند تحديده يصبح أحمر اللون.   |          |
| تظهر هذه الأيقونة على الشاشة لتجذب انتباهك في حالة وجود حدث تنبيه أو حركة. للتعرف السريع على ما يحدث، انقر نقرًا مزدوجًا على أيقونة الجهاز الموجودة على Map-E لإظهار العرض المباشر. |          |

### كيفية تحرير / إزالة مجموعة E-Map الحالية

#### ← بالنسبة لمجموعة جوجل E-Map

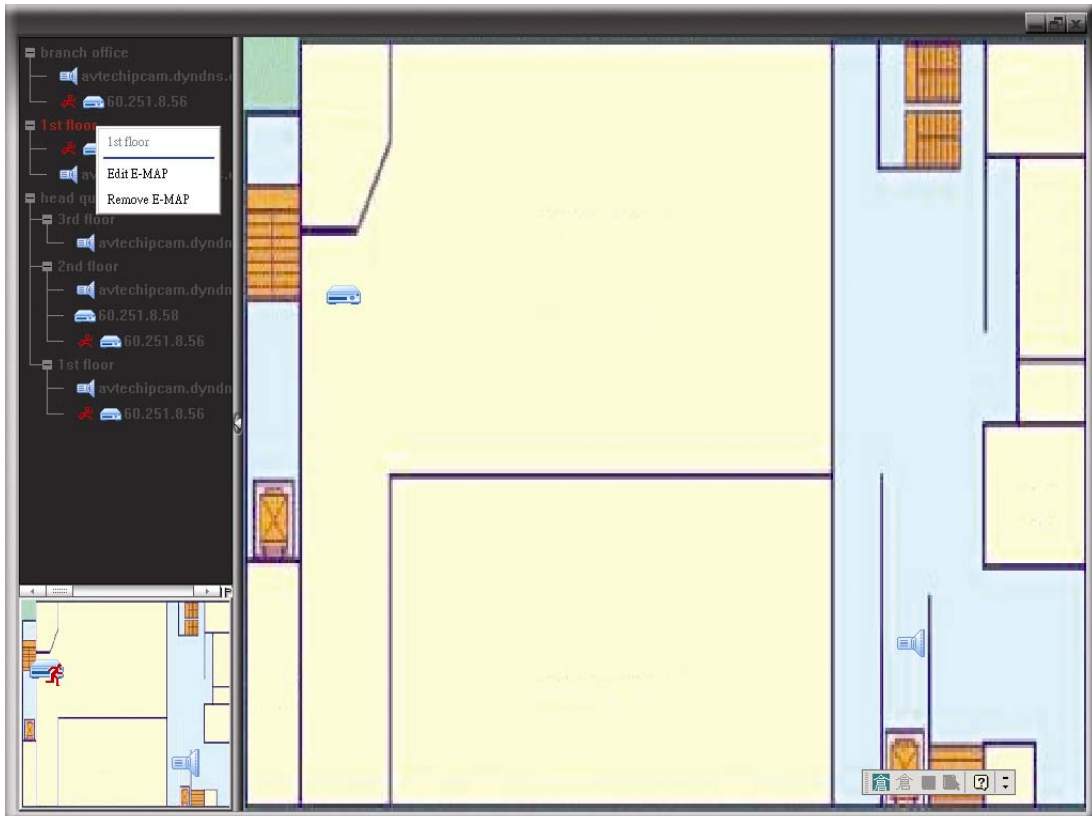
انقر بزر الماوس الأيمن فوق اسم المجموعة لعرض عناصر قائمة الاختصار، ثم حدد "تحرير E-MAP" أو "إزالة E-MAP" وفق ما تريد.

يمكنك أيضًا إضافة مجموعة E-MAP فردية بالنقر فوق (إضافة مجموعة E-MAP فردية) أو إنشاء مجموعة E-MAP بالنقر فوق (إنشاء مجموعة E-MAP) في مجموعة جوجل E-MAP الحالية.



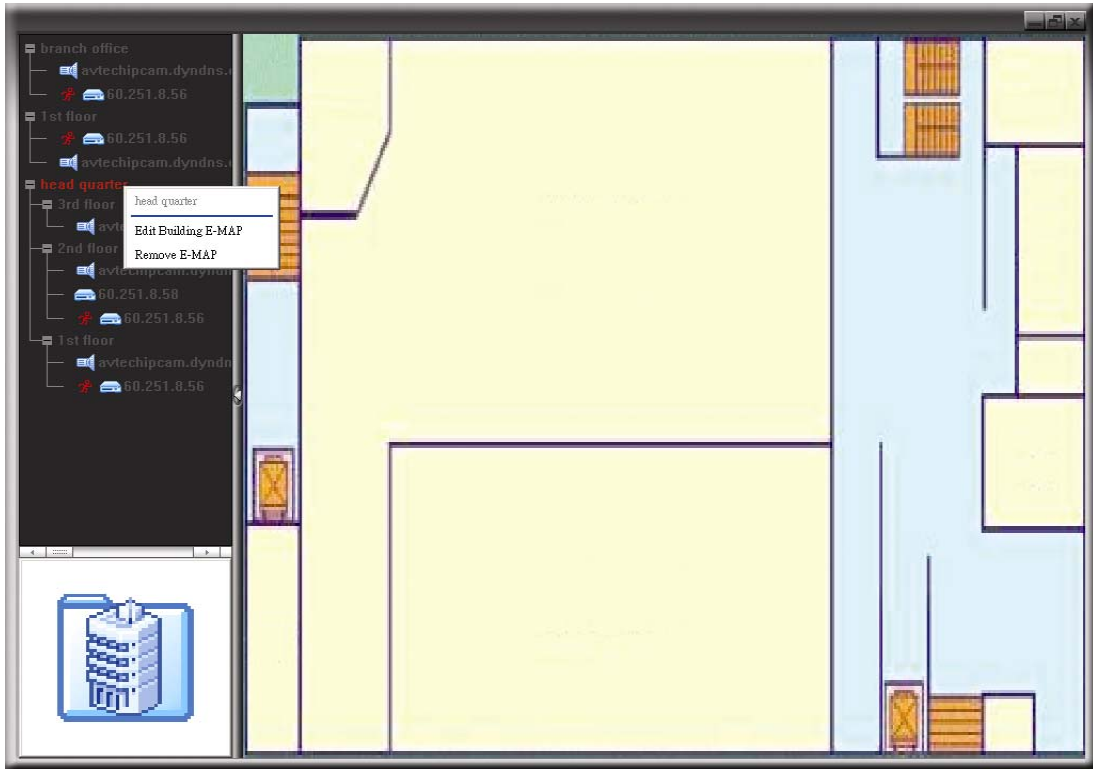
بالنسبة لمجموعة E-Map الفردية

انقر بزر الماوس الأيمن فوق اسم المجموعة لعرض عناصر قائمة الاختصار، ثم حدد "تحرير MAP-E" أو "إزالة MAP-E" وفق ما تريد.

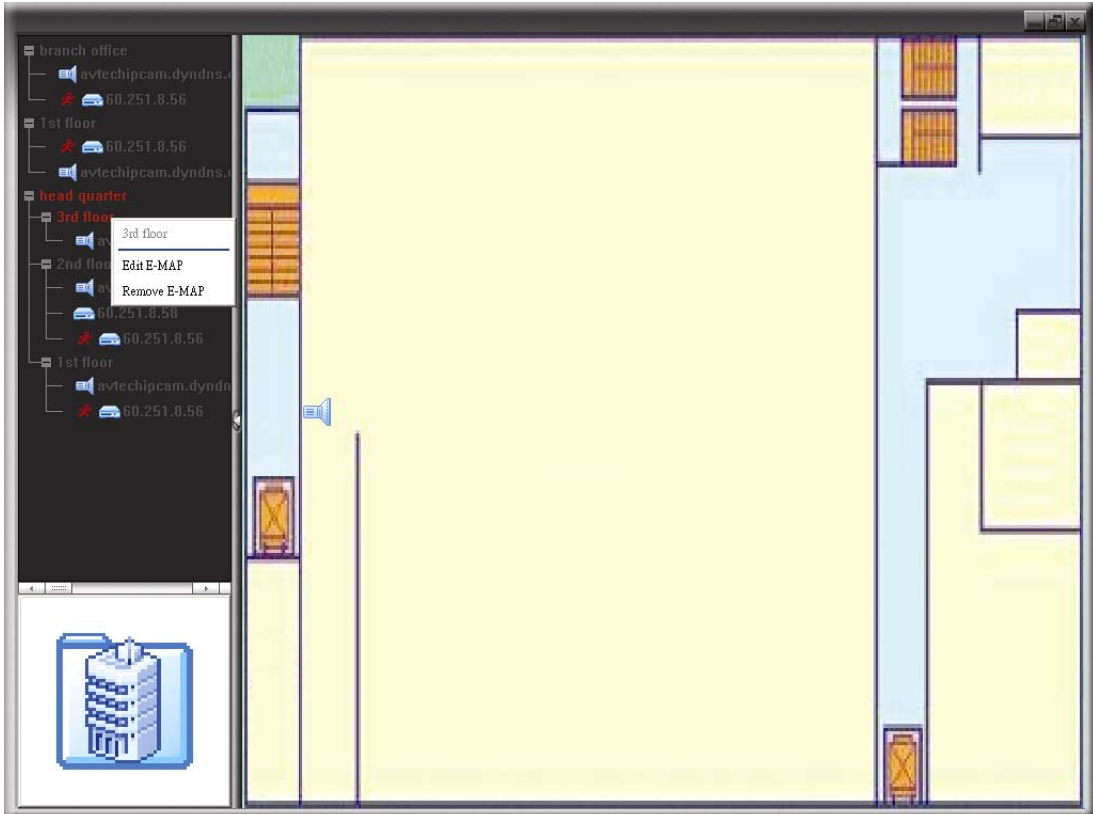


## بالنسبة لإنشاء مجموعة E-Map

انقر بزر الماوس الأيمن فوق اسم المجموعة لعرض قائمة الاختصار، ثم حدد "تحرير إنشاء E-MAP" أو "إزالة E-MAP" وفق ما تريد.



لتحرير أو إزالة مستوى معين من إنشاء مجموعة E-Map، انقر بزر الماوس الأيمن على اسم المستوى وحدد "تحرير E-Map" أو "إزالة E-Map" وفق ما تريد.





## 2-6 مستعرض الويب

يمكنك عرض الصور أو تشغيل جهاز E-Map باستخدام مستعرض الويب مثل Internet Explorer أو Mozilla Firefox أو Google Chrome.

**ملاحظة:** أنظمة التشغيل المدعومة من الكمبيوتر الشخصي هي Windows 7 و Vista و XP.

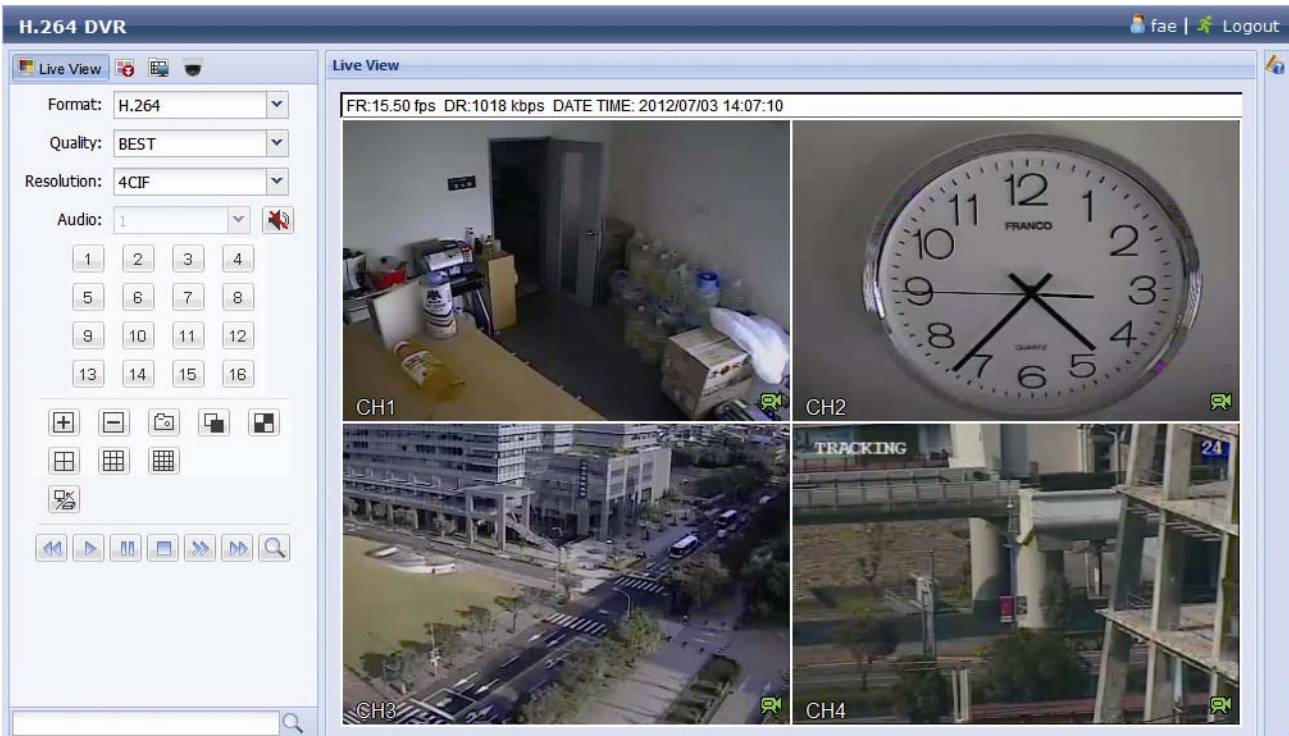
**ملاحظة:** لاستخدام المستعرض Mozilla Firefox أو Google Chrome للوصول عن بُعد، يُرجى زيارة الموقع الإلكتروني الرسمي لشركة Apple على (<http://www.apple.com/quicktime/win.html>) لتنزيل تطبيق QuickTime وتثبيته أولاً.














**ملاحظة:** الشكل التوضيحي أدناه ما هو إلا مرجع قد يختلف عن الصورة الفعلية المعروضة على جهاز DVR. وقد توجد بعض الأزرار والوظائف الخاصة بطرز محددة فقط.

الخطوة 1: أدخل عنوان IP المستخدم في جهازك DVR في مربع عنوان URL مثل 60.121.46.236 واضغط على "إدخال". سيطلب منك إدخال اسم المستخدم وكلمة المرور للدخول إلى DVR.

عند اختلاف رقم المنفذ الذي يستخدمه جهاز DVR عن 80، يتعين عليك إدخال رقم المنفذ الإضافي. يكون **التسبيق حينئذٍ عنوان IP: رقم المنفذ**. على سبيل المثال، إن كان عنوان IP هو 60.121.46.236 ورقم المنفذ 888، يُرجى إدخال "http://60.121.46.236:888" داخل مربع عنوان URL ثم اضغط على "إدخال".

الخطوة 2: أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور على أن يتطابقا مع اسم المستخدم وكلمة المرور المستخدمين في تسجيل الدخول لعرض الفيديو، ثم انقر فوق "موافق". ستظهر لك شاشة مماثلة للشاشة التالية عندما يتم تسجيل الدخول بالمعلومات الصحيحة.



| الوصف  | الأيقونة  |
|--|---|
| انقر فوقه للانتقال إلى العرض المباشر على جهاز DVR  |    |
| انقر فوقه للدخول إلى لوحة التشغيل حيث يمكنك البحث عن حدث أو تحديد ما تريد تشغيله وتنزيله إلى الكمبيوتر الشخصي في الحال. وللإطلاع على التفاصيل، يُرجى الرجوع إلى "1-2-6" تنزيل وتشغيل الأحداث" صفحة رقم 55.   |    |
| انقر فوقه للانتقال إلى الإعدادات المفصلة لجهاز DVR.  |    |
| انقر فوقه للدخول إلى وضع PTZ.  |    |
| <b>H.264 / QuickTime</b><br>يُعد برنامج QuickTime أحد برامج الوسائط الصادرة عن شركة Apple Inc. ويتعين عليك أولاً تثبيت هذا البرنامج على نظام التشغيل أولاً. وعند تحديد "QuickTime" سيطلب منك إدخال اسم المستخدم وكلمة المرور للدخول إلى خادم DVR.  | <b>التحكم في الفيديو / الصوت</b><br>التنسيق   |
| <b>مثالية / عالية / عادية / أساسية</b><br>حدد جودة الصورة.   | الجودة  |
| 4CIF : 480×704 بكسل / CIF : 240×352 بكسل   | الدقة   |
| حدد قناة الصوت التي تريدها للاستماع إلى الصوت المباشر.<br>ملاحظة: يجب أن تدعم الكاميرا خاصية تسجيل الصوت وتتصل بقناة الفيديو التي تدعم تسجيل الصوت ودخل الصوت لجهاز DVR. وللإطلاع على التفاصيل، يُرجى الرجوع إلى اللوحة الخلفية "1-3 اللوحة الخلفية" صفحة رقم 2.<br> تعني كتم الصوت.<br>لإلغاء تفعيل كتم الصوت، انقر فوق الأيقونة نفسها مرة أخرى وحدد قناة الصوت المطلوبة. | الصوت   |
| <b>التحكم في القنوات</b>   |   |
| انقر فوق رقم من أرقام القنوات للانتقال إلى القناة التي ترغب مشاهدتها في وضع ملء الشاشة.  | تحديد القنوات   |
| انقر فوقه للانتقال إلى القناة السابقة / التالية أو تغيير الإعدادات.  |  |
| انقر فوقه لالتقاط لقطة سريعة للعرض الحالي واحفظه في المسار المحدد على الكمبيوتر الموضح في "عام" → "عام".   |  |
| انقر فوقه لعرض أربعة قنوات في وقت واحد. وبإظهار آخر قناة، سيبدأ العرض مرة أخرى بدءاً من القناة 1.<br>انقر لعرض جميع القنوات في وضع ملء الشاشة واحدة تلو الأخرى بدءاً من القناة رقم 1. وبإظهار آخر قناة، سيبدأ العرض مرة أخرى بدءاً من القناة 1.<br>للخروج من وضع العرض الحالي، اضغط على أي زر لعرض قناة أخرى.  |  |
| انقر فوق أي منهم لعرض شاشة مقسمة إلى 4 / 9 / 16.   |  |
| انقر فوق لدخول إلى العرض المحلي لجهاز DVR عن بُعد والتحكم فيه كما لو كنت في الجانب المحلي.   |  |
| <b>التحكم في التشغيل</b>   |   |
| لزيادة سرعة التشغيل السريع إلى الخلف. انقر فوقه مرة واحدة لمضاعفة السرعة إلى الخلف 4 أضعاف وانقر فوقه مرتين لمضاعفة السرعة 8 أضعاف وهكذا، علماً بأن أقصى حد لزيادة السرعة هو 16 ضعفاً.   |  |
| لزيادة سرعة التشغيل السريع إلى الأمام. انقر فوقه مرة واحدة لمضاعفة السرعة إلى الأمام 4 أضعاف وانقر فوقه مرتين لمضاعفة السرعة 8 أضعاف وهكذا، علماً بأن أقصى حد لزيادة السرعة هو 16 ضعفاً.   |  |
| انقر فوقه لتشغيل مقطع الفيديو الحالي.  |  |

| الوصف   | الأيقونة |
|---|----------|
| انقر فوقه لإيقاف تشغيل الفيديو مؤقتًا.  |          |
| انقر فوقه لإيقاف تشغيل الفيديو.   |          |
| انقر فوقه لتشغيل مقطع الفيديو ببطء، وانقر فوقه مرة واحدة لتقليل سرعة التشغيل 4 أضعاف وانقر فوقه مرتين لتقليلها 8 أضعاف. |          |
| انقر فوقه لفتح لوحة بحث التشغيل.  |          |

## 1-2-6 تنزيل وتشغيل الأحداث

**Time Search**

Cut: 4

Mode: Time

HDD No.: HDD-0

Start Time: 2010/05/14

16 : 41 : 58

Channel: 1

Quick Search

---

**Calendar Search**

Mode: Calendar

HDD No.: HDD-0

Channel:  1  2  3  4

Search

2010

Jan Feb Mar Apr **May** Jun

Jul Aug Sep Oct Nov Dec

May

1 2 3 4 5 6 7 8

9 10 11 **12** **13** **14** 15 16

17 18 19 20 21 22 23 24

25 26 27 28 29 30 31

Select Time: 00:00 - 00:00

Start

H.264 DVR admin | Logout

Playback

Cut: -

Mode: Full List

Event: Alarm, Manual, Mo...

HDD No.: HDD-0







| CH. | Time                |
|-----|---------------------|
| 1   | 2010/06/22 13:30:15 |
| 1   | 2010/06/22 00:00:00 |
| 1   | 2010/06/21 23:00:00 |
| 1   | 2010/06/21 22:00:00 |
| 1   | 2010/06/21 21:00:00 |
| 1   | 2010/06/21 20:00:00 |
| 1   | 2010/06/21 19:00:00 |
| 1   | 2010/06/21 18:00:00 |
| 1   | 2010/06/21 17:00:00 |
| 1   | 2010/06/21 16:00:00 |
| 1   | 2010/06/21 15:00:00 |
| 1   | 2010/06/21 14:00:00 |
| 1   | 2010/06/21 13:00:00 |
| 1   | 2010/06/21 12:00:00 |
| 1   | 2010/06/21 11:00:00 |
| 1   | 2010/06/21 10:00:00 |
| 1   | 2010/06/21 09:00:00 |

Event Icon

Timer Manual

System Motion

|  |                          |  |
|--|--------------------------|--|
|  | إغلاق الكل / إغلاق       | انقر فوق  لإغلاق مقطع الفيديو الجاري تشغيله (في الإطار الأحمر) أو فوق  لإغلاق جميع مقاطع الفيديو الجاري تشغيلها.   |
|  | الساعة السابقة / التالية | انقر فوقه للانتقال السريع إلى الفاصل الزمني السابق / التالي أثناء ساعة، على سبيل المثال من 11:00 إلى 12:00 أو من 14:00 إلى 15:00، وابدأ تشغيل أقدم مقطع فيديو مسجل أثناء هذه الساعة بالكامل. |
|  | تسريع إلى الأمام         | لزيادة سرعة التشغيل السريع إلى الخلف. انقر فوقه مرة واحدة لمضاعفة السرعة إلى الخلف 4 أضعاف وانقر فوقه مرتين لمضاعفة السرعة 8 أضعاف وهكذا، علمًا بأن أقصى حد لزيادة السرعة هو 16 ضعفًا.       |
|  | التسريع الخلفي           | لزيادة سرعة التشغيل السريع إلى الأمام. انقر فوقه مرة واحدة لمضاعفة السرعة إلى الأمام 4 أضعاف وانقر فوقه مرتين لمضاعفة السرعة 8 أضعاف وهكذا، علمًا بأن أقصى حد لزيادة السرعة هو 16 ضعفًا.     |
|  | تشغيل                    | انقر فوقه لتشغيل مقطع الفيديو الحالي.  |
|  | إيقاف مؤقت               | انقر فوقه لإيقاف تشغيل الفيديو مؤقتًا.   |

|   |                |   |
|---|----------------|---|
|  | إيقاف          | انقر فوقه لإيقاف تشغيل الفيديو.   |
|  | خطوة           | أثناء تفعيل وضع الإيقاف المؤقت، انقر فوق هذا الزر للرجوع للخلف إطارًا واحدًا.   |
|  | الصوت          | انقر فوقه لكتف صوت التشغيل عند الضرورة وانقر فوقه مرة ثانية لتشغيل الصوت.<br><b>ملاحظة:</b> يتاح الصوت عندما تدعم الكاميرا خاصية تسجيل الصوت وتتصل بقناة الفيديو التي تدعم تسجيل الصوت ودخل الصوت لجهاز DVR. وللإطلاع على التفاصيل، يُرجى الرجوع إلى "3-1 اللوحة الخلفية" صفحة رقم 2. |
|  | اللقطه السريعة | انقر فوقه لالتقاط لقطه سريعة للعرض الحالي واحفظه في المسار المحدد على الكمبيوتر الموضح في  " → "عام".  |
|  | تنزيل          | انقر فوقه لتنزيل مقطع الفيديو الحالي وحفظه في المسار المحدد بالكمبيوتر الشخصي.  |

|   |   |  |
|---|---|--|
| نظام الفيديو  | PAL /NTSC (اكتشاف تلقائي)                                   |  |
| تنسيق ضغط الفيديو   | H.264   |  |
| دخل الفيديو<br>(إشارة الفيديو المركب BNC 75Ω Vp-p 1)          | 16 قناة   |  |
| دخل الفيديو<br>(إشارة حلقة الفيديو المركب BNC 75Ω Vp-p 1)     | 16 قناة   |  |
| خرج الفيديو (BNC)   | الشاشة الرئيسية   | للعرض الثابت   |
|   | شاشة الاتصال  | للعرض التسلسلي   |
| خرج الفيديو (VGA)   | مُضمَّن (درجة دقة تصل إلى 1200×1600)                        |  |
| دخل / خرج الصوت   | 4 منافذ دخل صوت / 2منفذ خرج صوت (أحادي)                     |  |
| أقصى معدل للتسجيل   | إطار  | <PAL> 100 IPS بكسل مع 576×704 / <NTSC> 120 IPS بكسل مع 480×704       |
|   | حقل   | <PAL> 200 IPS بكسل مع 288×704 / <NTSC> 240 IPS بكسل مع 240×704       |
|   | CIF   | <PAL> 400 IPS بكسل مع 288×352 / <NTSC> 480 IPS بكسل مع 240×352       |
| إعدادات جودة الصورة   | فائقة الجودة / مثالية / عالية / عادية                       |  |
| وحدة تخزين القرص الصلب**                                      | 2قرص صلب SATA   |  |
| البحث السريع  | وضع البحث وقت / حركة / تنبيه                                |  |
| واجهة SATA  | مضمَّنة   |  |
| وضع التسجيل   | يدوي / مؤقت / حركة / تنبيه / عن بُعد                        |  |
| التشغيل المتعدد   | عمليات عرض مباشر / تسجيل / تشغيل / نسخ / اتصال بالشبكة      |  |
| التحكم في ماوس USB  | نعم   |  |
| منطقة كاشف الحركة   | عدد 12 × 16 شبكة لكل كاميرا مع جميع القنوات                 |  |
| حساسية كاشف الحركة  | 3 معلّمت قابلة للتعديل لضمان دقة الاكتشاف                   |  |
| التسجيل قبل الحدث   | نعم   |  |
| جهاز نسخ  | ناسخ DVD (اختياري) / محرك فلاش / شبكة                       |  |
| تنسيق ضغط النقل عبر الويب                                     | H.264   |  |
| إيثرنت  | Base-T 100/10 يدعم التحكم عن بُعد والعرض المباشر عبر إيثرنت |  |
| المراقبة عن بُعد<br>(نظام التشغيل:<br>Windows 7 / XP / Vista) | CMS:  | برنامج مجاني من تطويرنا<br>، "عارض الفيديو"                          |
|   | مستعرض الويب:   | Mozilla Firefox وInternet Explorer<br>و Opera وSafari وGoogle Chrome |
|   | مشغل الوسائط:   | QuickTime  |
|   | أقصى عدد من المستخدمين<br>على الإنترنت:                     | 10   |
| برتوكول الشبكة  | DDNS وDHCP وPPPOE وTCP/IP                                   |  |
| التشغيل المستقل عن بُعد                                       | نعم   |  |
| الصوت المباشر عن بُعد   | نعم   |  |
| تنزيل وتشغيل الأحداث عن بُعد                                  | نعم   |  |
| الإشعار بالحدث  | FTP /Push Video / بريد إلكتروني                             |  |
| وحدة التحكم عن بعد تعمل بالأشعة تحت الحمراء                   | نعم (جهاز استقبال الأشعة تحت الحمراء مُضمَّن)               |  |
| مراقبة الهواتف  | نعم   |  |
| تكبير/تصغير الصور   | تكبير/تصغير رقم 2×  |  |
| التحكم في PTZ   | نعم   |  |
| دخل/خرج التنبيه   | 16 دخل و 1 خرج  |  |

الملحق 1: المواصفات

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| قفل المفاتيح (حماية بكلمة مرور) | نعم                                       |
| مستوى المستخدم المحلي           | المسؤول والمشغل                           |
| اكتشاف إشارة الفيديو المفقودة   | نعم                                       |
| عنوان الكاميرا                  | يدعم حتى 12 حرفاً                         |
| تعديل صورة الفيديو              | خيال / كثافة / تنقية / تفتيح              |
| صيغة عرض التاريخ                | سنة/شهر/يوم /يوم/شهر/سنة وشهر/يوم/سنة     |
| التوقيت الصيفي                  | نعم                                       |
| مصدر الطاقة (±10%)              | تيار مستمر 19 فولت                        |
| استهلاك الطاقة (±10%)           | أقل من 64 وات                             |
| درجة حرارة التشغيل              | 10°C ~ 40°C (°F104~°F50)                  |
| الأبعاد (بالمليمتر)***          | 432 (عرض) × 90 (ارتفاع) × 326 (عمق)       |
| استعادة النظام                  | استعادة النظام تلقائياً بعد انقطاع الطاقة |
| الأجهزة الطرفية الاختيارية      | وحدة تحكم في لوحة المفاتيح                |

\* جميع المواصفات عرضة للتغيير دون إخطار.  
 \*\* سعة القرص الصلب الواحد تبلغ 2 تيرا بايت  
 \*\*\* التفاوت المسموح به في الأبعاد: ±5 مم

|   |   |   |
|---|---|---|
| نظام الفيديو  | NTSC / PAL (اكتشاف تلقائي)                                    |   |
| تنسيق ضغط الفيديو   | H.264   |   |
| دخل الفيديو<br>(إشارة الفيديو المركب BNC 75Ω 1 Vp-p)          | 8 قنوات   |   |
| دخل الفيديو<br>(إشارة حلقة الفيديو المركب BNC 75Ω 1 Vp-p)     | 8 قنوات   |   |
| الشاشة الرئيسية<br>شاشة الاتصال                               | للعرض الثابت  |   |
|   | للعرض التسلسلي  |   |
| خرج الفيديو (VGA)   | مُضمَّن (درجة دقة تصل إلى 1200×1600)                          |   |
| دخل / خرج الصوت   | 4 منافذ دخل صوت / 2 منفذ خرج صوت (أحادي)                      |   |
| أقصى معدل للتسجيل   | إطار  | <PAL> 100 IPS مع 480×704 بكسل مع <NTSC> 120 IPS                         |
|   | حقل   | <PAL> 200 IPS مع 240×704 بكسل مع <NTSC> 240 IPS                         |
|   | CIF   | <PAL> 200 IPS مع 240×352 بكسل مع <NTSC> 240 IPS                         |
| إعدادات جودة الصورة   | فائقة الجودة / مثالية / عالية / عادية                         |   |
| وحدة تخزين القرص الصلب**                                      | 2 قرص صلب SATA  |   |
| البحث السريع  | وضع البحث وقت / حركة / تنبيه                                  |   |
| واجهة SATA  | مضمَّنة   |   |
| وضع التسجيل   | يدوي / مؤقت / حركة / تنبيه / عن بُعد                          |   |
| التشغيل المتعدد   | عمليات عرض مباشر / تسجيل / تشغيل / نسخ / اتصال بالشبكة        |   |
| التحكم في ماوس USB  | نعم   |   |
| منطقة كاشف الحركة   | عدد 12 × 16 شبكة لكل كاميرا مع جميع القنوات                   |   |
| حساسية كاشف الحركة  | 3 معلمات قابلة للتعديل لضمان دقة الاكتشاف                     |   |
| التسجيل قبل الحدث   | نعم   |   |
| جهاز نسخ  | ناسخ DVD (اختياري) / محرك فلاش / شبكة                         |   |
| تنسيق ضغط النقل عبر الويب                                     | 264.H   |   |
| إيثرنت  | T-Base 100/10 يدعم التحكم عن بُعد والعرض المباشر عبر الإيثرنت |   |
| المراقبة عن بُعد<br>(نظام التشغيل:<br>Windows 7 / XP / Vista) | CMS:  | برنامج مجاني من تطويرنا ،<br>"عارض الفيديو"                             |
|   | مستعرض الويب:   | Internet Explorer و Mozilla Firefox و<br>Opera و Safari و Google Chrome |
|   | مشغل الوسائط:   | QuickTime   |
|   | أقصى عدد من المستخدمين<br>على الإنترنت:                       | 10  |
| بروتوكول الشبكة   | TCP/IP و PPPOE و DHCP و DDNS                                  |   |
| التشغيل المستقل عن بُعد                                       | نعم   |   |
| الصوت المباشر عن بُعد   | نعم   |   |
| تنزيل وتشغيل الأحداث عن بُعد                                  | نعم   |   |
| الإشعار بالحدث  | FTP /h Video Pus / بريد إلكتروني                              |   |
| وحدة التحكم عن بعد تعمل بالأشعة تحت الحمراء                   | نعم (جهاز استقبال الأشعة تحت الحمراء مُضمَّن)                 |   |
| مراقبة الهواتف  | نعم   |   |
| تكبير/تصغير الصور   | تكبير/تصغير رقم 2×  |   |
| التحكم في PTZ   | نعم   |   |
| دخل/خرج التنبيه   | 8 دخل و 1 خرج   |   |
| قفل المفاتيح (حماية بكلمة مرور)                               | نعم   |   |

الملحق 1: المواصفات

| مستوى المستخدم المحلي         | المسؤول والمشغل                          |
|-------------------------------|--|
| اكتشاف إشارة الفيديو المفقودة | نعم                                      |
| عنوان الكاميرا                | يدعم حتى 12 حرفاً                        |
| تعديل صورة الفيديو            | خيال / كثافة / تنقية / تفتيح             |
| صيغة عرض التاريخ              | سنة/شهر/يوم ويوم/شهر/سنة وشهر/يوم/سنة    |
| التوقيت الصيفي                | نعم                                      |
| مصدر الطاقة (±10%)            | تيار مستمر 19 فولت                       |
| استهلاك الطاقة (±10%)         | أقل من 64 وات                            |
| درجة حرارة التشغيل            | 10°C ~ 40°C (50°F~104°F)                 |
| الأبعاد (بالمليمتر)***        | 432 (عرض) × 90 (ارتفاع) × 326 (عمق)      |
| استعادة النظام                | استعادة النظام تلقائياً بعد انقاص الطاقة |
| الأجهزة الطرفية الاختيارية    | وحدة تحكم في لوحة المفاتيح               |

\* جميع المواصفات عرضة للتغيير دون إخطار.

\*\* سعة القرص الصلب الواحد تبلغ 2 تيرا بايت

\*\*\* التفاوت المسموح به في الأبعاد: ±5 مم



|  |   |  |
|--|---|--|
| نظام الفيديو   | PAL /NTSC (اكتشاف تلقائي)                                   |  |
| تنسيق ضغط الفيديو  | H.264   |  |
| دخل الفيديو<br>(إشارة الفيديو المركب BNC 75Ω Vp-p 1)     | 4 قنوات   |  |
| خرج الفيديو (BNC)  | الشاشة الرئيسية   | للعرض الثابت   |
|  | شاشة الاتصال  | للعرض التسلسلي   |
| خرج (VGA) VGA  | مُضمّن (درجة دقة للخرج تصل إلى 1200×1600)                   |  |
| دخل / خرج الصوت  | 4 منافذ دخل صوت / 1 منفذ خرج صوت (أحادي)                    |  |
| أقصى معدل للتسجيل  | إطار  | 480×704 بكسل مع <NTSC> 120 IPS / <PAL> 100 IPS بكسل مع               |
|  | حقل   | 240×704 بكسل مع <NTSC> 120 IPS / <PAL> 100 IPS بكسل مع               |
|  | CIF   | 240×352 بكسل مع <NTSC> 120 IPS / <PAL> 100 IPS بكسل مع               |
| إعدادات جودة الصورة                                      | فانقة الجودة / مثالية / عالية / عادية                       |  |
| وحدة تخزين القرص الصلب**                                 | 1 قرص صلب SATA  |  |
| البحث السريع   | وضع البحث وقت / حركة / تنبيه                                |  |
| واجهة SATA   | مضمّنة  |  |
| وضع التسجيل  | يدوي / مؤقت / حركة / تنبيه / عن بُعد                        |  |
| التشغيل المتعدد  | عمليات عرض مباشر / تسجيل / تشغيل / نسخ / اتصال بالشبكة      |  |
| التحكم في ماوس USB                                       | نعم   |  |
| منطقة كاشف الحركة  | عدد 12 × 16 شبكة لكل كاميرا مع جميع القنوات                 |  |
| حساسية كاشف الحركة                                       | 3 معلمات قابلة للتعديل لضمان دقة الاكتشاف                   |  |
| التسجيل قبل الحدث  | نعم   |  |
| جهاز نسخ   | محرك فلاش 2.0USB / شبكة                                     |  |
| تنسيق ضغط النقل عبر الويب                                | H.264   |  |
| الصوت المباشر للشبكة                                     | نعم   |  |
| إيثرنت   | T-Base 100/10 يدعم التحكم عن بُعد والعرض المباشر عبر إيثرنت |  |
| واجهة الويب<br>(نظام التشغيل:<br>Windows 7 / XP / Vista) | CMS:  | برنامج مجاني من طورينا، "عارض الفيديو"                               |
|  | مستعرض الويب:   | Internet Explorer و Mozilla Firefox و Google Chrome و Opera و Safari |
|  | مشغل الوسائط:   | QuickTime  |
|  | أقصى عدد من المستخدمين على الإنترنت:                        | 10   |
| بروتوكول الشبكة  | TCP/IP و PPPOE و DHCP و DDNS                                |  |
| التشغيل المستقل عن بُعد                                  | نعم   |  |
| الإشعار بالحدث   | Push Video / FTP / بريد إلكتروني                            |  |
| R.T.E.R (التسجيل التلقائي للحدث عن بُعد)                 | نعم   |  |
| وحدة التحكم عن بعد تعمل بالأشعة تحت الحمراء              | نعم (جهاز استقبال الأشعة تحت الحمراء مُضمّن)                |  |
| مراقبة الهواتف   | نعم   |  |
| تكبير/تصغير الصور  | تكبير/تصغير رقم 2×  |  |
| التحكم في PTZ  | نعم   |  |
| دخل/خرج التنبيه  | 4 دخل و 1 خرج   |  |
| قفل المفاتيح (حماية بكلمة مرور)                          | نعم   |  |
| مستوى المستخدم المحلي                                    | المسؤول والمشغل   |  |
| اكتشاف إشارة الفيديو المفقودة                            | نعم   |  |
| عنوان الكاميرا   | يدعم حتى 12 حرفاً   |  |
| تعديل صورة الفيديو                                       | تدرج اللون / التوسع / التباين / السطوع                      |  |

الملحق 1: المواصفات

|                            |  |
|----------------------------|--|
| صيغة عرض التاريخ           | سنة/شهر/يوم ويوم/شهر/سنة وشهر/يوم/سنة    |
| التوقيت الصيفي             | نعم                                      |
| مصدر الطاقة (±10%)         | تيار مستمر 19 فولت                       |
| استهلاك الطاقة (±10%)      | أقل من 42 وات                            |
| درجة حرارة التشغيل         | °C10 ~ °C40 (°F50~°F104)                 |
| الأبعاد (بالمليمتر)**      | 343 (عرض) × 59 (ارتفاع) × 223 (عمق)      |
| استعادة النظام             | استعادة النظام تلقائياً بعد انقاص الطاقة |
| الأجهزة الطرفية الاختيارية | وحدة تحكم في لوحة المفاتيح               |

\* جميع المواصفات عرضة للتغيير دون إخطار.  
 \*\* سعة القرص الصلب الواحد تبلغ 2 تيرا بايت  
 \*\*\* التفاوت المسموح به في الأبعاد: ±5 مم

## الملحق 2: قائمة قرص فلاش USB المتوافق

يُرجى تحديث البرامج الثابتة لجهاز DVR إلى الإصدار الأخير لضمان دقة الجدول التالي. وفي حالة عدم دعم جهاز DVR لمحرك الأقراص فلاش USB، تظهر لك رسالة "خطأ في USB" على الشاشة.

**ملاحظة:** يُرجى استخدام الكمبيوتر الشخصي لتهيئة محرك الأقراص فلاش USB بنظام التهيئة "32FAT".

**ملاحظة:** يمكنك نسخ بيانات فيديو حتى مساحة 2 جيجا بايت لنسخة احتياطية USB مرة واحدة. ولنسخ مزيد من البيانات، يُرجى تعيين الوقت والقناة (القنوات) التي تريدها وابدأ نسخ USB مرة أخرى.

| الجهة المصنعة | الطراز              | السعة       |
|---------------|---------------------|-------------|
| Transcend     | JFV35               | 4 جيجا بايت |
|               | JFV30               | 8 جيجا بايت |
| Kingston      | DataTraveler        | 1 جيجا بايت |
| PQI           | U172P               | 4 جيجا بايت |
| Apacer        | AH320               | 2 جيجا بايت |
|               | AH320A              | 8 جيجا بايت |
|               | AH220               | 1 جيجا بايت |
|               | AH320               | 4 جيجا بايت |
| A-data        | RB-18               | 1 جيجا بايت |
| Sandisk       | Cruzer Micro        | 2 جيجا بايت |
|               | Cruzer Micro        | 4 جيجا بايت |
|               | Cruzer4-pk          | 2 جيجا بايت |
| Netac         | U208                | 1 جيجا بايت |
| MSI           | F200                | 4 جيجا بايت |
| SONY          | Micro Vault Tiny 2G | 2 جيجا بايت |
|               | Micro Vault Tiny 4G | 4 جيجا بايت |
|               | Micro Vault Tiny    | 1 جيجا بايت |

## الملحق 3: قائمة محرك الأقراص الصلبة SATA المتوافق

يُرجى تحديث البرامج الثابتة لجهاز DVR إلى الإصدار الأخير لضمان دقة الجدول التالي.

| الدوران             | السعة          | الطرز        | الجهة المصنعة |
|---------------------|----------------|--------------|---------------|
| 7200 لفة في الدقيقة | 250 جيجا بايت  | ST250DN000   | Seagate       |
| 7200 لفة في الدقيقة | 320 جيجا بايت  | ST3320613AS  |               |
| 7200 لفة في الدقيقة | 500 جيجا بايت  | ST33500320AS |               |
| 7200 لفة في الدقيقة | 500 جيجا بايت  | ST3500410SV  |               |
| 7200 لفة في الدقيقة | 750 جيجا بايت  | ST3750330AS  |               |
| 7200 لفة في الدقيقة | 1000 جيجا بايت | ST31000525SV |               |
| 7200 لفة في الدقيقة | 1000 جيجا بايت | ST31000340AS |               |
| 7200 لفة في الدقيقة | 2 تيرا بايت    | ST2000DM001  |               |
| 7200 لفة في الدقيقة | 2 تيرا بايت    | ST2000VX000  |               |
| 7200 لفة في الدقيقة | 3 تيرا بايت    | ST3000VX000  |               |
| 7200 لفة في الدقيقة | 250 جيجا بايت  | WD2500AAKX   | WD            |
| 7200 لفة في الدقيقة | 250 جيجا بايت  | WD2500AAKX   |               |
| 7200 لفة في الدقيقة | 320 جيجا بايت  | WD3200AAKS   |               |
| 7200 لفة في الدقيقة | 500 جيجا بايت  | WD5000AACS   |               |
| 7200 لفة في الدقيقة | 500 جيجا بايت  | WD5000AZRX   |               |
| 7200 لفة في الدقيقة | 640 جيجا بايت  | WD6400AAKS   |               |
| 7200 لفة في الدقيقة | 750 جيجا بايت  | WD7500AAKS   |               |
| 7200 لفة في الدقيقة | 1 تيرا بايت    | WD10EADS     |               |
| 7200 لفة في الدقيقة | 1 تيرا بايت    | WD10EALX     |               |
| 7200 لفة في الدقيقة | 1.5 تيرا بايت  | WD15EADS     |               |
| 7200 لفة في الدقيقة | 2 تيرا بايت    | WD20EADS     |               |
| 7200 لفة في الدقيقة | 2 تيرا بايت    | WD20EURS     |               |
| 7200 لفة في الدقيقة | 2 تيرا بايت    | WD2002FAEX   |               |
| 7200 لفة في الدقيقة | 2 تيرا بايت    | WD20EARS     |               |

الملحق 3: قائمة محرك الأقراص الصلبة SATA المتوافق

|         |                  |                |                     |
|---------|------------------|----------------|---------------------|
| Maxtor  | STM3500320AS     | 500 جيجا بايت  | 7200 لفة في الدقيقة |
|         | STM3750330AS     | 750 جيجا بايت  | 7200 لفة في الدقيقة |
| HITACHI | HDT725032VLA360  | 320 جيجا بايت  | 7200 لفة في الدقيقة |
|         | HDS7211050DLE630 | 500 جيجا بايت  | 7200 لفة في الدقيقة |
|         | HDS721010KLA330  | 1000 جيجا بايت | 7200 لفة في الدقيقة |
|         | HDS723020BLA642  | 2 تيرا بايت    | 7200 لفة في الدقيقة |

## الملحق 4: هيكل القائمة الرئيسية

|   |                                 |                     |                           |
|---|---------------------------------|---------------------|---------------------------|
|    | بداية سريعة                     | ضبط عام             | عنوان القناة              |
|   |                                 |                     | حالة الحدث                |
|   |                                 |                     | عرض التاريخ               |
|   |                                 |                     | حساسية الفارة             |
|   |                                 |                     | الأولوية (طرازات 4CH فقط) |
|   |                                 |                     | إعدادات التسجيل           |
|   |                                 | ضبط الوقت           | التاريخ                   |
|   |                                 |                     | الوقت                     |
|    | ضبط التاريخ                     | تاريخ المعلومات     | إظهار طريقة التاريخ       |
|   |                                 | صيفي                | تنسيق                     |
|    | النظام                          | الحساب              | مستوى المستخدم            |
|   |                                 | أدوات               | اللغة                     |
|   |                                 |                     | تسجيل دخول متقدم          |
|   |                                 |                     | كلمة مرور إدارية          |
|   |                                 |                     | كلمة مرور مشغل            |
|   |                                 |                     | ترقية                     |
|   |                                 |                     | إعدادات النسخ             |
|   |                                 |                     | إعدادات إعادة الضبط       |
|   |                                 |                     | معدل البث                 |
|   |                                 |                     | معرف المضيف               |
|   |                                 |                     | قفل تلقائي                |
|   |                                 |                     | مسح القرص الصلب           |
|   |                                 |                     | إعادة ضبط الافتراضي       |
|   |                                 |                     | تعريف جهاز التحكم عن بعد  |
|   | نوع التسلسل                     |                     |                           |
|   | صيغة الفيديو                    |                     |                           |
|   | النسخة                          |                     |                           |
|   | نسخ على فلاش                    |                     |                           |
|   | نسخ على فلاش (طرازات محددة فقط) |                     |                           |
|   | قائمة النسخ على الفلاش          |                     |                           |
|  | معلومات الحدث                   | بحث سريع            |                           |
|   |                                 | بحث في الأحداث      |                           |
|   |                                 | معلومات القرص الصلب |                           |
|   |                                 | سجل الحدث           |                           |
|   |                                 | قائمة النسخ         |                           |
|  | خيارات متقدمة                   | كاميرا              | تفتيح                     |
|   |                                 |                     | تنقية                     |
|   |                                 |                     | كثافة                     |
|   |                                 |                     | خيال                      |
|   |                                 |                     | مخفي                      |
|   |                                 |                     | سجل                       |
|   |                                 |                     | عنوان القناة              |
|   |                                 |                     | LS                        |
|   |                                 |                     | SS                        |
|   |                                 | اكتشاف              |                           |

الملحق 4: هيكل القائمة الرئيسية

|  |               |        |                                       |
|--|---------------|--------|---------------------------------------|
|  |               |        | TS                                    |
|  |               |        | حركة                                  |
|  |               |        | تنبيه                                 |
|  |               |        | منطقة                                 |
|  | خيارات متقدمة | تنبيه  | تنبيه خارجي                           |
|  |               |        | تنبيه داخلي                           |
|  |               |        | طنان المفاتيح                         |
|  |               |        | طنان فقدان الشاشة                     |
|  |               |        | طنان الحركة                           |
|  |               |        | طنان المنبه                           |
|  |               |        | إنذار قرص صلب                         |
|  |               |        | مدة الإنذار (ثانية)                   |
|  |               |        | قرب امتلاء القرص الصلب (جيجا بايت)    |
|  |               | شبكة   | شبكة                                  |
|  |               |        | النظام الوقتي لشبكة بسيطة             |
|  |               |        | بروتوكول النقل                        |
|  |               |        | البريد                                |
|  |               |        | DDNS                                  |
|  |               | عرض    | إلغاء التداخل (لطرزات محددة فقط)      |
|  |               |        | مدة عرض كامل الشاشة                   |
|  |               |        | مدة العرض الرباعي (لطرزات محددة فقط)  |
|  |               |        | مدة العرض التتابعي (لطرزات محددة فقط) |
|  |               |        | عرض                                   |
|  |               |        | طريقة عرض القرص الصلب                 |
|  |               |        | مخرج الصورة (لطرزات محددة فقط)        |
|  |               |        | دمج ألوان                             |
|  |               |        | مخرج كمبيوتر                          |
|  |               | تسجيل  | تفعيل التسجيل اليدوي                  |
|  |               |        | تفعيل تسجيل الحدث                     |
|  |               |        | توقيت التسجيل                         |
|  |               |        | تسجيل قبل الحدث                       |
|  |               |        | إعادة تسجيل                           |
|  |               |        | تسجيل كل القنوات                      |
|  |               |        | تحديد أيام المعلومات                  |
|  |               |        | إعدادات التسجيل                       |
|  |               | أجهزة  | جهاز                                  |
|  |               |        | بطاقة تعريف                           |
|  |               |        | بروتوكول                              |
|  |               |        | معدل                                  |
|  |               | تنبيه  | PUSH VIDEO                            |
|  |               |        | رسائل البريد الإلكتروني               |
|  |               |        | البريد الصوتي                         |
|  | ضبط الجدول    | تسجيل  |                                       |
|  |               | اكتشاف |                                       |
|  |               | تنبيه  |                                       |

## الملحق 5: استبدال بطارية DVR

سيؤدي ضبط وقت DVR بعد انقطاع الطاقة، على سبيل المثال بسبب انقطاع التيار الكهربائي، إلى فقدان البيانات المسجلة وقد يواجه المستخدمون مشكلات في البحث عن مقاطع الحدث التي يرغب بها. وللحفاظ على وقت DVR من إعادة التعيين يرجى تركيب بطارية ليثيوم غير قابلة للشحن، CR2032 في جهاز DVR.

ومع ذلك، يمكن إعادة تعيين وقت DVR عند انخفاض شحن البطارية أو نفاذه. فإذا حدث ذلك، يرجى استبدال البطارية، CR2032، فوراً على النحو الموضح أدناه.

### ← كيفية استبدال CR2032

**ملاحظة:** بطارية الليثيوم CR2032 عبارة عن بطارية غير قابلة للشحن ويجب شراؤها بشكل منفصل. يرجى استبدال واحدة بأخرى أو ببطارية من نفس النوع في حال وجود أي خطر.

الخطوة 1: قم بإيقاف تشغيل جميع تسجيلات DVR **مباشرة** لمنع فقدان البيانات المسجلة ثم انسخها في حالة الضرورة.

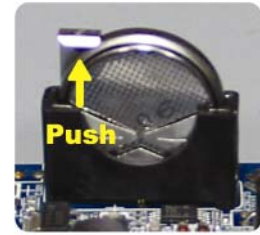
الخطوة 2: قم بإيقاف تشغيل الجهاز وافصل كبل الطاقة.

الخطوة 3: انزع غطاء DVR وستجد البطارية في اللوحة الرئيسية.

الخطوة 4: اضغط على الزر لإزالة البطارية كما هو موضح أدناه.



Type1



Type 2

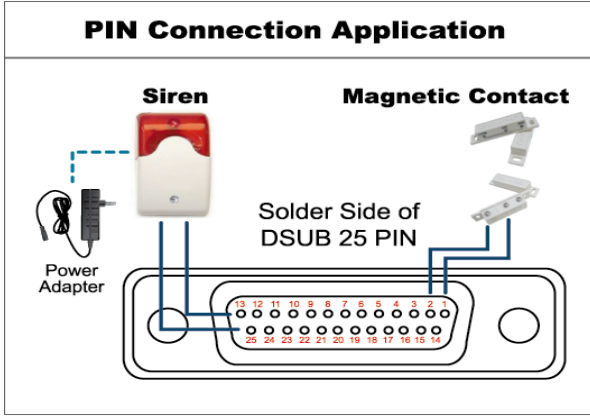
الخطوة 5: احصل على بطارية جديدة وضعها في فتحة اللوحة الرئيسية.

- بالنسبة للنوع 1، ركب CR2032 مع جعل جانبها متجهًا لأعلى كما هو موضح أعلاه.
- بالنسبة للنوع 2، ركب CR2032 دون جعل جانبها متجهًا لأعلى كما هو موضح أعلاه.

الخطوة 6: استبدل غطاء DVR ووصله بالطاقة.

الخطوة 7: اضبط وقت وتاريخ DVR واستأنف عملية التسجيل. للتعرف على التفاصيل، يُرجى الرجوع إلى "5 - 2 ضبط الوقت والتاريخ" صفحة 9 و"3-5 التسجيل" صفحة 22.





\* موصل Sub-D الموضح أعلاه اختياري.

الإذار:

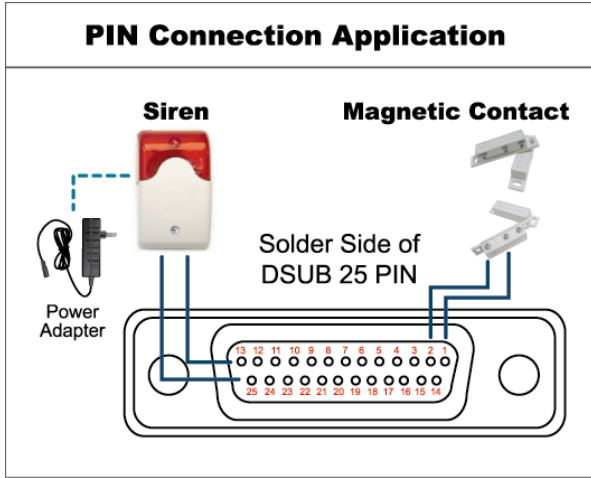
عند تفعيل جهاز DVR بإذار أو حركة، يتصل سن COM بسن NO ويبدأ الإذار ذات النبضات في إصدار الوميض والأصوات.

وحدة الاتصال المغناطيسي:

عند فتح وحدة الاتصال المغناطيسي، سينطلق الإذار ويبدأ التشغيل.

| الدبوس    | الوظيفة               | الوصف  |        |         |                        |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |    |             |           |    |             |           |    |             |           |    |             |
|-----------|-----------------------|--|--------|---------|------------------------|-----------|---|------------|-----------|---|------------|-----------|---|------------|-----------|---|------------|-----------|----|-------------|-----------|----|-------------|-----------|----|-------------|-----------|----|-------------|
| 1         | GND                   | أرضي   |        |         |                        |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |    |             |           |    |             |           |    |             |           |    |             |
| 9~2       | منفذ دخل الإذار       | <p>وصل الأسلاك بمنفذ دخل الإذار (دبوس 2 - 9) والمنفذ الأرضي (دبوس 1). وبمجرد انطلاق الإذار، سيبدأ جهاز DVR في التسجيل وسيتم تشغيل الطنان.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>الدبوس</th> <th>التنبيه</th> <th>قناة الفيديو المتوافقة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الدبوس 2</td> <td>1</td> <td>قناة رقم 1</td> </tr> <tr> <td>الدبوس 3</td> <td>3</td> <td>قناة رقم 3</td> </tr> <tr> <td>الدبوس 4</td> <td>5</td> <td>قناة رقم 5</td> </tr> <tr> <td>الدبوس 5</td> <td>7</td> <td>قناة رقم 7</td> </tr> <tr> <td>الدبوس 6</td> <td>9</td> <td>قناة رقم 9</td> </tr> <tr> <td>الدبوس 7</td> <td>11</td> <td>قناة رقم 11</td> </tr> <tr> <td>الدبوس 8</td> <td>13</td> <td>قناة رقم 13</td> </tr> <tr> <td>الدبوس 9</td> <td>15</td> <td>قناة رقم 15</td> </tr> </tbody> </table> <p>*</p>                     | الدبوس | التنبيه | قناة الفيديو المتوافقة | الدبوس 2  | 1 | قناة رقم 1 | الدبوس 3  | 3 | قناة رقم 3 | الدبوس 4  | 5 | قناة رقم 5 | الدبوس 5  | 7 | قناة رقم 7 | الدبوس 6  | 9  | قناة رقم 9  | الدبوس 7  | 11 | قناة رقم 11 | الدبوس 8  | 13 | قناة رقم 13 | الدبوس 9  | 15 | قناة رقم 15 |
| الدبوس    | التنبيه               | قناة الفيديو المتوافقة   |        |         |                        |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |    |             |           |    |             |           |    |             |           |    |             |
| الدبوس 2  | 1                     | قناة رقم 1   |        |         |                        |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |    |             |           |    |             |           |    |             |           |    |             |
| الدبوس 3  | 3                     | قناة رقم 3   |        |         |                        |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |    |             |           |    |             |           |    |             |           |    |             |
| الدبوس 4  | 5                     | قناة رقم 5   |        |         |                        |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |    |             |           |    |             |           |    |             |           |    |             |
| الدبوس 5  | 7                     | قناة رقم 7   |        |         |                        |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |    |             |           |    |             |           |    |             |           |    |             |
| الدبوس 6  | 9                     | قناة رقم 9   |        |         |                        |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |    |             |           |    |             |           |    |             |           |    |             |
| الدبوس 7  | 11                    | قناة رقم 11  |        |         |                        |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |    |             |           |    |             |           |    |             |           |    |             |
| الدبوس 8  | 13                    | قناة رقم 13  |        |         |                        |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |    |             |           |    |             |           |    |             |           |    |             |
| الدبوس 9  | 15                    | قناة رقم 15  |        |         |                        |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |    |             |           |    |             |           |    |             |           |    |             |
| 11~10     | دبوس لا يعمل          | غير متاح   |        |         |                        |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |    |             |           |    |             |           |    |             |           |    |             |
| 12        | RS485-A               |  |        |         |                        |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |    |             |           |    |             |           |    |             |           |    |             |
| 13        | سن NO للإذار الخارجي  | في وضع التشغيل العادي، ينفصل سن COM عن سن NO، ولكن عند انطلاق الإذار يتصل كل منهما بالأخر. تنبيه: حد الفولطية تيار مستمر 24 فولت 1 أمبير.  |        |         |                        |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |    |             |           |    |             |           |    |             |           |    |             |
| 14        | دبوس لا يعمل          | غير متاح   |        |         |                        |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |    |             |           |    |             |           |    |             |           |    |             |
| 22~15     | منفذ دخل الإذار       | <p>وصل الأسلاك بمنفذ توصيل الإذار (دبوس 15 - 22) ومنفذ التوصيل الأرضي (دبوس 1). وبمجرد انطلاق الإذار، سيبدأ جهاز DVR في التسجيل وسيتم تشغيل الطنان.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>الدبوس</th> <th>التنبيه</th> <th>قناة الفيديو المتوافقة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الدبوس 15</td> <td>2</td> <td>قناة رقم 2</td> </tr> <tr> <td>الدبوس 16</td> <td>4</td> <td>قناة رقم 4</td> </tr> <tr> <td>الدبوس 17</td> <td>6</td> <td>قناة رقم 6</td> </tr> <tr> <td>الدبوس 18</td> <td>8</td> <td>قناة رقم 8</td> </tr> <tr> <td>الدبوس 19</td> <td>10</td> <td>قناة رقم 10</td> </tr> <tr> <td>الدبوس 20</td> <td>12</td> <td>قناة رقم 12</td> </tr> <tr> <td>الدبوس 21</td> <td>14</td> <td>قناة رقم 14</td> </tr> <tr> <td>الدبوس 22</td> <td>16</td> <td>قناة رقم 16</td> </tr> </tbody> </table> <p>*</p> | الدبوس | التنبيه | قناة الفيديو المتوافقة | الدبوس 15 | 2 | قناة رقم 2 | الدبوس 16 | 4 | قناة رقم 4 | الدبوس 17 | 6 | قناة رقم 6 | الدبوس 18 | 8 | قناة رقم 8 | الدبوس 19 | 10 | قناة رقم 10 | الدبوس 20 | 12 | قناة رقم 12 | الدبوس 21 | 14 | قناة رقم 14 | الدبوس 22 | 16 | قناة رقم 16 |
| الدبوس    | التنبيه               | قناة الفيديو المتوافقة   |        |         |                        |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |    |             |           |    |             |           |    |             |           |    |             |
| الدبوس 15 | 2                     | قناة رقم 2   |        |         |                        |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |    |             |           |    |             |           |    |             |           |    |             |
| الدبوس 16 | 4                     | قناة رقم 4   |        |         |                        |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |    |             |           |    |             |           |    |             |           |    |             |
| الدبوس 17 | 6                     | قناة رقم 6   |        |         |                        |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |    |             |           |    |             |           |    |             |           |    |             |
| الدبوس 18 | 8                     | قناة رقم 8   |        |         |                        |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |    |             |           |    |             |           |    |             |           |    |             |
| الدبوس 19 | 10                    | قناة رقم 10  |        |         |                        |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |    |             |           |    |             |           |    |             |           |    |             |
| الدبوس 20 | 12                    | قناة رقم 12  |        |         |                        |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |    |             |           |    |             |           |    |             |           |    |             |
| الدبوس 21 | 14                    | قناة رقم 14  |        |         |                        |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |    |             |           |    |             |           |    |             |           |    |             |
| الدبوس 22 | 16                    | قناة رقم 16  |        |         |                        |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |    |             |           |    |             |           |    |             |           |    |             |
| 23~23     | دبوس لا يعمل          | غير متاح   |        |         |                        |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |    |             |           |    |             |           |    |             |           |    |             |
| 24        | B-485RS               |  |        |         |                        |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |    |             |           |    |             |           |    |             |           |    |             |
| 25        | سن COM للإذار الخارجي | في وضع التشغيل العادي، ينفصل سن COM عن سن NO، ولكن عند انطلاق الإذار يتصل كل منهما بالأخر. تنبيه: حد الفولطية تيار مستمر 24 فولت 1 أمبير.  |        |         |                        |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |    |             |           |    |             |           |    |             |           |    |             |

## لتراز 8CH



\*موصل D-Sub الموضح أعلاه اختياري.

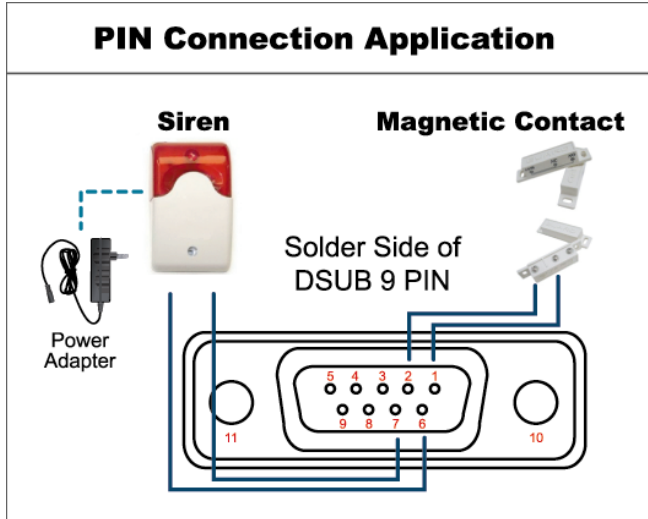
### الإذار :

عند تفعيل جهاز DVR بإذار أو حركة، يتصل سن COM بسن NO ويبدأ الإذار ذات النبضات في إصدار الوميض والأصوات.

### وحدة الاتصال المغناطيسي :

عند فتح وحدة الاتصال المغناطيسي، سينطلق الإذار ويبدأ التشغيل.

| الدبوس    | الوظيفة               | الوصف   |        |         |                        |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |   |            |
|-----------|-----------------------|---|--------|---------|------------------------|-----------|---|------------|-----------|---|------------|-----------|---|------------|-----------|---|------------|
| 1         | GND                   | أرضي  |        |         |                        |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |   |            |
| 5~2       | منفذ دخل الإذار       | وصل الأسلاك بمنفذ توصيل الإذار (دبوس 2 - 5) ومنفذ التوصيل الأرضي (دبوس 1). وبمجرد انطلاق الإذار، سيبدأ جهاز DVR في التسجيل وسيتم تشغيل الطنان.<br><table border="1"> <thead> <tr> <th>الدبوس</th> <th>التنبية</th> <th>قناة الفيديو المتوافقة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الدبوس 2</td> <td>1</td> <td>قناة رقم 1</td> </tr> <tr> <td>الدبوس 3</td> <td>3</td> <td>قناة رقم 3</td> </tr> <tr> <td>الدبوس 4</td> <td>5</td> <td>قناة رقم 5</td> </tr> <tr> <td>الدبوس 5</td> <td>7</td> <td>قناة رقم 7</td> </tr> </tbody> </table>       | الدبوس | التنبية | قناة الفيديو المتوافقة | الدبوس 2  | 1 | قناة رقم 1 | الدبوس 3  | 3 | قناة رقم 3 | الدبوس 4  | 5 | قناة رقم 5 | الدبوس 5  | 7 | قناة رقم 7 |
| الدبوس    | التنبية               | قناة الفيديو المتوافقة  |        |         |                        |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |   |            |
| الدبوس 2  | 1                     | قناة رقم 1  |        |         |                        |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |   |            |
| الدبوس 3  | 3                     | قناة رقم 3  |        |         |                        |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |   |            |
| الدبوس 4  | 5                     | قناة رقم 5  |        |         |                        |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |   |            |
| الدبوس 5  | 7                     | قناة رقم 7  |        |         |                        |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |   |            |
| 11 ~ 6    | دبوس لا يعمل          | غير متاح  |        |         |                        |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |   |            |
| 12        | A-485RS               |   |        |         |                        |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |   |            |
| 13        | سن الإذار الخارجي     | في وضع التشغيل العادي، ينفصل سن COM عن سن NO، ولكن عند انطلاق الإذار يتصل كل منهما بالآخر. تنبيه: حد الفولطية تيار مستمر 24 فولت 1 أمبير.   |        |         |                        |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |   |            |
| 14        | دبوس لا يعمل          | غير متاح  |        |         |                        |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |   |            |
| 18~15     | منفذ دخل الإذار       | وصل الأسلاك بمنفذ توصيل الإذار (دبوس 15 - 18) ومنفذ التوصيل الأرضي (دبوس 1). وبمجرد انطلاق الإذار، سيبدأ جهاز DVR في التسجيل وسيتم تشغيل الطنان.<br><table border="1"> <thead> <tr> <th>الدبوس</th> <th>التنبية</th> <th>قناة الفيديو المتوافقة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الدبوس 15</td> <td>2</td> <td>قناة رقم 2</td> </tr> <tr> <td>الدبوس 16</td> <td>4</td> <td>قناة رقم 4</td> </tr> <tr> <td>الدبوس 17</td> <td>6</td> <td>قناة رقم 6</td> </tr> <tr> <td>الدبوس 18</td> <td>8</td> <td>قناة رقم 8</td> </tr> </tbody> </table> | الدبوس | التنبية | قناة الفيديو المتوافقة | الدبوس 15 | 2 | قناة رقم 2 | الدبوس 16 | 4 | قناة رقم 4 | الدبوس 17 | 6 | قناة رقم 6 | الدبوس 18 | 8 | قناة رقم 8 |
| الدبوس    | التنبية               | قناة الفيديو المتوافقة  |        |         |                        |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |   |            |
| الدبوس 15 | 2                     | قناة رقم 2  |        |         |                        |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |   |            |
| الدبوس 16 | 4                     | قناة رقم 4  |        |         |                        |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |   |            |
| الدبوس 17 | 6                     | قناة رقم 6  |        |         |                        |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |   |            |
| الدبوس 18 | 8                     | قناة رقم 8  |        |         |                        |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |   |            |
| 23~19     | دبوس لا يعمل          | غير متاح  |        |         |                        |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |   |            |
| 24        | B-485RS               |   |        |         |                        |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |   |            |
| 25        | سن COM للإذار الخارجي | في وضع التشغيل العادي، ينفصل سن COM عن سن NO، ولكن عند انطلاق الإذار يتصل كل منهما بالآخر. تنبيه: حد الفولطية تيار مستمر 24 فولت 1 أمبير.   |        |         |                        |           |   |            |           |   |            |           |   |            |           |   |            |



الإذار:

عند تفعيل جهاز DVR بإذار أو حركة، يتصل سن COM بسن NO ويبدأ الإذار ذات النبضات في إصدار الوميض والأصوات.

وحدة الاتصال المغناطيسي:

عند فتح وحدة الاتصال المغناطيسي، سينطلق الإذار ويبدأ التشغيل.

\* موصل D-Sub الموضح أعلاه اختياري.

| الدبوس | الوظيفة               | الوصف   |
|--------|-----------------------|---|
| 4~1    | منفذ دخل الإذار       | وصل الأسلاك بمنفذ توصيل الإذار (دبابيس من 1 إلى 4) ومنفذ التوصيل الأرضي (دبوس 5). وبمجرد انطلاق الإذار، سيبدأ جهاز DVR في التسجيل وسيتم تشغيل الطنان. |
|        |                       | قناة الفيديو المتوافقة  |
|        |                       | قناة رقم 1  |
|        |                       | قناة رقم 2  |
|        |                       | قناة رقم 3  |
| 5      | GND                   | أرضي  |
| 6      | سن COM للإذار الخارجي | في وضع التشغيل العادي، ينفصل سن COM عن سن NO، ولكن عند انطلاق الإذار يتصل كل منهما بالآخر. تنبيه: حد الفولطية تيار مستمر 24 فولت 1 أمبير.             |
| 7      | سن NO للإذار الخارجي  | في وضع التشغيل العادي، ينفصل سن COM عن سن NO، ولكن عند انطلاق الإذار يتصل كل منهما بالآخر. تنبيه: حد الفولطية تيار مستمر 24 فولت 1 أمبير.             |
| 8      | RS485-A               |   |
| 9      | RS485-B               |   |
| 11~10  | GND                   | أرضي  |

## الملحق 7: مراقبة الهاتف من خلال EAGLEEYES

**EagleEyes** هو برنامج للهاتف المحمول يستخدم مع نظام المراقبة الخاص بنا للمراقبة عن بُعد. ويتمتع هذا البرنامج بمزايا متعددة:

■ برنامج مجاني (باستثناء EagleEyes Plus الخاص بجهاز iPhone, وEagleEyesHD Plus الخاص بجهاز iPad).

■ متوافق مع العديد من برامج الهواتف الشائعة مثل iPhone و iPad و Android.

يسهل تنزيله وتحميله وتثبيتته. لمزيد من التفاصيل حول تهيئة هذا البرنامج وتشغيله، يرجى زيارة الموقع الرسمي الخاص بنا على [www.eagleeyesccv.com](http://www.eagleeyesccv.com).

### أ - 1 الشروط

قبل تثبيت برنامج EagleEyes على الهاتف المحمول للمراقبة عن بُعد، يرجى التأكد من الآتي:

✓ أن منصة المحمول الخاص بك هي iPhone و iPad و Android.

✓ تم الاشتراك في خدمات الإنترنت على الهاتف المحمول ومتاحة للاستخدام على الهاتف المحمول الخاص بك.

---

**ملاحظة:** قد يطلب منك الدفع للاتصال بالإنترنت اللاسلكي أو شبكات 3G. للتعرف على تفاصيل أسعار الاتصال بالإنترنت، يرجى الاتصال بمشغل الشبكة المحلية أو موفر الخدمة.

---

✓ أنك قد قمت بتدوين عنوان IP ورقم المنفذ واسم المستخدم وكلمة المرور المستخدمة في الوصول إلى كاميرا الشبكة عبر الإنترنت.

## أ - 2 مكان التنزيل

قم بزيارة [www.eagleeyesccv.com](http://www.eagleeyesccv.com) من جهاز الموبايل وقم بتسجيل الدخول.

**ملاحظة:** يرجى تجنب محاولة تنزيل برنامج EagleEyes من الكمبيوتر.

ثم اتبع الخطوات الموضحة أدناه لتنزيل تطبيق المحمول المناسب الذي ترغب به.

1. Log in

2. Products -> EagleEyes

3. Select suitable mobile platform

4. Click suitable link to download

Download EagleEyes Lite for iPhone (Free)

Download EagleEyes Plus for iPhone (US\$4.99)

Quick AVN80X network setup with your iPhone

■ بالنسبة لجهاز Android ، حدد رابط التنزيل بالموقع لبدء التنزيل.

■ بالنسبة لجهاز iPad ، يوجد إصداران من برنامج

-- EagleEyes HD Plus ( 4.99 دولار أمريكي), و  
-- EagleEyesHD Lite (مجاني)

■ بالنسبة لجهاز iPad ، يوجد إصداران من برنامج: EagleEyes

-- EagleEyes HD Plus ( 4.99 دولار أمريكي), و  
-- EagleEyesHD Lite (مجاني)

حدد الإصدار الذي ترغب به وستتمكن من الانتقال إلى "متجر التطبيقات" لتنزيل التطبيق.

**ملاحظة:** يمكنك أيضًا العثور على EagleEyes في "متجر التطبيقات" من iPhone و iPad الخاص بك. انتقل إلى "متجر التطبيقات" وحدد "بحث". وأدخل كلمة المرور "eagleeyes" للعثور على الإصدار الذي ترغب به وتنزيله.

عند الانتهاء من التنزيل، سيتم تسجيل EagleEyes تلقائيًا بالمكان الذي يتم حفظ جميع التطبيقات عليه في هاتفك افتراضيًا أو المكان الذي تحدده.

**ملاحظة:** لمزيد من التفاصيل حول تهيئة هذا البرنامج وتشغيله، يرجى زيارة الموقع الرسمي الخاص بنا على [www.avtech.com/wt\\_used\\_icon.aspx](http://www.avtech.com/wt_used_icon.aspx).

## الملحق 8: قائمة DVD-ROM / CD-ROM المتوافقة

### ● قائمة DVD-ROM

| نوع القرص   | الجهة المصنعة | كود قرص MID-TID     |
|-------------|---------------|---------------------|
| 20X DVD+R   | RITEK         | RITEK R05 (rev:och) |
| 16X DVD+R   | SONY          | SONY....-D21        |
|             | TAIYO YUDEN   | YUDEN000-T03        |
|             | MITSUBISHI    | MCC.....-004        |
|             | TDK           | TDK.....-003        |
|             | MAXELL        | MAXELL..003         |
|             | MBI           | MBIPG101-R05        |
|             | CMC           | CMC MAG.-M01        |
|             | DAXON         | DAXON...-AZ3        |
|             | RITEK         | RITEK...-R05        |
|             | PRODISC       | PRODISC.-R05        |
| 8X DVD+R    | TAIYO YUDEN   | YUDEN000-T02        |
|             | MITSUBISHI    | MCC.....-003        |
|             | CMC           | CMC MAG.-E01        |
|             | PRODISC       | PRODISC.-R03        |
| 8x DVD+RW   | Ritek         | RITEK...-008        |
|             | MITSUBISHI    | MKM.....-A03        |
| 4X DVD+RW   | SONY          | SONY....-S11        |
|             | MITSUBISHI    | MKM.....-A02        |
|             | RITEK         | RITEK...-004        |
| 16X DVD+R9  | RITEK         | RITEK S06           |
| 8X DVD+R9   | MITSUBISHI    | MKM.....-003        |
|             | CMC           | CMC MAG-D02         |
|             | RITEK         | RITEK...-D03        |
| 2.4X DVD+R9 | MITSUBISHI    | MKM.....-001        |
| 20X DVD-R   | RITEK         | RITEKF-2            |
| 16x DVD-R   | SONY          | SONY16-D1           |
|             | TAIYO YUDEN   | TYG03               |
|             | MITSUBISHI    | MCC 03 RG20         |
|             | TDK           | TTH02               |
|             | MAXELL        | MXL RG04            |
|             | MBI           | MBI 01-RG40         |
|             | CMC           | CMC MAG.AM3         |
|             | RITEK         | RITEK F1            |
| 8X DVD-R    | RITEK         | RITEKG 05           |
|             | SONY          | SONY08 D1           |
|             | PRODISC       | PRODISCS04          |
|             | TAIYO YUDEN   | TYG02               |
|             | MITSUBISHI    | MCC 02RG20          |
|             | TDK           | TTH01               |
|             | MAXELL        | MXL RG03            |
|             | CMC           | CMC MAG.AE1         |

الملحق 8: قائمة DVD - / ROM-CD المتوافقة

| نوع القرص   | الجهة المصنعة | كود قرص MID-TID     |
|-------------|---------------|---------------------|
| 6X DVD-RW   | MITSUBISHI    | MCC 01RW6X01        |
|             | JVC           | JVC1Victord7        |
|             | RITEK         | RITEK W06           |
| 4X DVD-RW   | MITSUBISHI    | MCC 01RW4X          |
|             | TDK           | TDK601saku          |
|             | RITEK         | RITEKW04            |
| 2X DVD-RW   | MITSUBISHI    | MCC 01RW11N9        |
|             | JVC           | JVC_VictorW7        |
|             | TDK           | TDK502 sakuM3       |
|             | CMC           | CMCW02              |
|             | RITEK         | RITEK W01           |
| 12X DVD-R9  | MKM           | MKM 04 RD30         |
| 8X DVD-R9   | TY            | TYG11               |
|             | MITSUBISHI    | MKM 03 RD30         |
|             | RITEK         | RITEKP 02           |
| 4X DVD-R9   | MITSUBISHI    | MKM 01 RD30         |
|             | RITEK         | RITEKP 01           |
| 12X DVD-RAM | MAXELL        | MXL22.              |
| 5X DVD-RAM  | Matsushita    | Matsushita-M01J5006 |
|             | MAXELL        | MXL16.              |
| 3X DVD-RAM  | MAXELL        | MXL9.               |
|             | Matsushita    | Matsushita-M01J3003 |

● قائمة CD-ROM

| نوع القرص | الجهة المصنعة | نوع القرص       | الجهة المصنعة |
|-----------|---------------|-----------------|---------------|
| 52X CD-R  | MCC           | 12X CD-RW       | MCC           |
|           | MBI           |                 | MBI           |
|           | TAIYO YUDEN   |                 | DAXON         |
|           | RITEK         |                 | RITEK         |
|           | UME           |                 | MCC           |
|           | PRODISC       |                 | DAXON         |
|           | DAXON         |                 | Lead Data     |
|           | TDK           |                 | PRINCO        |
|           | CMC           | 10X CD-RW       | CMC           |
|           | Princo        | 4X CD-RW        | MCC           |
|           | Lead Data     |                 | DAXON         |
|           | Postec        |                 | CMC           |
| Giga      | RITEK         |                 |               |
| 32X CD-R  | TAIYO YUDEN   |                 | DAXON         |
| 24X CD-RW | MCC           | 4X CD-RW (8 cm) | INFODISC      |
|           | INFODISC      |                 |               |

## ملحق 9- تركيب وحدة قراءة أقراص DVD

تتيح بعض طرازات DVR للمستخدمين تركيب وحدة قارئ أقراص DVD بأنفسهم. ولمعرفة ما إذا كان جهازك يدعم هذه الخاصية أم لا، يرجى الاتصال ببيئع التجزئة أو الموزع المحلي.

طرازات وحدة قارئ أقراص DVD المدعومة هي كالاتي: ويرجى استخدامها فقط لضمان التوافق.

| النوع | الماركة | الطراز   |
|-------|---------|----------|
| SATA  | Liteon  | iHAS120  |
|       | SONY    | AD-7240S |

**ملاحظة:** قبل تركيب وحدة قارئ أقراص DVD، تأكد من إيقاف تشغيل الجهاز وأنه يدعم هذه الخاصية.

الخطوة 1: انزع غطاء DVR وابحث عن حامل وحدة قارئ أقراص DVD لإزالتها.

الخطوة 2: ضع وحدة القارئ على الحامل واربطها بمسمارين (اختياري) على الجانبين.

الخطوة 3: وصل كبلات نقل البيانات والطاقة \* بوحدة قارئ أقراص SATA DVD.



\*كبلات نقل البيانات وكبل الطاقة اختيارية.

الخطوة 4: وصل كبلات نقل البيانات وكبلات الطاقة بمقبس نقل البيانات والطاقة الموجود باللوحة الرئيسية بجهاز DVR.

**ملاحظة:** تأكد من توصيل كبل الطاقة الخاص بوحدة قارئ أقراص DVD بالمقبس الأسود الموجود باللوحة الرئيسية بالجهاز. إذ أن مقبس الطاقة هذا يوفر الطاقة لقرص صلب واحد ووحدة قارئ أقراص DVD واحدة في نفس الوقت. ويستخدم المقبس الأبيض لتوفير الطاقة لقرص صلب واحد.



الخطوة 5: استبدل حامل DVR بقاعدة واحكم ربطها.