



Now you can see!

1080P IP

IR BULLET PTZ CAMERA

www.provision-isr.com



User Manual

Tartalom

1	Termék áttekintés	5
1.1	Funkciók.....	5
1.1.1	Speciális funkciók.....	5
1.1.2	Funkciók bemutatása	5
1.2	Műszaki specifikációk	5
1.3	OSD Menü használata	6
2	Web böngésző használati útmutató.....	6
2.1	Általános műveletek.....	6
2.2	Web belépés.....	8
2.2.1	Belépés	8
2.2.2	Töltse le a lejátszási komponenseket	8
2.2.3	Visszajátszás	11
2.2.4	Naplózás	12
2.2.5	Paraméterek beállítása.....	12
3	OSD menü funkció.....	31
3.1	Információ	31
3.2	Kamera	31
3.2.1	Nyelv.....	31
3.2.2	IR LED.....	32
3.2.3	Készenlét	32
3.2.4	Maszkolás	33
3.2.5	Riasztás	33
3.3	PTZ kijelző.....	34
3.4	Kép.....	34
3.4.1	Képbeállítás	34
3.4.2	Exponálás.....	35
3.4.3	Fókusz	36
3.4.4	WDR.....	36
3.4.5	Fehéregyensúly.....	37
3.4.6	Képjavítás	37
3.4.7	Videó beállítás	38
3.4.8	Alapértelmezett.....	38
3.5	Mozgás	39
3.5.1	Vizsgálat.....	39
3.5.2	Sorrendi	40

3.5.3	Órjárat	40
3.6	Újraindítás	41
3.7	Alapértelmezett.....	41
4	Függelékek.....	42

MASCO

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

Előírások:

Kérjük, olvassa el gondosan mielőtt telepíti és használja a kamerát:

- Olvassa el a műszaki specifikációt annak megerősítéséhez, hogy megfelelő tápegységet használjon. Ne használjon a megadottnál alacsonyabb/magasabb értékű tápegységet.
- Ne próbálja szétszerelni a kamerát; az áramütés elkerülése érdekében ne távolítsa el a csavarokat vagy a fedelet.
- Nem tartalmaz felhasználó által javítható alkatrészt. Vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi szervizzel, ha bármilyen problémája van.
- Kerülje el a helytelen felhasználást, rezgés hatásokat és a nagy súllyal történő nyomást, ami károsíthatja a kamerát.
- Ne használjon korrozív tisztítószer a kamera tisztításához. Amennyiben szükséges, puha, száraz ruhával törölje le a szennyeződések. A kemény szennyeződésekhez használjon semleges tisztítószer. Bármilyen tisztítószer használható, ami magas minőségű bútorokra alkalmas.
- Ne állítsa közvetlenül különösen fényes tárgyak (pl.: nap) felé a kamerát, mivel az véglegesen károsíthatja a képérzékelőt.
- Kérjük, kövesse a telepítési utasításokat.
- Ne használja a kamerát olyan környezetben, amelyik meghaladja a megadott hőmérsékletet, páratartalmat vagy teljesítményt.
- Tartsa távol minden olyan hőforrástól, mint például radiátor, hő regiszter, kályhák stb.
- Ne tegye ki a kamerát a légkondicionáló közvetlen légáramának.
- Az útmutatóban használt minden kép és példa csak tájékoztató jellegű.
- Használja a terméket a következő környezeti előírások szerint:

Környező hőmérséklet:	-35 ~ 60 °C
Környező páratartalom:	<95% (nincs lecsapódás)
Légköri nyomás:	86 ~ 106 KPa

1 Termék áttekintés

1.1 Funkciók

1.1.1 Speciális funkciók

- PT lehetőségek: A kamera Pan/Tilt motorokkal van ellátva, amely elérhetővé teszi a 250°-os forgatási és 80°-os döntési mozgástartományt.
- Motorizált varifokális objektív autófókusszal: A kamera x4/x10 optikai zoomos objektívvel van ellátva és pontos autófókusz algoritmust tartalmaz.
- Dupla adatfolyam: A kamera támogatja a dual-stream videó adatfolyamot a különböző követelményekhez és alkalmazásokhoz.
- Támogatott hálózati protokollok: TCP/IP, PPPoE, DDNS, FTP, UPNP & ONVIF
- ROI funkció: ROI (megfigyelt terület) azt jelenti, hogy a megjelölt ROI területek kevésbé tömörülnek, mint más területek különösen alacsony bitráta esetén.
- OSD funkció: A kiválasztott információk képernyőn történő megjelenítése.
- Minden-időjárás kültéri kialakítás:
 - IP66 védettség
 - TVS 3000V védelmi szabvány

1.1.2 Funkciók bemutatása

- Zoomolással arányos mozgás: nagyobb zoom értéknél automatikusan csökkenti a mozgás sebességét a kézi vezérlésnél.
- Automatikus mozgás funkció:
 - 256 preset
 - Automatikus keresés bal/jobbs határokkal
 - 4 útvonal

1.2 Műszaki specifikációk

Specifikációk		ISPT-390IPx4/x10	
Kamera	Videó	Effektív pixelek	1080P (1920X1080)
		Elektromos retesz	1/25s ~1/30000s
		Day & Night	ICR
		Min. megvilágítás	0lux (IR be)
	Képjavítás	Kép beállítás	AWB, állítható AGC
			Választható exponáló módok
			Élesség, telítettség, fényerősség & kontraszt állítható
		WDR tartomány	Digitális WDR
		Zajcsökkentés	2D/3D-DNR
		Kép tájolás	Tükrözés/forgatás
Tömörítés	Mozgásérzékelés	Igen	
	Videó tömörítés	H.264	
	Felbontás	50HZ:25fps (1920x1080) 60HZ:30fps (1920x1080)	
	Bitráta	32kbps-8Mbps	
	Kódolási mód	VBR/CBR	
Ház	Kép minőség	Hat szint VBR alatt; Szabad beállítás CBR alatt	
	Írisz	Auto írisz	
	Vízállóság	IP66	

	Konzol	Fali konzol
	Méret	153mm×93mm×130mm (L×W×H)
	Tömeg	920g
PTZ	Optikai zoom	4x/10x
	IR távolság	50M
	Forgatási tartomány	0° ~ 250°
	Döntési tartomány	0° ~ 60°
	Forgatási sebesség	0.5° ~ 12° /s
	Döntési sebesség	0.5° ~ 10° /s
	Preset	255
Kapcsolódás	Hálózat	RJ45
	Tápellátás	DC foglalat
Hálózat	Távoli felügyelet	IE böngésző
	Felhasználói elérés	Támogatja az egyidejű megtekintést akár 4 felhasználó számára
	Hálózati protokoll	TCP/IP, UDP, DHCP, RTSP, PPPoE, DDNS
	ONVIF	Igen
	Ethernet	100Mbps
Egyéb	Tápegység	DC12V
	Működési körülmények	30°C~60°C, 10%~90% páratartalom

1.3 OSD Menü használata

- OSD menü előhívása

Hívja meg a Preset 95-öt a fő OSD menü indításához; Hívja meg a Preset 96-ot az OSD menü bezárásához vagy válassza a "Exit"-et

- Jóváhagyás

A PTZ vezérlés "bal" és "jobb" gombjaival megváltoztathatja a szükséges elemet, és módosított elem megerősített lesz további megerősítés nélkül. Közvetlenül a "fel" és "le" gombokra kattintva léphet tovább. A beolvasás és útvonal bal és a jobb oldali határának beállításához kattintson a "Fókusz távolság" megerősítésére.

- Visszavonás

A PTZ vezérlés "fel" és "le" gombjaival elvégezheti a további intézkedéseket; közben végrehajtja a "visszavonás" kérelmet az utolsó művelethez.

2 Web böngésző használati útmutató

2.1 Általános műveletek

Gyári beállítások:

Az IP kamera egyfajta hálózati berendezés, ezért konfigurálni szükséges a hálózati IP címét, átjárót és egyéb adatokat ésszerűen, és a gyári alapértelmezett IP címmel rendelkező kamerát a felhasználó az igényeinek megfelelően módosíthatja.

Alapértelmezett IP cím: 192.168.0.99

Alhálózati maszk: 255.255.255.0

Átjáró: 192.168.0.1

WEB port: 8000

Hálózati paraméterek

Vegyünk például egy Windows XP operációs rendszert. Győződjön meg róla, hogy a felhasznált számítógép hálózati paramétereiben megadott IP cím összhangban van a kamerák egyikével, Ugyanabban a szegmensben van, de nem lehet azonos az ugyanabban a hálózatban lévő IP címmel, mert az megzavarhatja az eszköz normális működését.

Az IP cím beállítását követően ellenőrizheti, hogy a számítógép és a kamera csatlakoztatva van-e egymáshoz, a bal alsó sarokban lévő "Start" – "Futtatás" gombra kattintva a PING parancs használatával. A parancs formátuma: ping 192.168.0.99

Ha a képernyőn ez jelenik meg:

```
pinging 192.168.0.99 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.0.99: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.0.99: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.0.99: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.0.99 bytes=32 time<1ms TTL=64

ping statistics for 192.168.0.99:
Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:
Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms
```

A kép azt jelenti, hogy a kapcsolódás sikeres a számítógép és a kamera között.

Ha azonban a képernyőn ez jelenik meg:

```
pinging 192.168.0.99 with 32 bytes of data:
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.

ping statistics for 192.168.0.99
Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),
```

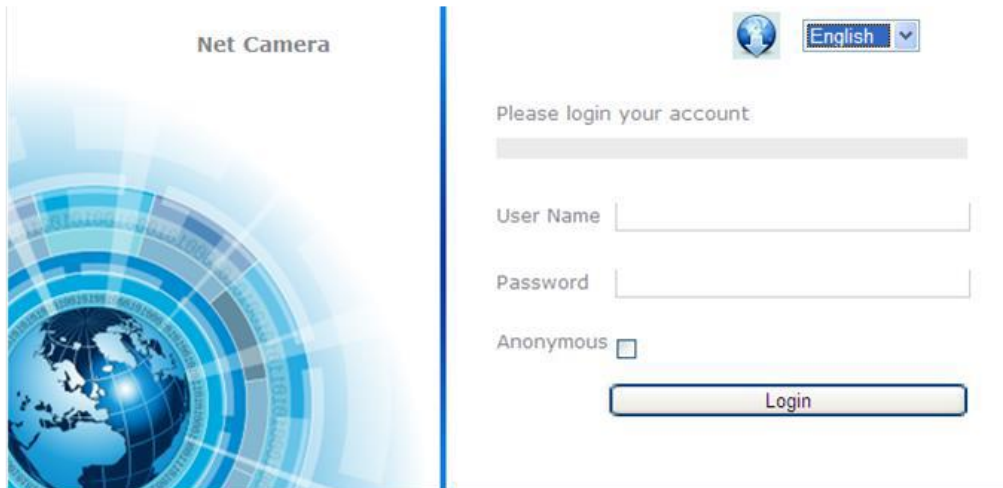
Azt jelenti, hogy az eszköz nincs csatlakoztatva, ellenőrizheti a következő szempontokat:

- A hardware kapcsolat megfelelő
- A számítógép TCP/IP-je ugyanabban a szegmensben található, mint a kamera
- A hálózat tiltja a ping parancsot, lépjen kapcsolatba a hálózati rendszergazdával

2.2 Web belépés

2.2.1 Belépés

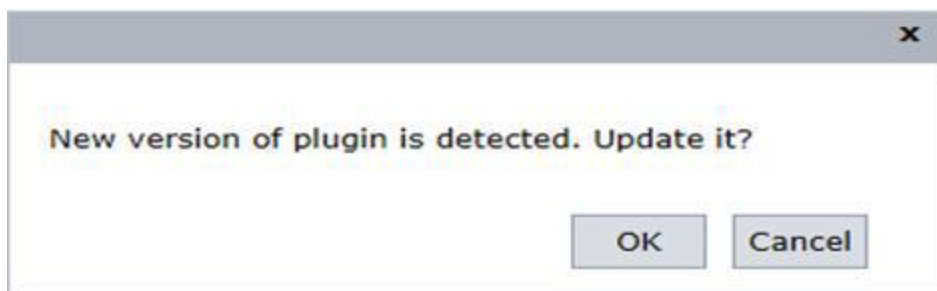
Vigye be az IP cím (alapértelmezett: 192.168.0.99) a felület megnyitásához, a párbeszéd ablak a következőképpen jelenik meg:



- Felhasználói név: Admin
- Jelszó: 123456
- Port: Alapértelmezett 8000

2.2.2 Töltse le a lejátszási komponenseket

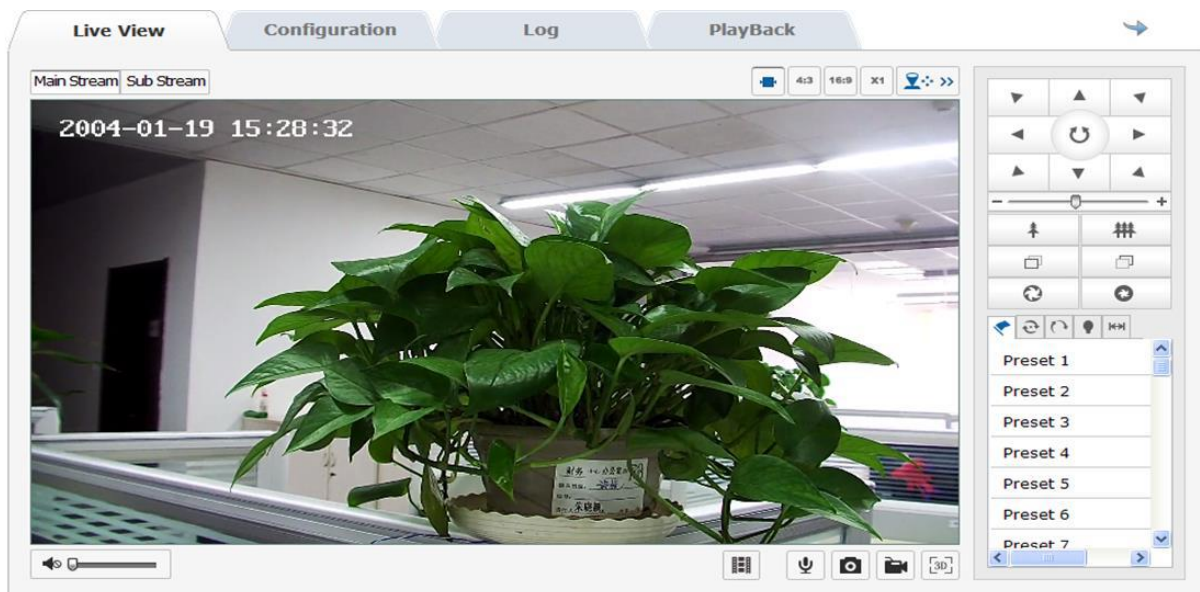
Bejelentkezés után a WEB böngésző jelzi, hogy a látogatás első alkalommal történik vagy a plug-in emlékeztet az újabb verzió frissítésére. Kattintson duplán a plug-in-re és emlékeztetni fogja a letöltési folyamatra. Vagy duplán kattinthat a bejelentkezési felület jobb felső sarkában található ikonra. Kattintson duplán a letöltött WebPluginInstaller.exe fájlra és indítsa el a WEB böngésző lejátszási plug-in telepítését, erősítse meg a telepítést, majd szintén kattintson a "Next" gombra a befejezéshez. Vissza kell térnie a WEB böngésző képernyőjére és frissíteni kell a lejátszást, ha a telepítést követően futtatni szeretné ezt a plug-in-t, akkor megtekintheti a videót.



Note :

If you want to see the video through WEB browser, the plug-in must be installed. Currently this plug-in support Windows XP/2000-2014/Vista

A plug-in telepítése után az IP cím újra a bejelentkezési képernyőre lép, adja meg a felhasználói nevet, kódot és kattintson a "Bejelentkezés" gombra az előlnézeti képernyő megnyitásához.



Előnézeti képernyő információk:

Ikon	Leírás
	Előnézeti 4:3-as képernyőarány
	Előnézeti 16:9-es képernyőarány
	Eredeti előnézeti képernyőméret
	Adaptív előnézeti képernyő
Main Stream Sub Stream	Válasszon: main stream vagy sub stream
	Hangerő
	Két-utas hang indítása
	Rögzítés
	Felvétel
	3D pozíció
	PTZ vezérlés

PTZ vezérlési képernyő információk:

Ikon	Leírás
	A kamera vízszintes és függőleges mozgatásának szabályozása, automatikus szkennelés megnyitása vagy bezárása.
	Zoom be/ki
	Fókusz
	Írisz
	PTZ sebesség
	Preset
	Sorrendi
	Útvonal
	IR beállítás
	Automata szkennelés

Előnézetben szabályozhatja az nézetet, a videó rögzítést, pillanatfelvételt, intercomot és hang be/kikapcsolását. A kép mérete a felhasználó igényeinek alapján állítható be az eredeti méret beállításához; lehetséges "4:3" "16:9" vagy "adaptív" mód. Az előnézeti kód stream lehet "main stream" vagy "sub stream".

Kattintson a "Kamera" gombra a kamera vezérlési képernyő megnyitásához.

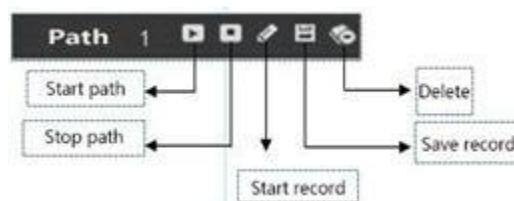
A preset helyzetek működési módszerei

1. Lépjen be a preset helyzet beállítási képernyőre, és megjelenik az aktuális prest helyzet.
2. Preset helyzet beállítása: Válassza ki a preset helyzet számát, majd a kamera vezérlő paneljének működtetésével mozgassa a kamerát a kívánt helyre, és kattintson a "Mentés" gombra a preset helyzet mentéséhez.
3. Preset helyzet meghívása: a "Hívás" gombra kattintva meghívhatja a kívánt preset helyzetet.
4. Preset helyzet törlés: a "Törlés" gombra kattintva törölheti a preset helyzet információit.
5. Speciális funkciójú prest helyzet: ez a fajta preset helyzet meghívható, de nem módosítható és törölhető.



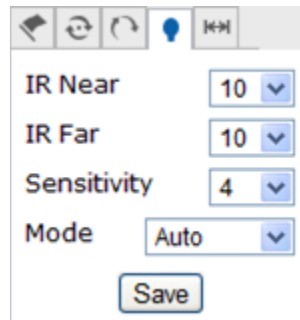
Útvonal szkennelés működtetési módszerei

1. Lépjen be az útvonal beállítási képernyőre, és megtekintheti a jelenlegi őrjárat szkennelési útvonalát.
2. Szkennelés rögzítésének elindítása: kattintson a startra az útvonal szkennelés rögzítéséhez, és vezérelje a kamera mozgását a vezérlő panelen.
3. Szkennelés rögzítésének leállítása: kattintson a mentésre a szkennelési útvonal mentéséhez.
4. Útvonal szkennelés indítása és leállítása: kattintson a startra a szkennelési útvonal indításához, és kattintson a stop gombra a szkennelési útvonal leállításához.
5. Útvonal törlése: kattintson a törlés gombra az útvonal törléséhez.



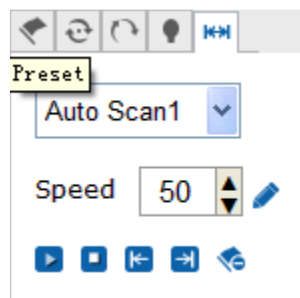
IR LED működési módszerei

Lépjen be az IR LED beállítási képernyőre, a felhasználó beállíthatja az alacsony fénysugarak fényerejét 1~10 fokozat között, a magas fénysugarak fényerejét, alacsony fénysugarak kompenzációját, megvilágítás engedélyezését, IR állapotát.



Automatikus szkennelés beállítása

Lépjön be az automatikus szkennelési képernyőre, a felhasználó beállíthatja a szkennelés sebességét, a bal oldali határt, a jobb oldali határt, szkennelés indítását, szkennelés beállítását. Az automatikus szkennelés 8 szkennelési útvonalat tartalmaz.

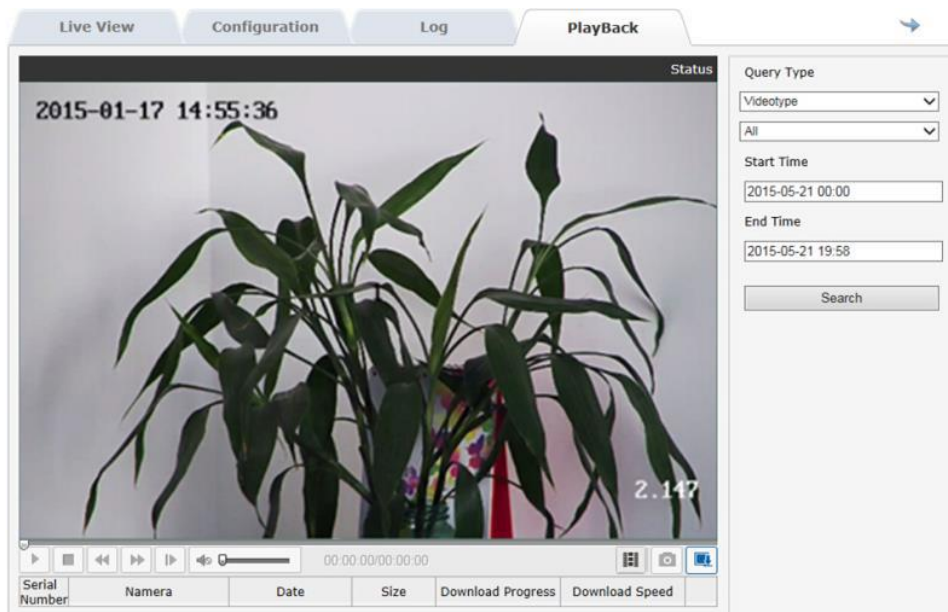


1. Szkennelési sebesség: 1~100, minél nagyobb a két szám közötti távolság, annál nagyobb az értéke.
2. A szkennelés bal oldali és jobb oldali határa: először állítsa meg a kamerát, majd kattintson a bal oldali határra. Állítsa meg a kamerát és kattintson a jobb oldali határra, végezetül kattintson a start gombra és a kamera a bal oldali és jobb oldali határ között fog mozogni, és kattintson a stopra a mozgás leállításáért.
3. Más automatikus szkennelési útvonal beállítása megegyezik ezzel a módszerrel.

2.2.3 Visszajátszás

Kattintson a "Playback"-re a visszajátszási felület eléréséhez. A lejátszási képernyőn lekérdezheti, lejátszhatja és letöltheti a kamera SD kártyájára mentett videót.

Válassza ki a lekérdezés típusát, kezdési és befejezési idejét, kattintson a "search" gombra és a megfelelő videoklipek megjelennek jobb oldali mezőben. Válassza ki és kattintson duplán a megnyitáshoz, hogy a videót vissza tudja játszani.

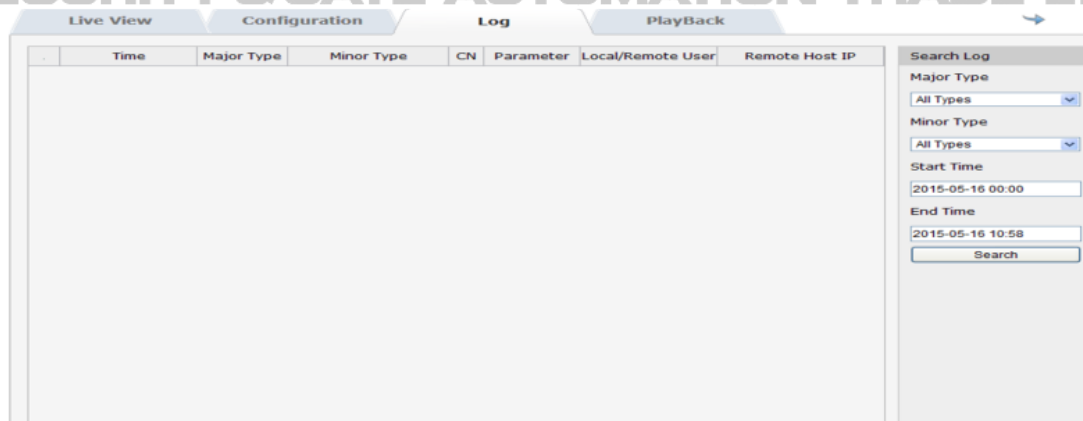


Megjegyzés: A visszajátszási funkció akkor használható, ha a kamera SD kártyával el van látva. Ha a kamera tartalmaz SD kártyát, először kattintson a "storage" gombra az SD kártya inicializálásáért és a videó rögzítési terv beállításához.

2.2.4 Naplózás

Kattintson a "Log" gombra a naplózás figyelő képernyő megnyitásáért. A naplózási felületen keresheti, megtekintheti és továbbíthatja a kamera SD kártyáján tárolt naplózási információkat.

Válassza ki a naplózás típusát, és állítsa be a naplózás keresésének a kezdési és befejezési idejét. Majd kattintson a keresés gombra, és az összes keresett naplózási információ megjelenik a listában. Kattintson a mentés gombra és lementheti a naplózási információt a helyi számítógépére.



2.2.5 Paraméterek beállítása

Kattintson a "configuration" gombra a beállítási felület eléréséhez. Beállítás – helyi beállítás felülete, mint az alábbi képen látható, minden beállítási lehetőséget pedig a táblázat tartalmaz.

Paraméter	Lehetőség
Protokoll	TCP, UDP (választható)
Élő videó lejátszás	legrövidebb-késleltetés, valós idő, kiegyensúlyozott, gördülékeny (választható)
Megjelenítési kód ráta	kijelzés, rejtett (választható)
Audio zajcsökkentés	nyitott, zárt (választható)
Rögzítési fájl méret	256M, 512M, 1G (választható)
Rögzítési fájl mentése	az aktuális szituáció szerint állítható
Rögzítési fájl letöltése	az aktuális szituáció szerint állítható
Pillanatkép mentése élőmegtekintésnél	az aktuális szituáció szerint állítható
Pillanatkép mentése visszajátszásnál	az aktuális szituáció szerint állítható

Rendszer → Eszköz információ

Az eszköz információ felületen a felhasználó beállíthatja az eszköz nevét, modellt, széria számát, firmware verzióját, kódolás verzióját, csatorna számát, HDD-k számát, riasztási ki-/bement számát.

Rendszer → Karbantartás

Lépjén be a rendszer karbantartás felületére.

Kattintson a "reboot"-ra az eszköz újraindításához. Kattintson a "restore" gombra az eszköz paramétereinek visszaállításáért, könnyen visszaállíthatja a legtöbb paramétert, kivétel az IP címét, alhálózati maszkot, átjárót, 8000 port számot, DNS címet és a felhasználói név kezelési információt. Kattintson a "default" gombra az eszköz paramétereinek alapértelmezettre történő teljes visszaállításához. A paraméter importálás a beállítási fájlokhoz vezetett; a paraméter exportálás a beállítási fájlokhoz vezetett. (Kattintson, majd 59 másodperc után automatikusan átlép a bejelentkezési felületre.)

Kattintson a "browse" gombra, válassza a helyi frissítési fájlt vagy frissítési katalógust, majd kattintson az "upgrade"-re az eszköz verziójának frissítéséhez. A "Status" mutatja a jelenlegi frissítési állapotot, miután a frissítés befejeződött a rendszer közli a frissítés sikerességét.

Megjegyzés: A frissítési folyamat akár 1-10 percig is eltarthat, ne szakítsa meg az eszköz tápellátását a folyamat alatt. A frissítés után az eszköz automatikusan újraindul.

The screenshot displays the 'Parameter Configuration' web interface. On the left is a navigation menu with categories: Local Configuration, System (selected), Network, Audio/Video, Image, Safety, Event, and Storage. The main content area is titled 'Maintenance' and contains several sections:

- Reboot:** A 'Reboot' button with the text 'Reboot the device.'
- Mobile Monitor:** A QR code, a 'Close' dropdown menu, and a 'Save' button.
- Default:** A 'Restore' button (description: 'Reset all the parameters, except the IP parameters and user information, to the default settings.') and a 'Default' button (description: 'Restore all parameters to default settings.').
- Import Config. File:** A 'Config File' input field, a 'Browse' button, and an 'Import' button. Below it is a 'Status' label.
- Export:** An 'Export' button.
- Upgrade:** A 'Firmware' input field, a 'Browse' button, and an 'Upgrade' button.

Parameter Configuration

- Local Configuration
- System
- Network**
- Audio/Video
- Image
- Safety
- Event
- Storage

TCP/IP Port DDNS PPPoE FTP UPnP™ Email Port Mapping WIFI

Net Settings

Physical Address 58:04:CB:00:27:59

DHCP

IPv4 Address 192.168.0.99

IPv4 Subnet Mask 255.255.255.0

IPv4 Default Gateway 192.168.0.1

IPv4 DNS Server 192.168.0.1

IPv6 Mode Manual

IPv6 Address ..

IPv6 Subnet Mask

IPv6 Default Gateway

IPv6 DNS Server

Save

Hálózat → TCP/IP

TCP/IP felületen a felhasználó beállíthatja az IPv4 címet, IPv4 alhálózati maszkot, IPv4 alapértelmezett átjárót, IPv4 DNS szerveret, IPv4 módot. Kiosztás "auto", az eszköz automatikusan megkapja az IP címet. Néhány paraméter megváltoztatása után a mentéshez kattintson a megfelelő gombra.

Parameter Configuration

- Local Configuration
- System
- Network**
- Audio/Video
- Image
- Safety
- Event
- Storage

TCP/IP Port DDNS PPPoE FTP UPnP™ Email Port Mapping WIFI

Net Settings

Physical Address 58:04:CB:00:27:59

DHCP

IPv4 Address 192.168.0.99

IPv4 Subnet Mask 255.255.255.0

IPv4 Default Gateway 192.168.0.1

IPv4 DNS Server 192.168.0.1

IPv6 Mode Manual

IPv6 Address ..

IPv6 Subnet Mask

IPv6 Default Gateway

IPv6 DNS Server

Save

Rendszer → Port

A "Port" felület tartalmazza: HTTP port (alapértelmezetten: 80), RTSP port (alapértelmezetten: 554), HTTPS port (alapértelmezetten: 443). Az eszközt hálózaton keresztüli eléréssel a felhasználó beállíthatja a megfelelő portot. A paraméterek módosítása után a "save"-re kattintva elmentheti.

Megjegyzés: A paraméterek módosítása után az IP kamera újraindul.

Hálózat → DDNS

Parameter Configuration

- Local Configuration
- System
- Network**
- Audio/Video
- Image
- Safety
- Event
- Storage

TCP/IP Port DDNS PPPoE FTP UPnP™ Email Port Mapping WIFI

HTTP Port 80

RTSP Port 554

HTTPS Port 443

Save

Lépjen be a DDNS beállítási felületére, jelölje a DDNS funkció engedélyezését, a DNS típusa "oray" vagy "noip" lehet.

Oray-nél ki kell tölteni a szerver címet, alapértelmezetten nyitott, a szerver cím a szoftver működtető DNS szerver cím. A domain az, amelyet a felhasználó kérelmez a szoftver üzemeltető weboldalon, a port beállítható a konfigurációnak megfelelően, felhasználói név és jelszó a regisztrált felhasználó.

Noip működése megegyezik az Oray-jel.

A kapcsolódó paraméterek módosítása után kattintson a "save"-re a beállítások mentéséhez.

Parameter Configuration

- Local Configuration
- System
- Network**
- Audio/Video
- Image
- Safety
- Event
- Storage

TCP/IP Port DDNS PPPoE FTP UPnP™ Email Port Mapping WIFI

Enable DDNS

DDNS Type oray

Server Address www.3322.org

Domain test

Port 80

User Name test

Password ****

Password Confirm ****

Save

Hálózat → PPPoE

Jelölje be az "enable PPPoE" opciót a PPPoE funkció engedélyezéséhez. Írja be a PPPoE felhasználói nevet és PPPoE jelszót, kattintson a "save" gombra, újrainduláskor a kamera publikus IP címet kap.

A kapcsolódó paraméterek módosítása után, kattintson a "save"-re a mentéshez.

Parameter Configuration

- Local Configuration
- System
- Network**
- Audio/Video
- Image
- Safety
- Event
- Storage

TCP/IP Port DDNS PPPoE FTP UPnP™ Email Port Mapping WIFI

Enable PPPoE

Dynamic IP

User Name

Password

Password Confirm

Save

Megjegyzés: A PPPoE konfiguráció engedélyezése alapértelmezetten érvénytelen; a hálózati beállítások paramétereit módosulhatnak, újra kell indítani az eszközt.

Hálózat→ FTP

Az FTP paraméterek beállításánál a felhasználó feltölthet pillanatképeket az FTP szerverre.

Parameter Configuration

- Local Configuration
- System
- Network**
- Audio/Video
- Image
- Safety
- Event
- Storage

TCP/IP Port DDNS PPPoE FTP UPnP™ Email Port Mapping WIFI

Server Address

Port

User Name Anonymous

Password

Password Confirm

Directory Structure

Parent Directory

Child Directory

Save

A szerver címe, portja megfelelnek az FTP szervernek. A könyvtár struktúrája beállíthatja a fájl mentési útvonalát, "save in the root directory", "save in the parent directory", "save in the child directory", a szülőkönyvtár kiválasztása tartalmazza a felhasznált eszköz nevét, számát, IP címét, a gyerekkönyvtár tartalmazza a felhasznált kamera nevét, számát.

A paraméterek módosítása után kattintson a "save"-re a beállítások mentéséhez.

Parameter Configuration

- Local Configuration
- System
- Network**
- Audio/Video
- Image
- Safety
- Event
- Storage

TCP/IP Port DDNS PPPoE FTP UPnP™ Email Port Mapping WIFI

Server Address

Port

User Name Anonymous

Password

Password Confirm

Directory Structure

Parent Directory

Child Directory

Save

Hálózat→ UPnP

UPnP engedélyezés, ez a funkció lehetővé teszi, hogy az eszköz automatikusan megtalálható legyen a LAN-on. A belső hálózaton lévő kamera esetében az UPnP funkció lehetővé teszi az átjáró vagy a router

automatikus portjának feltérképezését. A kamera képes feltérképezni a hálózati portot az átjáróról vagy routerről a belső hálózati eszközre, átjáróra vagy router hálózati tűzfal moduljára és elkezd megnyitni ezt a portot az interneten található más számítógépeknek. A felhasználónak nem szükséges a portot a routerben feltérképezni, mivel előfeltétele, hogy a router támogassa az UPnP-t és engedélyezze ezt a funkciót.

Hálózat → Email

Email beállítás felületének elérése, adja meg a feladót, feladó címét, SMTP szervert, SMTP portot, jelölje be az SSL-t vagy hitelesítse, felhasználói nevet, jelszót és jelszó megerősítését, címzettet, címzett címét.

Megjegyzés: A feladó/címzett neve nem lehet kínai, QQ postafiók port száma 25, más postafiók 465, ugyanakkor engedélyezi az SSL-t, és felhasználói név megegyezik a feladó nevével.

Paraméter	Megjegyzés
Stream típusa	Main stream / Sub stream
Videó típusa	Videó stream
Felbontás	1920*1080
Bitráta típusa	Változó / állandó
Kép minőség	legalacsonyabb/alacsony/alacsonyabb/közepes/legmagasabb/magasabb
Filmkocka szám	A valós állapotok szerint
Max. bitráta	Felbontás szerint változhat
Videó kódolás	A valós szükséglet szerint
Filmkocka intervallum	Előző és utóbbi között (1-100)

Hálózat → Port feltérképezés

A port feltérképezés indítása a port megnyitásához.

Port Type	External Port
HTTP	80
RTSP	554
HTTPS	443

Paraméter	Megjegyzés
Audio kódolás	G.711ulaw
Audio bemenet	Mikrofon be, vonal (választható)
Bemeneti hangerő	0 ~ 100 (választható)

Hálózat → WIFI

Engedélyezze a WIFI beillesztést, állítsa be a kapcsolódó paramétert a WIFI beillesztés befejezéséhez.

No.	SSID	Operating Mode	Safe Mode	Channel	Signal Strength
0	test	1	1	1	0
1	test	1	1	1	0
2	test	1	1	1	0

Audio/Video → Video

Lépje be a videó beállítás felületére, a felhasználó beállíthatja a kamera streamet, felbontást és bitrátát típusát és más paramétereket.

Parameter Configuration

- Local Configuration
- System
- Network
- Audio/Video**
- Image
- Safety
- Event
- Storage

Video Audio ROI

Stream Type: Main Stream(Normal)

Video Type: Video Stream

Resolution: 1920*1080

Bitrate Type: Variable

Video Quality: Medium

Frame Rate: 25

Max. Bitrate: 4096 Kbps

Video Encoding: H.264

I Frame Interval: 50

Save

Videó beállítás részletes információi:

Paraméter	Megjegyzés
Stream típusa	Main stream / Sub stream
Videó típusa	Videó stream
Felbontás	1920*1080
Bitráta típusa	Változó / Állandó
Kép minőség	legalacsonyabb/alacsony/alacsonyabb/közepes/legmagasabb/magasabb
Képkockák száma	A valós állapotok szerint
Max. bitráta	Felbontás szerint változhat
Videó kódolás	A valós szükséglet szerint
Képkocka intervallum	Előző és utóbbi között (1-100)

Audio/Videó → Audio

Audio beállításnál az "audio encoding" verziója csak "G.711U" lehet. A különböző típusoknál, eltérő hardware, az "audio input" típusa: Line in és Mic in, ha a felhasználó használja az aktív pickup-ot, válassza a Line in működését. Passzív mikrofon esetén válassza a Mic in-t. Az "Input volumen" a bemeneti forrás erősítés értéke, ez az érték alapértelmezetten 50, az aktuális hangerő igényeinek megfelelően 1-100 között lehet.

A kívánt paraméterek módosítása után kattintson a "save"-re a beállítások mentéséhez.

Parameter Configuration

- Local Configuration
- System
- Network
- Audio/Video**
- Image
- Safety
- Event
- Storage

Video Audio ROI

Audio Encoding: G.711U

Audio Input: Line In

Input Volume: 100

Save

Megjegyzés: Az audio paraméterek módosítása után indítsa újra az eszközt.

Audio beállítási paraméterek:

Paraméter	Megjegyzés
Audio kódolás	G.711ulaw
Audio bemenet	Mi cin, Line in (választható)
Bemeneti hangerő	0 ~ 100 (választható)

Audio/Video → ROI

A stream koncentrációja egyértelműbbé teszi a kép területeit, alkalmas a stream hiányos állapotára.

Kép → Kijelző

Lépjen be a kép beállítási felületére.

Kép paraméterek:

Paraméter	Megjegyzés
Fényesség	0-100
Kontraszt	0-100

Telítettség	0-100
Élesség	0-100
HUE	0-100
Exponálási mód	Automatikus / Manuális
Expozíció torzítás	On / Off
Kompenzációs szint	0-100
Erősítési határ	0-100
WDR	On / Off
Fehér egyensúly	Automatikus / Manuális
Digitális zaj csökkentés	On / Off
2D zaj csökkentés	0-100
3D zaj csökkentés	0-100
Tükrözés	off, fel/le, bal/jobb, közép
Videó szabvány	50 Hz és 60 Hz

Élesség: minél magasabb, a kép annál élesebb, miközben nem mondható el, hogy nagyobb élességnél jobb a kép minőség, magasabb élesség eltorzíthatja a képet.

Fókusz mód: automatikus módban az eszköz automatikusan fókuszál a megfigyelt jelenetek változásakor. Félautomata módban a fókuszálás PTZ vezérlés és zoom után, ha fókuszál minden jelenet váltáskor, a kamera nem fog újra fókuszálni. Manuális módban az előnézeti felületen fókuszálhat.

Min. fókusz távolság: a távolság a lencsétől a képhez közelebb helyezkedik el, mint a beállítás, a kamera nem tud megfelelően fókuszálni.

Exponálási mód: Automatikus/manuális; Írisz; zár, csak az expozíció torzítás nyitott, a kompenzációs szint állítható.

Videó szabvány: 50Hz, 60 Hz (választható). A videó módosítható a kamera résznek megfelelően, módosítás után az eszközt újra kell indítani. Ha a felhasználó 50 Hz-re vált, a valós idejű képkockák 25 képkocka/mp, ha 60 Hz-re, akkor 30 képkocka/mp.

Tükrözés: a szimmetria iránya lehet "bal/jobb", "fel/le", középső, a videó beállítás opció a kép szimmetriájának irányítására használható.

WDR: On/Off

Fehéregyensúly: Automatikus/MWB

Digitális zajscsökkentés: a kép zajos pontjainak beállítására szolgál, ugyanakkor csökkenti a kép részletességét is.

Alapértelmezett: Kattintson az alapértelmezettre, a kijelző beállítási mezőben lévő összes paraméter vissza fog állni a gyári alapértelmezett beállításra.

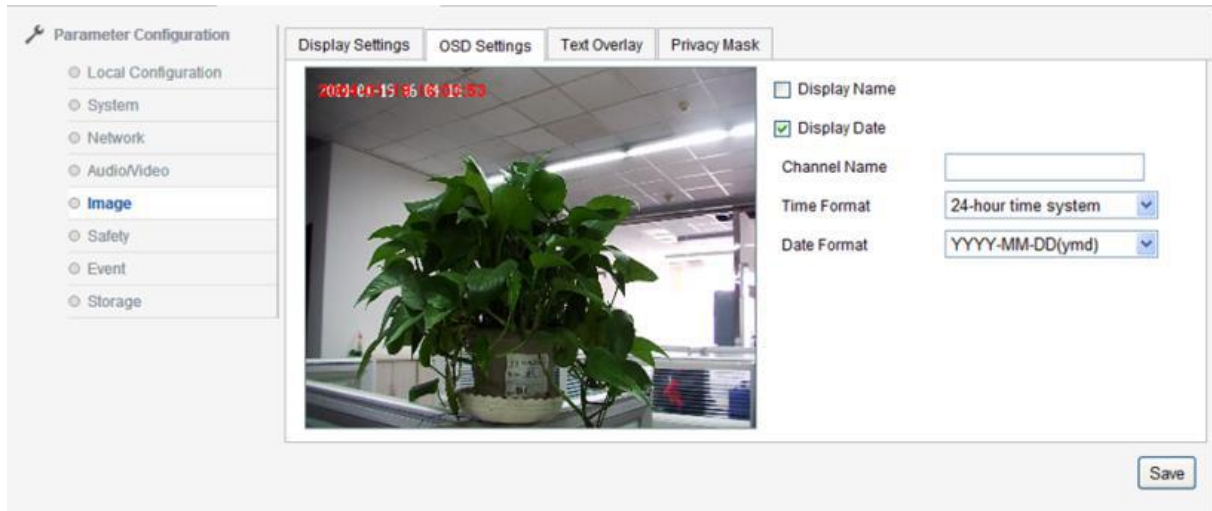
Megjegyzés: Minden opció a kamera beállításnál az összes modell opció, a valódi kamera modell csak a lehetőségek egy részét tartalmazza, vegye figyelembe a konkrét kamera modellt. Ha valamennyi paramétert módosít, indítsa újra a kamerát.

Kép → OSD menü beállítás

A felhasználó beállíthatja a csatorna nevét az igényei, megjelenített neve, dátum alapján vagy nem. Idő formátum: 24-órás időrendszer / 12-órás időrendszer. Dátum formátum: "XX-XX-XXXX" (hónap-

nap-év)", "XXXX-XX-XX (év-hónap-nap)", "XX-XX-XXXX (nap-hónap-év)", "XXXX év XX hónap XX nap", "XX hónap XX nap XXXX év", "XX nap XX hónap XXXX év" lehetőségek.

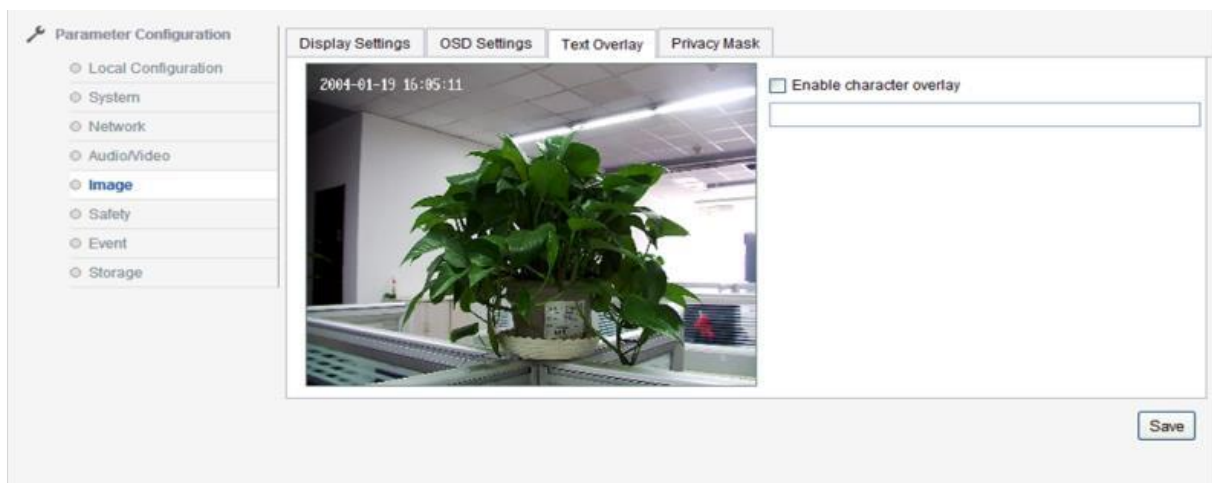
A paraméterek módosítása után kattintson a "save" gombra a beállítások mentéséhez.



Kép → Szöveges átfedés

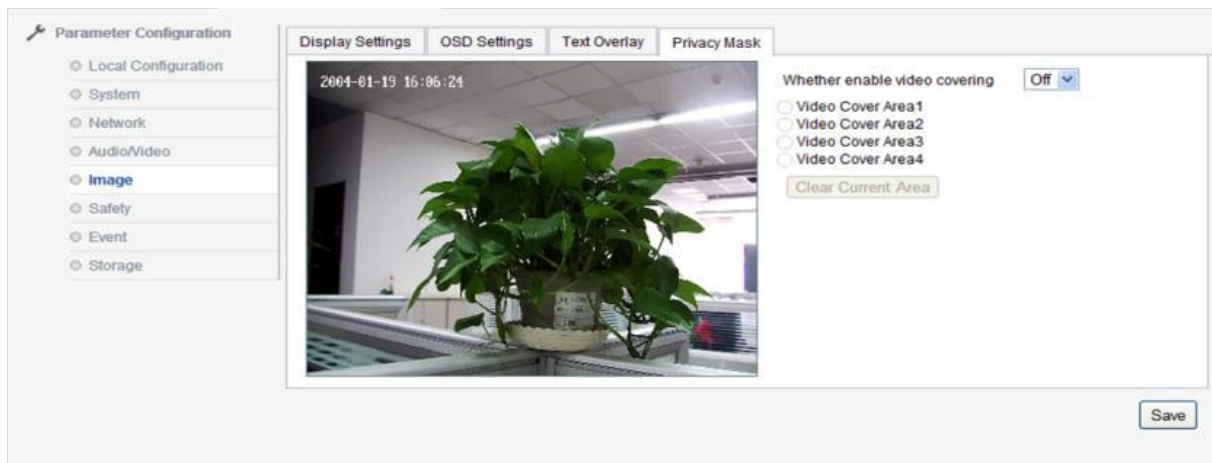
A kamera támogatja a szöveges átfedést a képen, legfeljebb 40 karakteres tartalmat támogat.

Írja be a karaktereket a mezőbe, majd jelölje be a megfelelő karakter számot, majd a felhasználó megnézheti a bevitt karaktereket. Húzza az egeret a megjelenítés helyére, amely a karaktereket mutatja. Kattintson a "save" gombra, majd megjelennek a karakterek a képen.



Kép → Privát maszkolás

A felhasználó engedélyezheti a privát maszkolást, majd igényeinek megfelelően beállíthat legfeljebb 4 területet.



Biztonság → Felhasználó

Lépjen be a biztonsági beállítások felületére, a felhasználó beállíthatja a felhasználói információkat, a jelenlegi adminisztrátort "admin", létrehozhat más felhasználót igényei szerint, legfeljebb 8 felhasználót.



Felhasználó hozzáadása: kattintson az "addition" gombra, a kamera megjelenít egy hozzáadási mezőt. Vigye be a felhasználói nevet, jelszót, felhasználói szintet: adminisztrátor, felhasználó, megfigyelő. Kattintson az "ok"-ra.

Add user

User Name

Level

Password

Password Confirm

Felhasználó módosítása: válassza ki a felhasználói nevet a módosításhoz, kattintson a "modify" gombra a felületre történő belépéshez, ezen a felületen módosíthatja a felhasználói nevet, jelszót.

Modify user

User Name: admin

Level: Administrator

Password: [Empty]

Password Confirm: [Empty]

OK Cancel

Felhasználó törlése: válassza ki a törölni kívánt felhasználói nevet, megjelenik egy párbeszéd mező, erősítse meg a felhasználó törlését.

Biztonság → RTSP hitelesítés

A hitelesítés opcionálisan lehet letiltva vagy alap.

"Letiltva": zárja be az RTSP hitelesítést.

"Alap": engedélyezze az RTSP hitelesítést és a hitelesítési adatokat akkor is meg kell adni, amikor az RTSP lekéri az IP kamerát.

A paraméterek módosítása után kattintson a "save" gombra a beállítások mentéséhez.

Parameter Configuration

- Local Configuration
- System
- Network
- Audio/Video
- Image
- Safety**
- Event
- Storage

User RTSP Authentication Anonymous Visit IP Address Filter

RTSP Authentication: Disable

Save

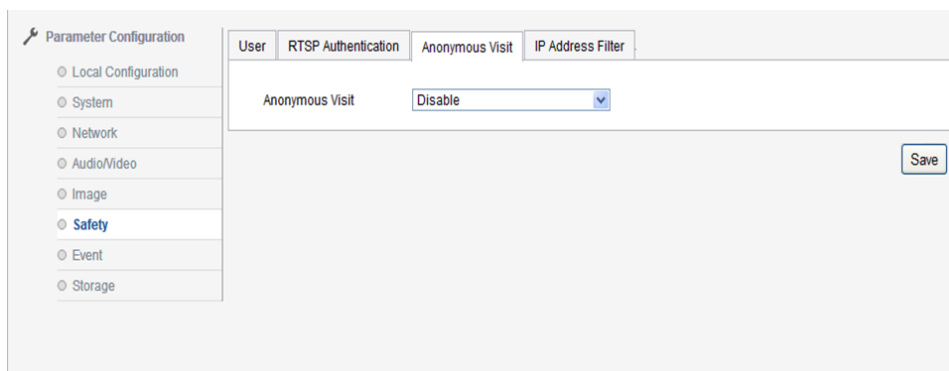
Biztonság → Névtelen látogatás

A névtelen látogatás engedélyezhető és letiltható, ha engedélyezi, akkor a felhasználó névtelenül bejelentkezhet a kamera webes felületére.

Engedélyezze a névtelen látogatás funkciót, nyissa meg a kamera webes megtekintési felületét, a belépési ablaknál megjelenik az "anonymous" opció.

Jelölje be az "anonymous"-t, majd kattintson a "login" gombra, a felhasználó közvetlenül bejelentkezik.

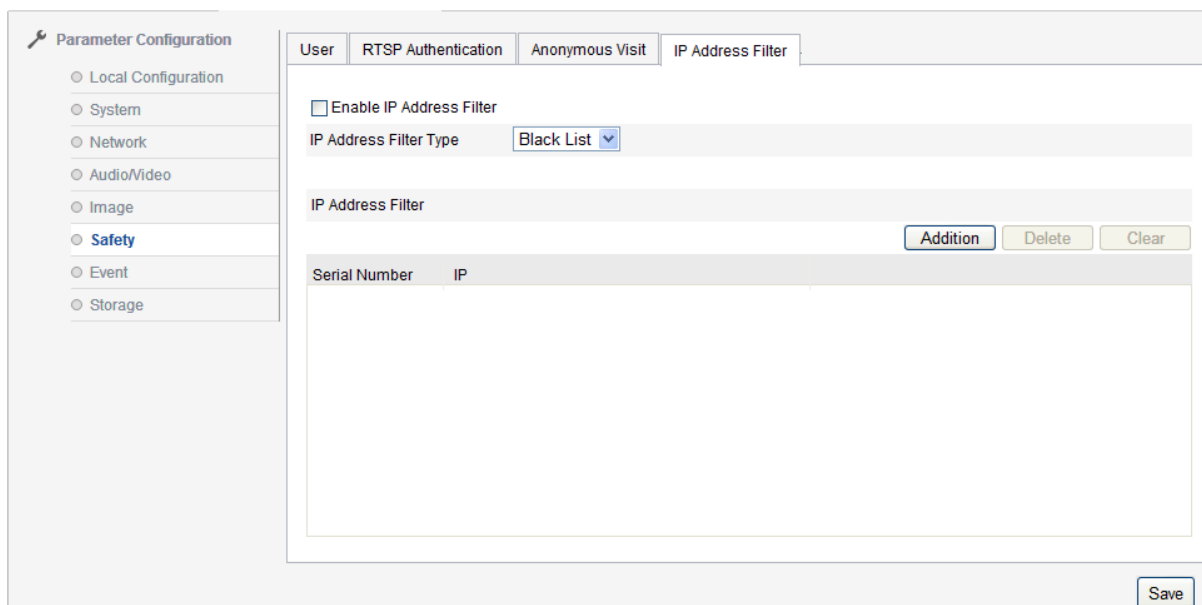
A névtelenül csak az előnézet tekinthető meg, nem érheti el a visszajátszást, naplózást és beállítási felületet.



Biztonság → IP cím szűrő

A felhasználó bejelölheti az "enable IP address filter" gombot a funkció indításához.

Az IP cím szűrő típusa lehet "black list", "white list". A fehér lista azt jelenti, hogy a benne szereplő IP címek megtekinthetik a kamerát, a feketelista tartalmazza a tiltott IP címeket. A felhasználó az "Addition" gombra kattintva hozzáadhat új IP címeket, hozzáadás után a felhasználó módosíthatja, törölheti az IP címet.



Esemény → Mozgásérzékelés

Terület beállítása: kattintson az egér bal gombjára és húzza, majd engedje el az egér bal gombját, ezzel befejezi a kijelölési területet. Ha befejezte az összes terület kijelölését, akkor beállíthatja az ütemezést és a kapcsolat módját.

Kattintson a "Clear all"-ra az összes kijelölt terület törléséhez.

Ha bejelöli az "enable motion detection" opciót, akkor elindítja az IP kamera mozgásérzékelés funkcióját.

Érzékenység: 0-100 között beállítható



Ütemezés élesítése a jelenlegi mozgásérzékelés élesítési idejét mutatja.

Kattintson az "edit" gombra az ütemezés élesítésének szerkesztéséhez, beállíthatja az ütemezés élesítését az egész hétre vagy néhány napra a héten.

A felhasználó megadhatja a kezdési és befejezési időt napi 4 periódusban.

Arming Schedule

	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Mon	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Tues	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Wed	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Thur	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Fri	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sat	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sun	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

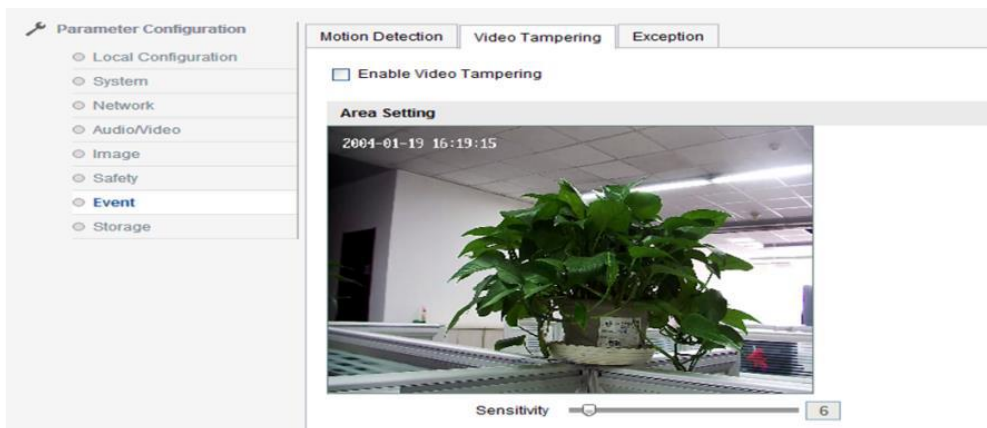
Linkage Method

Normal Linkage	Other Linkage
<input checked="" type="checkbox"/> Audible Warning <input checked="" type="checkbox"/> Notify Surveillance Center <input type="checkbox"/> Trigger Channel <input type="checkbox"/> Capture <input type="checkbox"/> Capture Upload FTP <input type="checkbox"/> Capture Upload Mail <input type="checkbox"/> Capture storage SD card	Trigger Alarm Output <input checked="" type="checkbox"/> Select All

A paraméterek beállításának befejezése után kattintson a "confirm" gombra a beállítások mentéséhez.

Esemény → Videó szabotázs

Jelölje be az "enable video tampering" opciót, amellyel indítja az IP kamera videó szabotázs funkcióját.



Terület beállítás: Alapértelmezetten a teljes képernyő.

Érzékenység: 0-100 között beállítható

Miután a szükséges paramétereket átvizsgálta, kattintson a "save" gombra a beállítások mentéséhez.

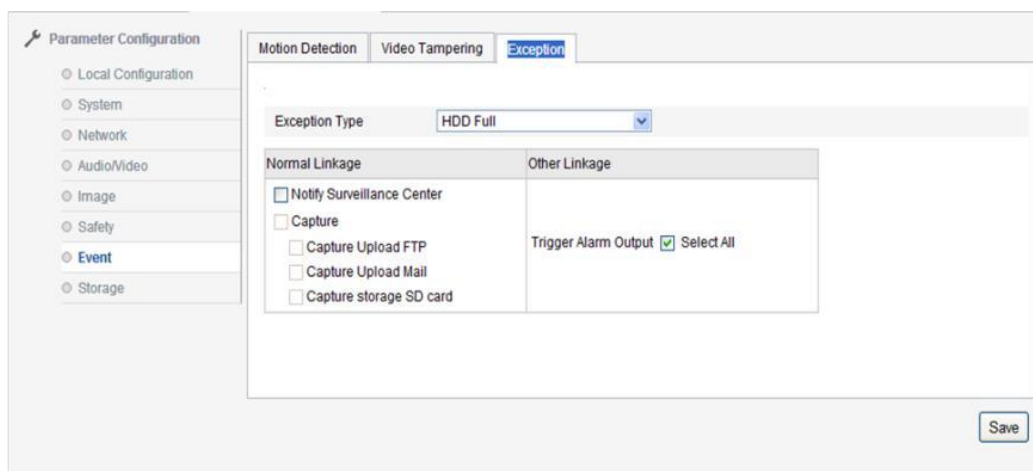
Esemény → Kivétel

Kivétel típusa lehet HDD tele, HDD error, Hálózat szétkapcsolva, IP cím ütközés.

Normál kapcsolódás tartalmazza felügyeleti központ értesítést, elfogást.

Más kapcsolódás tartalmazza a megfelelő riasztási kimenet csatornáit.

A paraméterek módosítása után kattintson a "save" gombra a beállítások mentéséhez.



Tárolás → Rögzítés ütemezés

Jelölje be az "enable record schedule" funkciót, kattintson az "Editor" gombra a rögzítés ütemezésének szerkesztéséhez, jelöljön ki a rögzítési periódust és válassza ki a típust.

Parameter Configuration

- Local Configuration
- System
- Network
- Audio/Video
- Image
- Safety
- Event
- Storage

Record Schedule | Storage Management | Capture

Pre-record: 5s

Post-record: 5s

Overwrite: Yes

Enable Record Schedule

Editor

	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Mon													
Tues													
Wed													
Thur													
Fri													
Sat													
Sun													

Timing
 Motion Detection
 Alarm
 Motion Or Alarm
 Motion And Alarm
 Other

Save

Edit Schedule

Mon | Tues | Wed | Thur | Fri | Sat | Sun

All Day | Timing

Section

Time Period	Start Time	End Time	Video Type
1	00:00	00:00	Timing
2	00:00	00:00	Timing
3	00:00	00:00	Timing
4	00:00	00:00	Timing
5	00:00	00:00	Timing
6	00:00	00:00	Timing
7	00:00	00:00	Timing
8	00:00	00:00	Timing

Copy to Week Select All

Mon Tues Wed Thur Fri Sat Sun

A rögzítési idő tartalmazza a "minden nap" és "szekció"-t. Ha a szekciót választja, akkor kiválaszthatja a periódusidőt, 4 periódusidőt támogat.

A rögzítés típusa lehet időzítés, mozgásérzékelés, riasztás, mozgás vagy riasztás, mozgás és riasztás, más.

Az elő-rögzítés a rögzítés megkezdése előtti rögzítési idő, 0-3 mp (választható) és korlátlan.

Az utó-rögzítés a rögzítés utáni késleltetés ideje, 5mp-10perc (választható).

A paraméterek módosítása után, kattintson a "confirm" gombra a beállítások mentéséhez.

Megjegyzés: A felülírás 2Mbps szerint történik, minél nagyobb streamet választ, annál rövidebb a elő-rögzítési idő.

Tárolás → Tároláskezelés

Tároláskezelés a tárolóeszköz állapotának és kapacitásának megtekintésére szolgál, és végrehajtja a formázási műveletet. Jelölje be a behelyezett TF kártyát, kattintson a "format" gombra, majd a TF kártya leformázásra kerül.

The screenshot shows the 'Storage Management' tab in the 'Parameter Configuration' tool. It features a table for 'HDD Device List' with columns: HDD No., Capacity, Free space, Status, Type, Property, and Progress. Below the table is a 'Quota' section with the following settings:

Setting	Value
Max Picture Capacity	0MB
Free Size for Picture	0MB
Video Surplus Capacity	0MB
Free Size for Record	0MB
Percentage of Picture	50%
Percentage of Record	50%

A 'Format' button is located at the top right of the HDD Device List section, and a 'Save' button is at the bottom right.

"HDD No." mutatja meg a tárolóeszköz szériaszámát. "Capacity": Mutatja meg a tárolóeszköz teljes kapacitását. "Free space": mutatja meg a tárolóeszköz szabad helyét. "Státus": mutatja meg a tárolóeszköz jelenlegi állapotát. "Format": a tárolóeszköz formázási művelete.

Tárolás → Rögzít

A paraméterkonfiguráció alapján a rögzítési paraméterek beállíthatóak, a rögzítési mód csak az időzített pillanatképre vonatkozik.

The screenshot shows the 'Capture' tab in the 'Parameter Configuration' tool. It features a 'Timing' section with the following settings:

Setting	Value
Enable Timing Snapshot	<input type="checkbox"/>
Format	JPEG
Resolution	1920*1080
Quality	High
Interval	3 Second

Below the Timing section is a 'Capture Linkage' section with the following settings:

Setting	Value
Upload to FTP	<input type="checkbox"/>
Upload to E-mail	<input type="checkbox"/>
Capture Storage SD Card	<input type="checkbox"/>

A 'Save' button is located at the bottom right.

"Format" támogatja a JPEG formátumú pillanatképeket, "Resolution" a main stream-et felbontását tartalmazza.

"Quality" választható Magas/Közepes/Alacsony.

"Interval" beállítható az intervallum egysége: milli másodperc, másodperc, perc, óra, nap (választható), intervallum tartomány 1-604800 milli másodperc.

A kívánt paraméterek módosítása után kattintson a "save" gombra a beállítások mentéséhez.

3 OSD menü funkció

3.1 Információ

MAIN MENU
INFORMATION CAMERA IMAGE MOTION



INFORMATION
Name ipnc] Model HS-SCB405IPA Serial No. 0035C73E1B5 PROG VER. V1.0.2 CTRL VER. V1.0.2 WEB VER. 1.1.1 PLUGIN VER. 1.0.2.35

A felhasználó megtekintheti a kamera rendszerinformációit az igényeinek megfelelően, beleértve az eszköz nevét, eszköz modellt, szériaszámot, eszköz verziót, vezérlés verziót, weboldal verziót, plug-in verziót, tápfeszültséget.

A módszer a következő:

Kattintson fel/le az "information"-hoz, kattintson a fel/le gombokra a kiválasztáshoz, kattintson a bal/jobb gombokra az OSD információk megtekintéséhez.

3.2 Kamera

3.2.1 Nyelv

MAIN MENU
[INFORMATION] CAMERA IMAGE MOTION



MAIN MENU
INFORMATION [CAMERA] IMAGE MOTION RESTART



LANGUAGE
LANGUAGE CHINESE BACK EXIT

A felhasználó beállíthatja a nyelvet a PTZ-nél, eszköz támogatja a kínai / angol nyelvet. Alapértelmezett nyelv a kínai. A felhasználó az igényeinek megfelelően beállíthatja a következőket:

Kattintson a fel / le a "language"-hoz, kattintson bal / jobb gombokra a beállítási módba történő belépéshez, a bal / jobb gombokkal válassza ki a nyelvet, kattintson a fel / le gombokra a következő egység működtetéséhez

3.2.2 IR LED

MAIN MENU
INFORMATION [CAMERA] IMAGE MOTION RESTART



CAMERA
LANGUAGE IR LED IDLE MASK ALARM PTZ DISPLAY



IR LED
[ILLUMINATION 34] MODE AUTO SENSITIVITY 4 SWITCH DELAY 5 NEAR POWER 10

A felhasználó beállíthatja az IR LED működési módját a kamera PTZ beállítás funkciónál

1. Környezet:

Az eszköz automatikusan beállíthatja a fényerőt a környezetnek megfelelően.

2. Nyitási mód

Automatikus: IR LED nyit és zár a fényesség és sötétség alapján.

Nyit: az IR LED kényszerítve nyit

Zár: az IR Led kényszerítve zár

3. Érzékenység: Ha az IR LED nyitott módot választja automatikusan, kisebb számnál, a környezet alacsonyabb megvilágításnál az IR LED bekapcsol.

4. Kapcsolási késleltetés: Szűrés átadás késleltetési ideje 1-60 mp.

5. Közeli erősség: 1-10 választható

6. Távoli erősség: 1-10 választható

7. Közeli kompenzáció: Közeli kompenzációs szint 0-3 között állítható, IR LED közeli fény nyitva, a távoli fényt az erősség szerint nyitja.

MASCO
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

3.2.3 Készenlét

MAIN MENU
INFORMATION [CAMERA] IMAGE MOTION RESTART



CAMERA
LANGUAGE IR LED IDLE MASK ALARM PTZ DISPLAY



A felhasználó beállíthatja a készenlétet az OSD menünel, a készenléti tevékenységet és időt.

1. Tevékenység

Kattintson a fel / le gombokra az "action"-hoz, kattintson a bal / jobb gombra a beállítási módba történő belépéshez, kattintson a bal / jobb gombra a készenléti tevékenység kiválasztásához, tevékenység lehet: nincs tevékenység, preset 1, automatikus vizsgálat, automatikus őrzéskor, útvonlat, kattintson a fel / le gombra a következő művelet végrehajtásához.

2. Késleltetés

Kattintson a fel / le gombra a "delay"-hez, kattintson a bal / jobb gombra a beállítási módba történő belépéshez, kattintson a bal / jobb gombra a működési idő kiválasztásához – 1 perc, 5 perc, 10 perc, kattintson a fel / le gombra a következő lépéshez.

MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.
1045 Budapest, Madridi út 2.

Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: masco@masco.hu, www.masco.hu

IDLE
ACTION OFF
DALAY 10MIN
BACK

3.2.4 Maszkolás

MAIN MENU
INFORMATION
[CAMERA]
IMAGE
MOTION
RESTART



CAMERA
LANGUAGE
IR LED
IDLE
MASK
ALARM
PTZ DISPLAY



MASK
(MASK No. 1)
ENABLE OFF
MAST SET
BACK

A kamera támogatja a maszkolás védelmet, legfeljebb 4 maszkolási terület állítható be.

1. Maszkolás beállítás

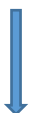
Kattintson a fel / le gombra a maszkolási beállítás kiválasztásához, kattintson a bal / jobb gombra a belépéshez, kattintson a fókusz távolítás gombra a megerősítéshez, ha megjelenik egy szürke mező, a szürke mező mérete beállítható, kattintson a bal vagy fel gombra a kicsinyítéshez, kattintson a jobb / le gombra a nagyításhoz. A beállítás után a fókusz távolítással megerősítheti és visszatérhet az előző oldalra.

3.2.5 Riasztás

MAIN MENU
INFORMATION
[CAMERA]
IMAGE
MOTION
RESTART



CAMERA
LANGUAGE
IR LED
IDLE
MASK
ALARM
PTZ DISPLAY



A kamera 7 riasztási bemenetet, 1 riasztási kimenetet támogat. Az eszköz megkapja a riasztási jelet, amely indítja az automatikus funkciót (presetre állás, őrzőút vonal bejárása, stb.), ugyanakkor az eszköz kapcsolja a riasztás kimenetet. A riasztás funkció beállítási módszere a következő:

1. Bemeneti állapot

Érje el a fel / le gombra az "input status"-t, kattintson a bal / jobb gombra az "input status" beállítás működtetéséhez. A riasztási bemenet állapota állítható N/O és N/C-re.

N/O: Ha a csatorna zár, akkor az eszköz érvényes jelet kap.

N/C: Ha a csatorna nyit, akkor az eszköz érvényes jelet kap.

2. Riasztási mód: A fel / le gombokkal elérheti az "alarm mode"-t, kattintson a bal / jobb gombra a beállítások működtetéséhez, riasztási mód on/off

ALARM
INPUT MODE N/O
ALARM MODE OFF
ACTION OFF
ALARM OUT OFF
RESET DELAY 30SEC
BACK

3.3 PTZ kijelző

MAIN MENU
INFORMATION
[CAMERA]
IMAGE
MOTION
RESTART

A kamera támogatja a PTZ funkciót, a PTZ kijelző tartalmazza az on/off lehetőséget.

A módszer a következő:

Kattintson a fel/le gombra a kiválasztáshoz, lépjen be a PTZ kijelzőbe, kattintson a bal/jobb gombra az on/off kiválasztásához, majd kattintson a fel/le gombra a megerősítéshez.

CAMERA
LANGUAGE
IR LED
IDLE
MASK
ALARM
PTZ DISPLAY

PTZ DISPLAY
PTZ DISPLAY ON
BACK
EXIT

3.4 Kép

3.4.1 Képbeállítás

MAIN MENU
INFORMATION
CAMERA
[IMAGE]
MOTION
RESTART

A kamera támogatja a kép beállítási funkciót, kattintson a fel/le gombokra az "image" kiválasztásához, kattintson a bal/jobb gombra a kép beállítás lehetőség eléréséhez, módszer a következő:

1. Fényesség

A kép teljes fényerejének beállítása, 1-100 között állítható

IMAGE
[IMAGE ADJUSTMENT]
EXPOSURE
FOCUS
WDR
WHITE BALANCE
IMAGE
ENHANCEMENT
VIDEO ADJUSTMENT



IMAGE
[BRIGHTNESS 50]
CONTRAST 50
SATURATION 50
SHARPNESS 50
HUE 50

2. Kontraszt

A kép teljes fényerejének kontrasztja 1-100 között állítható

3. Telítettség

A kép telítettsége 1-100 között állítható

4. Élesség

A kép élessége 1-100 között állítható

5. Árnyalat

A kép árnyalata 1-100 között állítható

3.4.2 Exponálás

MAIN MENU
INFORMATION
CAMERA
[IMAGE]
MOTION
RESTART



IMAGE
IMAGE ADJUSTMENT
[EXPOSURE]
FOCUS
WDR
WHITE BALANCE
IMAGE
ENHANCEMENT
VIDEO ADJUSTMENT



EXPOSURE
[MODE AUTO]
IRIS f2.0
SHUTTER 1/25
GAIN 50
EXPOSURE BIAS OFF
LEVEL 50

A kamera támogatja az exponálási funkciót, az expozíció beállítás tartalmazza az exponálási módot, íriszt, zárat, erősítést, expozíció torzítást, kompenzációs szintet, erősítés mértékét.

1. Exponálási mód

Automatikus / Manuális / Írisz prioritás / Zár prioritás

2. Expozíció torzítás

On / Off

3. Kompenzációs szint

0-100 (választható)

4. Erősítés mértéke

0-100 (választható)

3.4.3 Fókusz

MAIN MENU
INFORMATION
CAMERA
[IMAGE]
MOTION
RESTART



IMAGE
IMAGE ADJUSTMENT
EXPOSURE
[FOCUS]
WDR
WHITE BALANCE
IMAGE
ENHANCEMENT
VIDEO ADJUSTMENT



FOCUS
FOCUSMODE AUTO
FOCUS DISTANCE 1.5M
BACK

A kamera támogatja a beállítási funkciót, a fókusz beállítás tartalmazza a fókusz módját és fókusz távolságot, az alábbiak szerint:

1. Fókusz mód

Automatikus / Manuális / Fél-automatikus

2. Fókusz távolság

Megadható a fókusz távolság értéke.

3.4.4 WDR

MAIN MENU
INFORMATION
CAMERA
[IMAGE]
MOTION
RESTART



IMAGE
IMAGE ADJUSTMENT
EXPOSURE
FOCUS
[WDR]
WHITE BALANCE
IMAGE
ENHANCEMENT
VIDEO ADJUSTMENT



A kamera támogatja a WDR funkciót, a WDR opció tartalmazza az ON és OFF kapcsolását, a WDR szintjét 1-100 között.

WDR
[WDR OFF]
LEVEL 0
BACK

3.4.5 Fehéregyensúly

MAIN MENU
INFORMATION
CAMERA
[IMAGE]
MOTION
RESTART

A kamera támogatja a fehéregyensúly funkciót, a fehéregyensúly tartalmazza az automatikus és manuális módot, manuális módban a felhasználó beállíthatja az R és B erősítést.

R erősítés mértéke: 0-100

B erősítés mértéke: 0-100

IMAGE
IMAGE ADJUSTMENT
EXPOSURE
FOCUS
WDR
[WHITE BALANCE]
IMAGE
ENHANCEMENT
VIDEO ADJUSTMENT

WHITE BALANCE
[WHITE BALANCE AUTO]
R GAIN --- ---50
B GAIN --- ---50

3.4.6 Képjavítás


MAIN MENU
INFORMATION
CAMERA
[IMAGE]
MOTION
RESTART

Az eszköz képbeállítás menüje alapján a felhasználó a fontos beállítást elvégezheti a képhatás javítása érdekében.

1. Digitális zajcsökkentés
2. 2D zajcsökkentés mértéke: 0-100
3. 3D zajcsökkentés mértéke: 0-100

Az egyesített PTZ kamera támogatja a digitális zajcsökkentés funkcióját, amely bekapcsolható és kikapcsolható.

IMAGE
IMAGE ADJUSTMENT
EXPOSURE
FOCUS
WDR
WHITE BALANCE
[IMAGE
ENHANCEMENT]
VIDEO ADJUSTMENT



IMAGEENHANCEMEN
[NOISE REDUCTION ON]
2DNR --- ---50
3DNR --- ---50

3.4.7 Videó beállítás

MAIN MENU
INFORMATION
CAMERA
[IMAGE]
MOTION
RESTART

Az eszköz támogatja a tükrözés funkciót, amelyet a videó beállításnál érhet el. A tükrözés állapota lehet OFF és ON.





IMAGE
IMAGE ADJUSTMENT
EXPOSURE
FOCUS
WDR
WHITE BALANCE
IMAGE
ENHANCEMENT
[VIDEO ADJUSTMENT]



VIDEO ADJUSTMENT
[MIRROR OFF]
BACK
EXIT

3.4.8 Alapértelmezett

MAIN MENU
INFORMATION
CAMERA
[IMAGE]
MOTION
RESTART

A kamera alapértelmezett beállítási menüjének működtetésével a felhasználó visszaállíthatja a kamera kép paramétereit alapértelmezettre, a módszer a következő:

A fel / le gombokkal érje el a "default" menüpontot, kattintson a bal/ jobb gombra a beállítási felület eléréséhez.

1. Megerősítés




IMAGE
IMAGE ADJUSTMENT
EXPOSURE
FOCUS
WDR
WHITE BALANCE
IMAGE
ENHANCEMENT
[VIDEO ADJUSTMENT]



DEFAULT
RESTORE DEFAULT
SETTINGS ?
[OK]
CANCEL

Kattintson a bal / jobb gombra a kamera minden beállításának gyári alapértelmezett értékre történő visszaállításához.

2. Visszavonás

Kattintson a bal / jobb gombra a kamera felhasználói beállításainak megtartásáért és az előző menübe történő visszalépéshez.

3.5 Mozgás

3.5.1 Vizsgálat

MAIN MENU
INFORMATION
CAMERA
IMAGE
[MOTION]
RESTART



MOTION
[SCAN]
SEQUENCE
PATTERN
BACK



SCAN
[SCAN No. 1]
SCAN SPEED 14
LEFT LIMIT SET
RIGHT LIMIT SET
SCAN START
BACK

Az automatikus vizsgálati funkció egy ismétlődő mozgás, a kamera 8 automatikus vizsgálati útvonal csoportot támogat. A beállítási módszer a következő:

1. Vizsgálat számának beállítása

Érje el a fel / le gombokkal a "scan number" menüpontot, kattintson a bal / jobb gombokra a szám beállításához, kattintson a fel / le gombra a következő lépéshez.

2. vizsgálati sebesség beállítása

Érje el a fel / le gombokkal a "scan speed" menüpontot, kattintson a bal / jobb gombokra a vizsgálati sebesség beállításához, válassza ki a sebességet a bal / jobb gombokkal, 1-100 között állítható, a fel / le gombokkal tovább léphet.

3. Bal határ beállítása

Érje el a fel / le gombokkal a "left limit" menüpontot, kattintson a bal / jobb gombokra a bal határ beállításához, vezérelje a kamerát a kívánt pozícióra majd kattintson a fókusyra és a preset pozíció rögzítésre kerül bal határként.

4. Jobb határ beállítás

Érje el a fel / le gombokkal a "right limit" menüpontot, kattintson a bal / jobb gombokra a jobb határ beállításához, vezérelje a kamerát a kívánt pozícióra majd kattintson a fókusyra és a preset pozíció rögzítésre kerül bal határként.

5. Vizsgálat engedélyezése

Érje el a fel / le gombokkal a "scan start" menüpontot, kattintson a jobb / bal gombra a megfelelő útvonal kiválasztásához.

3.5.2 Sorrendi

MAIN MENU
INFORMATION
CAMERA
IMAGE
[MOTION]
RESTART



MOTION
SCAN
[SEQUENCE]
PATTERN
BACK



SEQUENCE
[SEQUENCE No. 1]
START PRESET 1
STOP PRESET 10
DURATION 5sec
SEQUENCE START

Az automatikus sorrend azt jelenti, hogy az eszköz automatikusan átkapcsol az előre beállított preset helyzetek között, a felhasználó beállíthatja az idő intervallumot. Az eszköz 8 sorrendi útvonal csoportot támogat, minden csoport legfeljebb 32 preset helyzetet tartalmazhat. Beállítási módszer a következő:

1. Sorrendi csoport számának beállítása
2. Kiindulási preset pozíció beállítása
3. Befejezési preset pozíció beállítása
4. Időtartam kiválasztása
5. Útvonal indítása

3.5.3 Órjázat

MAIN MENU
INFORMATION
CAMERA
IMAGE
[MOTION]
RESTART



MOTION
SCAN
SEQUENCE
[PATTERN]
BACK



Az órjázat azt jelenti, hogy a kamera működtethet egy mozgássort, például forgatás, billentés, zoom, stb. A felhasználó elindíthatja az órjázatot az összes művelet lejátszásához. A kamera 4 órjázat útvonalat támogat és minden órjázat legfeljebb 10 perces és 500 parancsot tartalmazhat. Nézze meg a következő lépéseket az órjázat beállításához:

1. Órjázat No.

A "Pattern No." eléréséhez kattintson a fel / le gombokra, kattintson a fel / le gombokra az órjázat szám beállításához, a bal / jobb gombokkal válassza ki a számot.

2. Órjázat engedélyezése

Kattintson a fel / le gombokra az "enable pattern path" eléréséhez, kattintson a bal / jobb gombra a megfelelő órjázat útvonal számának kiválasztásához.

PATTERN
[PATTERN No. 1]
PATTERN SET
PATTERN DELETE
PATTERN START

2. Órjárt indítása

Érje el a fel / le gombbal a "pattern start" menüpontot, kattintson a bal / jobb gombra a kiválasztott órjárt indításához.

3. Órjárt beállítása

3.6 Újrindítás

MAIN MENU
INFORMATION
CAMERA
IMAGE
MOTION
[RESTART]



RESTART
RESTART SYSTEM
[OK]
CANCEL

A kamera lehetővé teszi a felhasználó általi távoli visszaállítást OSD menün keresztül, következő módszerrel: nyissa meg az OSD menüt, érje el a fel / le gombokkal a "restart" menüpontot, kattintson a bal / jobb gombra az újraindítás megerősítési menübe történő belépéshez, kattintson a fel / le gombra az "ok" eléréséhez, kattintson a bal / jobb gombra az újraindításhoz. Ha a "cancel" menüpontra megy a fel / le gombbal és a bal / jobb gombra kattint, akkor visszalép az újraindításból az előző OSD felületre.

3.7 Alapértelmezett

MAIN MENU
INFORMATION
CAMERA
IMAGE
MOTION
RESTART
[DEFAULT]
EXIT



DEFAULT SETTING
[RESTORE]
DEFAULT
BACK
EXIT



RESTORE
RESET SETTINGS,
EXCEPT IP
[OK]
CANCEL

A kamera alapértelmezett funkciója a visszaállítás és alapértelmezett beállítás, utasítás a következő:

1. Visszaállítás

Visszaállítja az összes beállítási információt a gyári alapértelmezett beállításra. (Kivéve az átjárót, IP, alhálózati maszkot, DNS szerveret)

2. Alapértelmezett beállítás

Minden beállítást visszaállít teljesen a gyári alapértelmezett beállítási állapotra.

3. Működtetési módszer

Nyissa meg a kamera OSD menüjét, érje el a fel / le gombokkal a "default setting" menüpontot, kattintson a bal / jobb gombra az alapértelmezett beállítások eléréséhez, majd menjen a fel / le gombbal a "restore" vagy "default" menüpontra. Kattintson a fel / le gombra, az eszköz visszaállítja a beállításokat. Ha a fel / le gombbal a "back / exit" menüpontot választja, akkor visszalép az előző OSD menübe vagy kilép az OSD menüből.

4 Függelék

Villám és túlfeszültség elleni védelem

Ez az eszköz a TVS dióda és védelmi áramkör gázkisülés csöveit használja, így hatékonyan megakadályozhatja a 3.0 kV-os átfolyó villám és túlfeszültség mindenféle impulzusjelzés általi eszköz meghibásodásokat. Azonban kültéri telepítéskor az aktuális helyzet szerint biztosítsa az elektromos biztonságot a szükséges óvintézkedés megtételével.

- A jelátviteli vonalat a nagyfeszültségű eszközök és kábelek között minimum 50 méteres távolságra kell elhelyezni.
- Válassza ki amennyire csak lehetséges a tetővonal mentén a külső vezetéket.
- Nyitott mezőn alkalmaznia kell a szigetelt csövekbe beépített vezetékek módját, az acélcsövet egy-pontos földeléssel, teljesen tilos felfüggesztve vezetni
- Erős zivatarokban vagy magas indukciós feszültségű tartományban (pl. nagyfeszültségű transzformátor állomáson) plusz nagy teljesítményű villámvédelmi berendezések hozzáadása és villámhárító telepítése vagy más intézkedés szükséges.
- Kültéri telepítés és vezetékezés villámvédelménél és a földelés tervezésénél figyelembe kell venni a villámvédelmi előírásokat, valamint a vonatkozó nemzetközi szabványok és ipari szabvány követelményeinek megfelelően kell kialakítani.
- A rendszert fel kell szerelni a potenciál földelésre. A földelő berendezésnek meg kell felelnie a rendszer interferenciamentes és elektromos biztonsági követelményeinek, és nem lehet rövid távú vagy erősáramú nullponttal összekeverve. A rendszer különálló földelés, a földelés ellenállása nem lehet nagyobb, mint 4Ω.

MASCO
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.