



ossia

v1.1 User Manual

(For all devices and models)

Notes

- Kérjük, figyelmesen olvassa el ezt a felhasználói kézikönyvet, hogy megbizonyosodjon arról, hogy helyesen és biztonságosan használja a készüléket.
- Lehet, hogy helytelen információ vagy nyomtatási hiba van ebben a kézikönyvben. A frissítések és javítások a kézikönyv jövőbeli verzióiban kerülnek bevezetésre. A kézikönyv tartalma előzetes értesítés nélkül megváltozhat.
- A készüléket csak a jelölési címkén feltüntetett áramforrás típusával szabad működtetni. Használat előtt ellenőrizni kell a tápfeszültséget.
- Ne telepítse a készüléket hőforrások, például radiátorok, hőregiszterek, kályhák vagy más, hőtermelő eszközök közelébe.
- Ne telepítse a készüléket víz közelébe.
- Csak száraz ruhával tisztítsa meg.
- Ne zárja el a szellőzőnyílásokat, és biztosítsa a megfelelő szellőzést a készülék körül.
- Az áramellátás kikapcsolása előtt végezzen biztonságos kikapcsolást.
- Ez az eszköz csak beltéri használatra szolgál. Ne tegye ki esős vagy nedves környezetnek. Ha szilárd anyag vagy folyadék kerül a készülék tokjába, azonnal kapcsolja ki a készüléket, és ellenőriztesse szakképzett szakemberrel.
- Ne próbálja meg saját maga megjavítani a készüléket műszaki segítség vagy jóváhagyás nélkül.
- Az eszköz használata közben megjelenhetnek a Microsoft, az Apple és a Google vonatkozó tartalmak. A Microsofthoz, az Apple-höz és a Google-hoz kapcsolódó védjegyek, logók és egyéb szellemi tulajdonok tulajdonjoga a fent említett vállalatokat illeti meg.
- Ez a kézikönyv alkalmas minden Ossia OS-t futtató NVR/DVR modellre. Egyértelmű jelölések készülnek, ha egyes modellek nem támogatják egyik funkciót sem. A kézikönyvben használt összes példa és kép referenciaként az egyik modelltől származik.
- Belső tápegységgel rendelkező készülékek esetén ellenőrizze, hogy az AC 220/110V bemeneti választó megfelelően van-e beállítva



Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék	2
1 Bevezetés	6
1.1 Összefoglalás	6
1.2 Funkciók.....	6
1.3 Előlap leírások	9
1.4 Hátsó panel leírása	10
1.5 Kapcsolatok	12
2 Alapvető üzemeltetési útmutató.....	14
2.1 Indítás és leállítás	14
2.1.1 Indítás	14
2.1.2 Leállítás	14
2.2 Távoli Ellenőr	15
2.3 Egérvezérlés	16
2.4 Szövegbeviteli utasítás	16
2.5 Egyéb gombműveletek.....	16
3 Varázsló & Fő felület	17
3.1 Indítás varázsló	17
3.2 Fő felület	24
3.2.1 Fő interfész bemutatása	24
3.2.2 Beállítás panel	26
3.2.3 Főbb funkciók	27
4 Kamera kezelés.....	29
4.1 Kamera jel (Csak DVR-knél alkalmazható).....	29
4.2 Kamera hozzáadása/szerkesztése.....	29
4.2.1 Kamera hozzáadása (csak NVR és hibrid DVR modellekre vonatkozik).....	29
4.2.2 A kamera általános paramétereinek szerkesztése	32
4.3 "Csatornán belüli szekvencia" (csak a nemzeti járműnyilvántartásokra alkalmazandó).....	34
4.3.1 "Csatornán belüli sorozat" hozzáadása	34
4.3.2 Csatornán belüli sorozat szerkesztése.....	34
4.4 IPC Networking (Csak NVR és hibrid DVR modellekre vonatkozik)	35
4.4.1 IP kamera kezelése	35
4.4.2 Eszközkezelés.....	36
5 Élőkép bevezetés:	37
5.1 Élőkép felületek:	37
5.2 Élő nézet digitális zoom:	38
5.3 Élőkép módok:.....	39
5.3.1 Testreszabott megjelenítési mód	39
5.3.2 Következés.....	40
5.3.3 Csatornasorozatban (csak nemzeti járműnyilvántartásokra vonatkozik)	41
5.4 Vészhelyzeti élőkép:	42
5.5 Rendszerkép konfigurációja.....	42
5.5.1 OSD beállítások.....	42

5.5.2	Képbeállítások (beállítási felület).....	42
5.5.3	Maszkk beállításai.....	43
5.5.4	Vízjel beállítások (csak DVR-kre vonatkozik).....	44
5.5.5	Képbeállítás (élőképes felület).....	45
6	PTZ.....	47
6.1	PTZ vezérlő interfész:.....	47
6.2	Előre beállított beállítások.....	49
7	Lemezkezelés	51
7.1	Rekord konfigurációja.....	51
7.1.1	Mód konfiguráció.....	51
7.1.2	Haladó Konfiguráció.....	53
7.2	Kódolási paraméterek beállítása.....	54
7.3	Ütemezési beállítás.....	55
7.3.1	Ütemezés hozzáadása.....	55
7.3.2	Rekordütemezés konfigurációja.....	57
7.4	Felvételi mód.....	57
7.4.1	Kézikönyv Felvétel.....	57
7.4.2	Ütemezett felvétel.....	58
7.4.3	Mozgás alapú felvétel.....	58
7.4.4	Szenzor alapú rögzítés.....	58
7.4.5	Analitika alapú rögzítés.....	58
7.5	Lemezkezelés:.....	58
7.5.1	Tárolási mód konfigurálása.....	59
7.5.2	Lemez és S.M.A.R.T. információk megtekintése.....	60
8	Keresés, lejátszás és biztonsági mentés.....	61
8.1	Azonnali lejátszás.....	61
8.2	Lejátszási felület bemutatása.....	61
8.3	Felvételkeresés, lejátszás és Biztonsági mentés.....	64
8.3.1	Keresés és lejátszás időszelertel szerint Kép.....	64
8.3.2	Keresés, lejátszás és biztonsági mentés Idő.....	66
8.3.3	Keresés, biztonsági mentés és lejátszás Esemény.....	67
8.3.4	Keresés és lejátszás címke szerint.....	67
8.3.5	Pillanatképek.....	68
8.3.6	Biztonsági mentési eljárások.....	68
8.3.7	Biztonsági mentés megtekintése Állapot.....	69
9	Riasztáskezelés	70
9.1	Érzékelő Riadó.....	70
9.2	Mozgás riasztás.....	71
9.2.1	Mozgáskonfiguráció.....	71
9.2.2	Mozgásriasztás kezelése Konfiguráció.....	72
9.3	Elemzési konfiguráció (csak NVR-ekre és hibrid DVR-ekre vonatkozik).....	72
9.3.1	Objektumfigyelés konfigurálása.....	73
9.3.2	A kamera illetéktelen módosításának konfigurációja.....	74
9.3.3	Vonalátlépés konfigurációja.....	75
9.3.4	Steril terület konfigurációja.....	76
9.3.5	Analytics riasztáskezelési konfiguráció.....	76

9.4	Általános hibariasztások.....	77
9.4.1	Általános hibakezelési beállítások.....	77
9.4.2	IPC Offline Beállítások.....	77
9.5	Riasztási esemény értesítés.....	78
9.5.1	Riasztás.....	78
9.5.2	E-mail cím.....	78
9.5.3	Kijelző.....	78
9.5.4	Berregő.....	79
9.5.5	Push üzenet.....	79
9.6	Kézi riasztás.....	79
9.7	Riasztás állapotának megtekintése.....	80
10	Fiók & Engedélyek kezelése.....	81
10.1	Számlavezetés.....	81
10.1.1	Felhasználó hozzáadása.....	81
10.1.2	Felhasználó szerkesztése.....	81
10.2	Felhasználói bejelentkezés & kijelentkezés.....	82
10.3	Engedélyek kezelése.....	83
10.3.1	Engedélycsoport hozzáadása.....	83
10.3.2	Engedélycsoport szerkesztése.....	83
10.4	Fekete-fehér lista.....	84
10.5	Előnézet kijelentkezéskor.....	84
10.6	Felhasználói állapot:.....	84
11	Eszköz Menedzsment.....	86
11.1	Hálózati konfiguráció.....	86
11.1.1	TCP/ IPv4/6 konfiguráció.....	86
11.1.2	Kikötő Konfiguráció.....	87
11.1.3	DDNS-konfiguráció.....	88
11.1.4	E-mail konfiguráció.....	90
11.1.5	UPnP konfiguráció.....	92
11.1.6	NAT-konfiguráció.....	92
11.1.7	Hálózati állapot megtekintése.....	92
11.2	Alapvető konfiguráció.....	92
11.2.1	Általános beállítások.....	92
11.2.2	Dátum- és időkonfiguráció.....	94
11.2.3	Elrendezési beállítások:.....	95
11.3	Gyári alapbeállítás.....	95
11.4	Eszközszoftver frissítése.....	96
11.5	Biztonsági mentés és visszaállítás.....	96
11.6	Automatikus karbantartás:.....	96
11.7	Napló megtekintése.....	97
11.8	Rendszerinformációk megtekintése.....	97
12	Távfelügyelet.....	98
12.1	Mobil kliens felügyelet.....	98
12.2	Web LAN hozzáférés.....	98
12.3	Web WAN hozzáférés.....	99
12.4	Web-kliens.....	101
12.5	Webes távirányító.....	101

12.5.1 Távoli élőkép.....	102
12.5.2 Távoli lejátszás.....	104
12.5.3 Távoli biztonsági mentés.....	105
12.5.4 Távoli konfiguráció.....	106
A függelék: GYIK.....	107
B függelék: Számítsa ki a felvételi kapacitást.....	113
C függelék: Kompatibilis eszközök listája.....	114

1 Bevezetés

1.1 Összefoglalás

Az Ossia-t futtató eszközök ezen sorozatát úgy tervezték, hogy feltétel nélküli biztonságot nyújtson otthonok, irodák, bankok, iskolák, szupermarketek, benzinkutak, lakónegyedek, garárok stb. számára. In helyi vagy távoli helyekről érhető el.

Az Ossia operációs rendszert kifejezetten a felhasználó igényeinek kielégítésére tervezték. A legfejlettebb SOC technológián alapul, és új és intuitív emberi grafikus felhasználói felületet alkalmaz. Ez az eszközsorozat erősebb, mint a Provision-ISR által előállított bármely régebbi eszköz. Könnyen használható, miközben kiváló képminőséget és rendszerstabilitást biztosít.

1.2 Funkciók

Alapvető funkciók

- Támogatja az IP kamerák élő nézetét, felvételét és beállítását
- Egyes eszközök (NVR5 sorozat és újabb – nem "E" modellek) támogatják a legújabb H.265 (HEVC) videokódolási adatfolyamot, valamint a H.265 és H.264 IP-kamerák vegyes bemenetét. Az Ossia DVR-k nem támogatják a H.265-öt.
- Szabványos ONVIF protokoll támogatása*
- Támogatja az egyes kamerák kettős adatfolyamú felvételét
- IPC gyors hozzáadás támogatása*
- 4in1 DVR támogatás (AHD/CVI/TVI/CVBS)
- Támogatja az IP kamerák kötegelt vagy egyedi beállítását (OSD, videó paraméterek, maszk, mozgás, riasztások, stb.) *
- Legfeljebb 8 felhasználói engedélycsoport támogatása, beleértve az adminisztrátori, speciális és rendes jogosultsági csoportokat, amelyek a rendszer alapértelmezett engedélycsoportjai
- Legfeljebb 16 felhasználó támogatása.
- Számos webes kliens bejelentkezésének támogatása egyszerre (az eszköz specifikációi szerint)
- Analytics-támogatás*

Az élő előnézet funkciói:

- 4K×2K*/1920×1080/1280×1024 HDMI és 1920×1080/1280×1024 VGA nagyfelbontású szinkron kijelző (Ez modellenként változhat. További információkért tekintse meg az eszköz műszaki adatait)
- Többképernyős módok, például 1/4/6/8/9/16/25/32 (modelltől függően)
- A fényképezőgép képmegjelenítési arányának automatikus beállítása
- IPC hangfigyelés (engedélyezhető vagy letiltható)*
- Az előnézeti kamera manuális pillanatképe
- A szekvenciaoldalak testreszabott beállítása
- Támogatja a megjelenítési módok mentését. A mentett módok közvetlenül hívhatók
- Egysatornás kezelőeszközsor
- Kameracsoport nézet és sémanézet szekvencia és gyors szekvencia nézetben

- Mozgásérzékelés és videomaszkolás

- Teljes PTZ vezérlés, beleértve az előre beállított beállítások és körutazások beállítását
- Közvetlen egérvezérlés a PTZ kamerák felett, beleértve a mozgást, zoomot és fókuszot.
- Az intuitív digitális zoom közvetlenül az egérgörgőről vezérelhető
- Képkorrektció (csak bizonyos fényképezőgépek esetén érhető el)

HDD támogatás:

- A 2U magas tokok legfeljebb 8 SATA HDD-t adhatnak hozzá
- Az 1,5U magas tokok legfeljebb 4 SATA HDD-t adhatnak hozzá
- Az 1U magas tokok legfeljebb 2 SATA HDD-t adhatnak hozzá
- A kisméretű, 1U magas tokok legfeljebb 1 SATA HDD-t adhatnak hozzá
- Az MM tokok legfeljebb 1 SATA HDD-t adhatnak hozzá
- A készülék minden SATA interfésze támogatja a HDD-eket max. 8TB tárolókapacitással
- Egyes modellek támogatják az e-SATA HDD-re történő rögzítést és biztonsági mentést

Lemezkezelés:

- A HDD-k konfigurálás és felügyelet céljából csoportosíthatók.
- Minden kamera különböző lemezcsoporthoz adható, különböző tárolókapacitással
- A lemezinformációk és a lemez működési állapotának megtekintése
- A HDD-k kötegelt formázása

Rekord konfiguráció:

- Támogatja a fő adatfolyam és az alstream felvételt egyidejűleg.
- A rekordfolyam kötegelt vagy egyetlen konfigurációja
- Kézi és automatikus felvételi módok
- Felvétel ütemezése, érzékelő riasztás rögzítése és mozgásérzékelés rögzítése
- Különböző rekordstreamek konfigurálása az ütemezett rögzítéshez és az eseményrögzítési beállításokhoz
- Támogatja a rekord időtartamának beállítását és az újrahasznosítási felvételt
- Támogatja a riasztás előtti rögzítés és a riasztás utáni rögzítés konfigurációját az eseményrögzítéshez
- Támogassa a helyzetfüggő felvételt.

Lejátszás:

- Időskála művelet gyors lejátszásban. Ezenkívül a lejátszás dátuma és ideje könnyen beállítható az egérkerék görgetésével. Az időskála intervallumai nagyíthatók/kicsinyíthetők.
- Rekordkeresés képszelet/idő/esemény/címke alapján
- Időképszeletek keresése hónap, nap, óra, perc és idő szerint. A szeletet a kép miniatűrje jeleníti meg
- Legfeljebb 16 csatorna kereshető idő szerint
- Eseménykeresés manuális/mozgási/érzékelős események alapján
- Címkekeresés (a felhasználó által manuálisan hozzáadott címkékhez)
- A kiválasztott kamera azonnali lejátszása az élő előnézeti felületen
- Akár 16 szinkron lejátszási csatorna

Biztonsági mentés rögzítése

- Biztonsági mentés USB (U-lemez, mobil HDD) vagy e-SATA** interfészen keresztül
- Biztonsági mentés idő/esemény/képkérés alapján

- Testreszabott biztonsági mentés kiválasztása lejátszás közben
- Akár 10 biztonsági mentési feladat fut a háttérben

Riasztáskezelés:

- Riasztási ütemezés beállítása
- Támogatja a mozgásérzékelés, a külső érzékelő riasztási bemenetének és a kivételriasztásoknak az engedélyezését vagy letiltását, beleértve az IP-cím ütközés riasztását, a lemez I / O hiba riasztását, a lemez teljes riasztását, a lemezriasztás hiányát, az illegális hozzáférésű riasztást, a hálózati leválasztás riasztását és az IPC offline riasztást.
- Konfigurálható riasztási trigger
- A riasztások PTZ működést, pillanatképeket, előugró videókat és egyebeket indíthatnak el.
- Eseményértesítési módok: riasztás, előugró videó, felugró üzenetpanel, hangjelzés és e-mail
- E-mail ütemezés támogatása
- A dokkolt képek csatolhatók az e-mailhez, amikor riasztás aktiválódik
- Riasztási információk állapota riasztáshoz, riasztáshoz, mozgásérzékeléshez és kivételriasztáshoz
- A riasztás manuálisan aktiválható és törölhető
- A rendszer automatikus újraindítása HDD vagy I/O kivétel esetén – a HDD újraindítása és helyreállítása érdekében

Hálózati funkciók:

- TCP/IP és PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, UPnP, NTP, SMTP, RTSP protokollok
- "Allow & Block" listák IP- vagy MAC-címek szerint
- Több böngésző támogatása Windows és Mac OS rendszerekhez (támogatnia kell az NPAPI beépülő modulokat)
- Távoli konfigurálás és karbantartás, beleértve a távoli frissítést és a rendszer távoli újraindítását
- Az eszköz távoli kamerájának konfigurálása, beleértve a videoparamétereket, a képmínőséget stb.*
- Távoli keresés, lejátszás és biztonsági mentés.
- A CMS vagy más felügyeleti szoftver hozzáférhet az eszközhöz és kezelheti azt.
- Támogatja a felhőkapcsolatot (NAT) és a QR-kód beolvasását okostelefonokkal és táblagépekkel
- Támogassa a mobil megfigyelést iOS vagy Android operációs rendszert futtató okostelefonok vagy táblagépek segítségével
- A Telnet funkciót a felhasználó engedélyezheti vagy letilthatja távoli karbantartáshoz

Egyéb funkciók:

- A készülék a mellékelt egerrel vagy távirányítóval vezérelhető és működtethető
- Szabványos távoli egér használható (nem tartozék)
- Gyors eszközinformációs nézet, beleértve az alapvető részleteket, a kamera állapotát, a riasztás állapotát, a felvétel állapotát, a hálózati állapotot, a lemez és a biztonsági mentés állapotát
- Támogatja a kijelző felbontásának automatikus felismerését

* Csak NVR-ek és hibrid DVR-k esetén





**Csak támogatott modellek esetén

1.3 Előlap leírások

Az alábbi leírások csak tájékoztató jellegűek. I. típus
(MM/kis méretű, 1U/1,5U modellek):

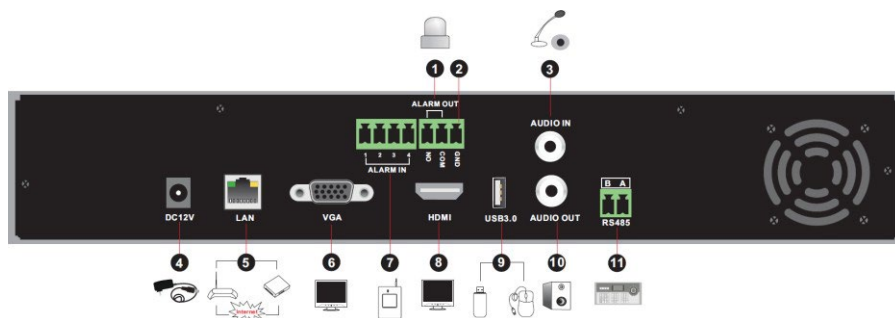
Név	Leírások
REC	Felvétel közben a fény kék
HÁLÓ	Ha hálózaton keresztül érhető el, a fény kék
PWR	Bekapcsoláskor a jelzőfény kék

típus II (2U modellek):

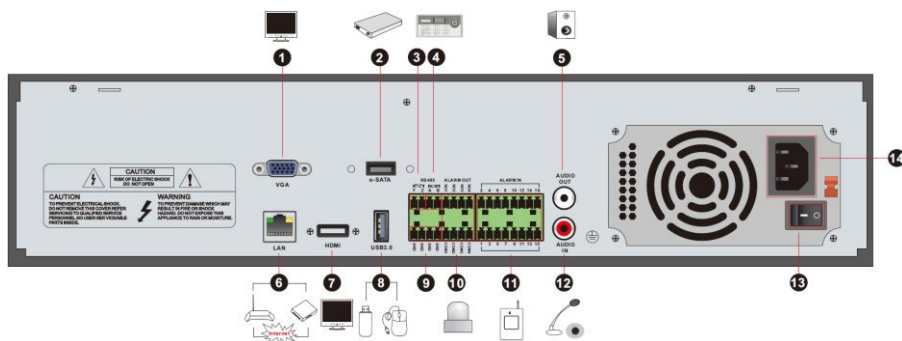
Név	Leírások
Hatalom	Bekapcsoláskor a jelzőfény kék
HDD	A jelzőfény kékre vált HDD olvasásakor/írásakor
Háló	A jelzőfény kékre vált, amikor az eszközök hozzáférnek a hálózathoz
Biztonsági mentés	A jelzőfény kékre vált a fájlok és adatok biztonsági mentésekor
Játszik	A fény kékre vált videó lejátszásakor
REC	Felvételekor a fény kék
AUDIÓ /+	1. Állítsa be a hangot; 2. Növelje az értéket a beállításban
P.T.Z / -	1. Lépjen PTZ módba; 2. Csökkentse az értéket a beállításban
MENÜ	Lépjen be a menübe
INFÓ	Ellenőrizze az eszköz adatait
BIZTONSÁGI MENTÉS	Lépjen be a biztonsági mentési módba élőben
KERESÉS	Lépjen be a keresési módba élőben
Kijárat	Kilépés az aktuális felületről
	Kézi rögzítés
	Lejátszás/szünet
	Gyorsíts fel
	Felgyorsít
1-9	Digitális szám bevitel és fényképezőgép kiválasztása
0/--	Bemeneti szám 0, a 10 feletti szám
Iránygomb	Irányváltás
Többképernyős kapcsoló	A képernyő mód módosítása
Belép	Kiválasztás megerősítése
USB	Külső USB-eszköz, például USB-egér vagy USB-eszköz csatlakoztatása vaku

1.4 Hátsó panel leírása

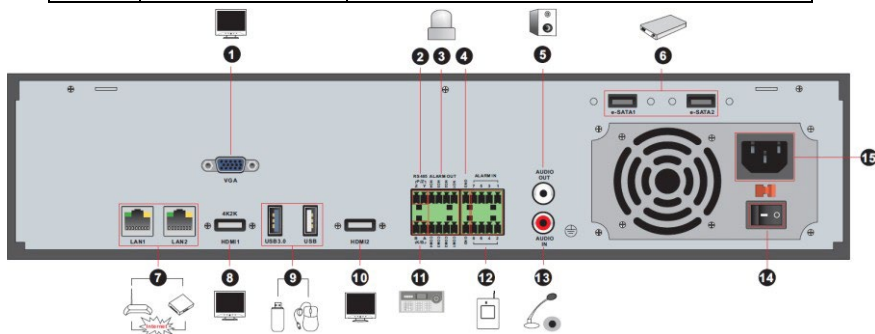
Ebben a részben bemutatunk néhány mintát a hátsó panelekből. Természetesen nem tudjuk belefoglalni az összes rendelkezésre álló eszköz összes hátsó paneljét. Kérjük, ezt a kézikönyvet csak referenciaként vegye figyelembe.



Ne m.	Név	Leírások
1	RIASZTÁS KI	Relé kimenet; Csatlakozás külső eszközökhöz
2	GND	Földelés
3	AUDIÓ BEMENET	Hangbeviteli
4	DC12V	DC12V tápbemenet
5	LAN	Hálózati port
6	VGA	Csatlakoztatás VGA-monitorhoz
7	RIASZTÁS BE	Riasztási bemenetek érzékelők csatlakoztatásához
8	HDMI	Csatlakozás HD kijelzőhöz
9	USB	Csatlakoztasson USB-tárolóeszközt vagy USB-egert. USB 3.0 Az interfészek kék színűek lesznek.
10	HANGKIMENET	Hangkimenet
11	RS485	Csatlakozás a billentyűzethez. A is TX+; B is TX-



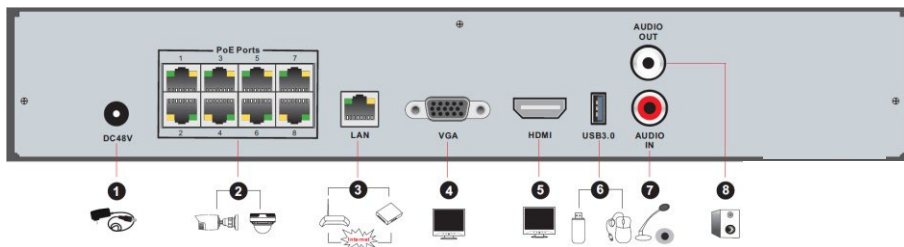
Ne m.	Név	Leírások
1	VGA	Csatlakoztatás VGA-monitorhoz
2	e-SATA	Csatlakozás HDD-hez e-SATA interfésszel
3	RS485 Y/Z interfész	Rendelkezésre nem álló
4	RS485 A/B interfész	Csatlakozás a billentyűzethez. A is TX+; B is TX-
5	HANGKIMENET	Hangkimenet
6	LAN	Hálózati port
7	HDMI	Csatlakozás HD kijelzőhöz
8	USB	Csatlakoztasson USB-tárolóeszközt vagy USB-egeret. USB 3.0 Az interfészek kék színűek lesznek.
9	GND	Földelés
10	RIASZTÁS KI	Relé kimenet; Csatlakozás külső eszközökhöz
11	RIASZTÁS BE	Riasztási bemenetek érzékelők csatlakoztatásához
12	AUDIÓ BEMENET	Hangbeviteli
13	Főkapcsoló	Nyomja meg a kapcsolót a készülék be- és kikapcsolásához
14	Tápegység	Tápegység interfész



Nem.	Név	Leírások
1	VGA	Csatlakozás a monitorhoz
2	RS485 Y/Z interfész	Jelenleg nem érhető el
3	RIASZTÁS KI	Relé kimenet; Csatlakozás külső riasztáshoz
4	GND	Földelés
5	HANGKIMENET	Hangkimenet; Csatlakozás a hangdobozhoz
6	e-SATA1/ e-SATA2	Csatlakozás HDD-hez e-SATA interfésszel
7	LAN1/LAN2	Hálózati portok
8	HDMI1	Csatlakozás 4K×2K nagyfelbontású megjelenítőeszközhöz
9	USB3.0/USB	USB3.0/2.0 interfész, tárolóeszköz vagy egér csatlakoztatása
10	HDMI2	Csatlakozás 1920×1080 nagyfelbontású megjelenítőeszközhöz
11	RS485 A/B interfész	Csatlakozás a billentyűzethez. A is TX+; B is TX-

12	RIASZTÁS BE	Riasztási bemenetek érzékelők csatlakoztatásához
13	AUDIÓ BEMENET	Hangbeviteli
14	Főkapcsoló	Nyomja meg a kapcsolót a készülék be- és kikapcsolásához

Nem.	Név	Leírások
15	Tápegység	Tápegység interfész



Ne m.	Név	Leírások
1	Tápegység	DC48V tápegység interfész
2	PoE port	8 PoE hálózati port; csatlakozzon 8 PoE IP kamerahoz
3	LAN	Hálózati port
4	VGA	Csatlakoztatás VGA-monitorhoz
5	HDMI	Csatlakozás HD kijelzőhöz (4K Ultra HD támogatott)
6	USB 3.0	USB3.0 interfész, USB-tárolóeszköz csatlakoztatása vagy USB-egér
7	AUDIÓ BEMENET	Hangbeviteli
8	HANGKIMENET	Hangkimenet

1.5 Kapcsolatok

● Video kimeneti csatlakozások

Video kimenet: Támogatja a VGA/HDMI/CVBS/Spot videokimenetet (modelltől függően). Ezek a video kimeneti interfészeket keresztül egyidejűleg vagy függetlenül csatlakozhat a monitorhoz.

● Audio csatlakozások

Audio bemenet: Csatlakozás mikrofonhoz, hangszedőhöz stb.

Audio Output: Fejhallgatóhoz, hangdobozhoz vagy más hangkimeneti eszközhöz csatlakoztatható.

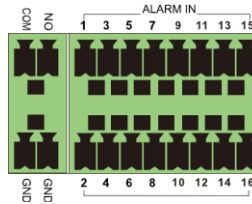
● Riasztó csatlakozások

Csak bizonyos modellek támogatják ezt a funkciót. Lásd alább például 16 CH riasztási bemenet és 1 CH riasztási kimenet.

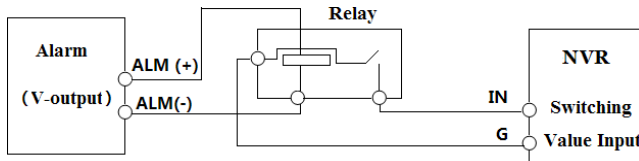
Riasztási bemenet (az elérhetőség modelltől függ):

Riasztás IN 1 ~ 16 16CH riasztási bemeneti interfészek. Az érzékelőkre nincsenek típuskövetelmények. A NO típus és az NC típus egyaránt elérhető, és konfigurálható az eszköz interfészéről.

Az érzékelők eszközhöz való csatlakoztatásának módja az alábbiak szerint látható:



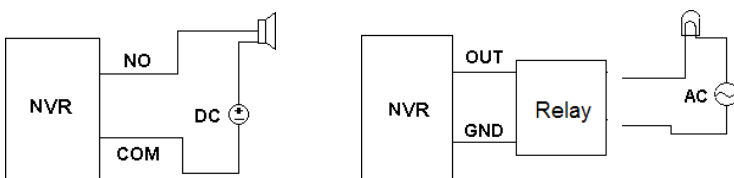
A riasztási bemenet egy nyitó/záró relé. Ha a bemenet nem nyitott/záró relé, kérjük, olvassa el a következő csatlakozási rajzot:



Riasztás kimenet (az elérhetőség modelltől függ):

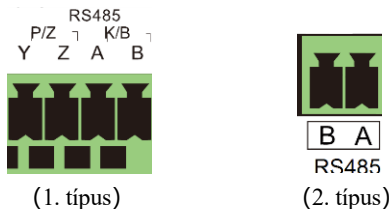
A riasztási kimeneti eszköz csatlakoztatásának módja:

Húzza ki a zöld sorkapcsokat, és lazítsa meg a riasztónyílás csavarjait. Ezután helyezze be a riasztó kimeneti eszközök jelvezetékeit külön a NO és COM portba. Végül húzza meg a csavarokat. Feltéve, hogy a külső riasztókimeneti eszközöknek áramellátásra van szükségük, a tápegységet az alábbi ábrák szerint csatlakoztathatja.



RS485 csatlakozás

Az RS485 interfészeknek két típusa van:



1. típus: A P/Z PTZ kamerákhoz való – NVR eszközökhöz nem alkalmazható. A K/B interfész a C06 vezérlőbillentyűzet csatlakoztatására szolgál.

2. típus: Az RS485 interfész vezérlőbillentyűzet és PTZ kamerák csatlakoztatására szolgál (Ez a csatlakozó nem használható PTZ vezérlésre NVR eszközökben. A is TX+; B is TX-).

2 Alapvető üzemeltetési útmutató

2.1 Indítás és leállítás

Kérjük, ellenőrizze, hogy az összes csatlakozás megfelelően történt-e, mielőtt bekapcsolná a készüléket. A megfelelő indítás és leállítás elengedhetetlen az eszköz élettartamának meghosszabbításához.

2.1.1 Indítás

- (1) Csatlakoztassa a kimeneti megjelenítő eszközt az eszköz VGA / HDMI interfészéhez.
- (2) Csatlakoztassa az USB-egert és a hálózati kábelt
- (3) Csatlakoztassa az áramellátást. A készülék elindul, és a tápellátás LED kékre vált.
- (4) Megjelenik egy WIZARD ablak (a készülék első használatakor válassza ki a megjelenítési nyelvet). A [részleteket lásd a 3.1 Indítás varázslóban](#).




















2.1.2 Leállítás

A készüléket a távirányító vagy az USB-egér segítségével kapcsolhatja ki.

Távirányítóval:

- (1) Nyomja meg a bekapcsológombot. Ezzel egy leállítási ablakhoz vezet. Az egység egy idő után kikapcsol az "OK" gombra kattintva.
- (2) Húzza ki a tápkábelt.

Egérrel:

- (1) Kattintson a Start →                    a Leállítás ablak megjelenítéséhez. Válassza a "Leállítás" lehetőséget az ablakban. Az egység egy idő után kikapcsol az "OK" gombra kattintva.

- (2) Húzza ki a tápkábelt.

2.2 Távírányító

- (1) Nyissa fel a távírányító elemfedelét, és helyezzen be két AAA méretű elemet.
- (2) Az elemek elhelyezésekor. Kérjük, ellenőrizze a megfelelő polaritást (+ és -).
- (3) Helyezze vissza az elemtartó fedelét.

Kulcsfontosságú pontok, amelyeket ellenőrizni kell, ha a távírányító nem működik.

1. Ellenőrizze az elemek polaritását.
2. Ellenőrizze, hogy az elemek nem merültek-e le
3. Ellenőrizze az infravörös vezérlő érzékelőjét, hogy nincs-e interferencia.



Gomb	Funkció
 Bekapcsológomb	Kikapcsolás – az eszköz leállításához
Felvétel gomb	A felvétel indítása
-/-- /0-9	Bemeneti szám vagy kamera kiválasztása
Fn1 gomb	Atmenetileg nem érhető el
Többgombos	A többképernyős megjelenítési mód kiválasztása
Következő gomb	Az élő kép váltása
SEQ	Váltás szekvencia nézet módba
Hanganyag	Hangkimenet engedélyezése élő módban
Kapcsoló	Ideiglenesen nincs funkció
Írány gomb	A kurzor mozgatása a beállításban vagy a PTZ pásztázásában/címében
Enter gomb	A választás vagy beállítás megerősítése
Menü gomb	Menü megnyitása
Kilépés gomb	Kilépés az aktuális felületből
Fókusz/IRIS/Zoom/PTZ	PTZ kamera vezérlése
Előre beállított gomb	Előre beállított beállítás megadása PTZ módban
Cruise gomb	Ugrás a körutazás beállítására PTZ módban
Nyomon követés gomb	Ideiglenesen nincs sávfunckió
Ablaktörlő gomb	Ideiglenesen nincs funkció
Világítás gomb	Ideiglenesen nincs funkció
Törlés gomb	Ideiglenesen nincs funkció
Fn2 gomb	Ideiglenesen nincs funkció
 Info gomb	Információk lekérése az eszköztől
	A lejátszás vezérléséhez. Lejátszás (szünet)/Stop/Előző képkocka/Következő képkocka/Sebesség csökkentése/Gyorsítás növelése
Snap gomb	Pillanatképek manuális készítése
Keresés gomb	Ugrás keresési módra
Kivágás gomb	Ideiglenesen nincs funkció
Biztonsági mentés gomb	Biztonsági mentés módba lépés

Jegyzet:

Nyomja meg a P.T.Z gombot a PTZ interfészbe való belépéshez. Válasszon csatornát, és nyomja meg ismét a P.T.Z gombot a P.T.Z kezelőpanel elrejtéséhez. Ezután nyomja meg az előre beállított gombot, körutazás, követés, ablaktörlő vagy világítás gombot a megfelelő funkció engedélyezéséhez.

2.3 Egérvezérlés

➤ Egérvezérlés az élő előnézetben és a lejátszási felületen

Az élő előnézeti és lejátszási felületen kattintson duplán bármelyik kameraablakra a videó egyképernyős módban történő megjelenítéséhez; Kattintson ismét duplán az ablakra az előző felosztás visszaállításához.

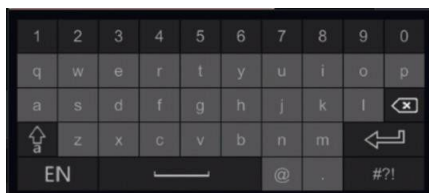
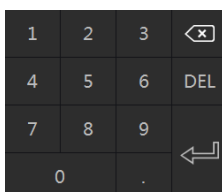
Ha a felületek teljes képernyős módban jelennek meg, mozgassa az egeret a felület aljára vagy jobb oldalára a megfelelő eszköztár megjelenítéséhez. Az eszköztár automatikusan eltűnik, miután elmozdította az egeret;

Egérvezérlés szövegbevitelben






Vigye az egeret a szövegbeviteli mezőre, és kattintson a mezőre. Ha szöveg bevitelére van szükség, a billentyűzet automatikusan megjelenik.

Megjegyzés: Az egér az alapértelmezett vezérlő minden művelethez, hacsak másként nem jelezzük.






2.4 Szövegbeviteli utasítás



A rendszer két beviteli billentyűzetkiosztást tartalmaz, amint az a fenti képeken látható. A bal oldali mező a számbeviteli billentyűzet, a jobb oldali mező pedig az általános beviteli billentyűzet, amely számokat, betűket és írásjeleket ad meg az alábbiak szerint

Gomb	Jelentés	Gomb	Jelentés
	Backspace billentyű		Váltás írásjelekre
	Delete billentyű		Enter billentyű
	Váltás a felső rész között és kisbetűk		Szóköz billentyű

2.5 Egyéb gombműveletek

Gomb	Jelentés
	Jelenítse meg a menülistát.
	Módosítsa a sorrendet a listán belül.
	Módosítsa a kamera megjelenítési módját.
	Zárja be az aktuális felületet.
	Lépjen a kamerafelvétel legkorábbi dátumára.




Latest

Lépjön a kamerafelvétel legújabb dátumára.

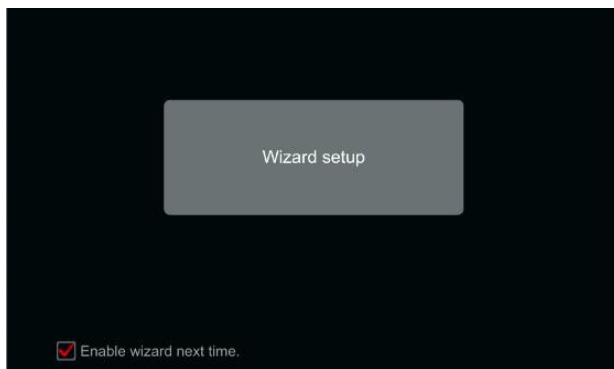
3 Varázsló & Fő felület

3.1 Indítás varázsló

Minden indításkor a lemez ikonjai megjelennek a felület tetején. Az egyes lemezek számát és állapotát gyorsan és kényelmesen megtekintheti ezeken az ikonokon keresztül

- 1)  Nincs lemez
- 2)  Nem elérhető lemez
- 3)  R/W szabad lemez

A telepítővarázsló segítségével gyorsan és egyszerűen konfigurálhatja az eszközt. A varázsló ki is hagyható, és a következő indításkor megjelenik, kivéve, ha a "Varázsló engedélyezése legközelebb" jelölőnégyzet nincs bejelölve. A varázsló kihagyása automatikusan "123456" értékre állítja az alapértelmezett jelszót



Kattintson a "Varázsló beállítása" gombra az indításhoz. A beállítási lépések a következők:

(1) ***Rendszergazdai beállítások.*** (Csak egyszer jelenik meg – az első rendszerindításkor): Állítsa be saját rendszergazdai jelszavát, vagy használja az alapértelmezettet a varázsló első használatakor (az alapértelmezett felhasználónév az ***admin***, ha kihagyja ezt a részt, az alapértelmezett jelszót "123456" -ra állítja); **Nagyon tanácsos megváltoztatni az alapértelmezett jelszót.**

Wizard

Admin Password Setup

Username

New password

Confirm password

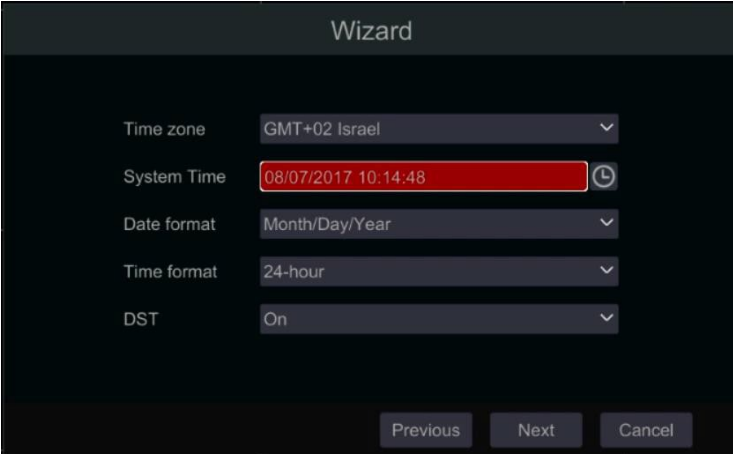
Display password Log In Automatically

[Password Recovery](#) [Next](#) [Cancel](#)

Kattintson a "Biztonsági kérdés szerkesztése" gombra a jelszó helyreállításához szükséges kérdések és válaszok beállításához. Ha valaha is elfelejti a jelszót - ezeket a kérdéseket a jelszó gyári alapértelmezésének visszaállítására használják. A részleteket lásd az A függelék GYIK Q4-ben. Ennek a lépésnek a kihagyása arra kényszeríti Önt, hogy vegye fel a kapcsolatot a technikai támogatással, ha elfelejti a jelszót. Nincs más módja annak, hogy a felhasználó önállóan helyreállítsa az adminisztrátori jelszót, kivéve ezt a módszert.

Kattintson a "Tovább" gombra a folytatáshoz, vagy kattintson a "Mégse" gombra a varázslóból való kilépéshez.

(2) **Dátum és idő konfiguráció.** (Csak egyszer jelenik meg – az első rendszerindításkor): A varázsló első használatakor be kell állítani a rendszer dátumát és időpontját. Állítsa be az időzónát, a rendszeridőt, a dátumformátumot és az időformátumot. A nyári időszámítás alapértelmezés szerint engedélyezve lesz, ha a kiválasztott időzóna tartalmazza a nyári időszámítást. A folytatáshoz kattintson a "Tovább" gombra.



The image shows a 'Wizard' configuration window with the following settings:

Field	Value
Time zone	GMT+02 Israel
System Time	08/07/2017 10:14:48
Date format	Month/Day/Year
Time format	24-hour
DST	On

At the bottom of the window are three buttons: 'Previous', 'Next', and 'Cancel'.

(3) **Hálózati beállítások - általános.** Jelölje be az "IP-cím automatikus kérése" és a "DNS automatikus beszerzése" jelölőnégyzetet az IP-cím és a DNS automatikus lekéréséhez (engedélyeznie kell a DHCP szolgáltatást a hálózaton). Törölje a jelölést, hogy manuálisan beírhatja. Adja meg a HTTP portot, az RTSP portot és a szerver portot (részletekért lásd a 11.1.2 Port konfiguráció részt). A folytatáshoz kattintson a "Tovább" gombra.

Wizard

Network settings > QR Code > Add camera > Disk config > Recording settings

Ethernet Port 1 (Online)

Obtain an IP address automatically

IP Address

Subnet mask

Gateway

Obtain DNS address automatically

Preferred DNS

Alternative DNS

HTTP Port

Server port

Previous Next Cancel

Képreferencia DVR/nem PoE NVR-hez

Hálózati beállítás – PoE NVR-ek:

Ha PoE NVR-t használ, a belső ethernet port állapota megjelenik az interfészen, ahogy az alábbi képen látható. A [belső Ethernet port részletes bemutatását](#) lásd a 11.1.1 TCP/IPv4 konfiguráció részben.

Wizard

Network settings > QR Code > Add camera > Disk config > Recording settings

Ethernet Port 1 (Offline) Internal Ethernet Port (Online)

Obtain an IP address automatically

IP Address IP Address

Subnet mask Subnet mask

Gateway

Obtain DNS address automatically

Preferred DNS

Alternative DNS

HTTP Port

Server port

Previous Next Cancel

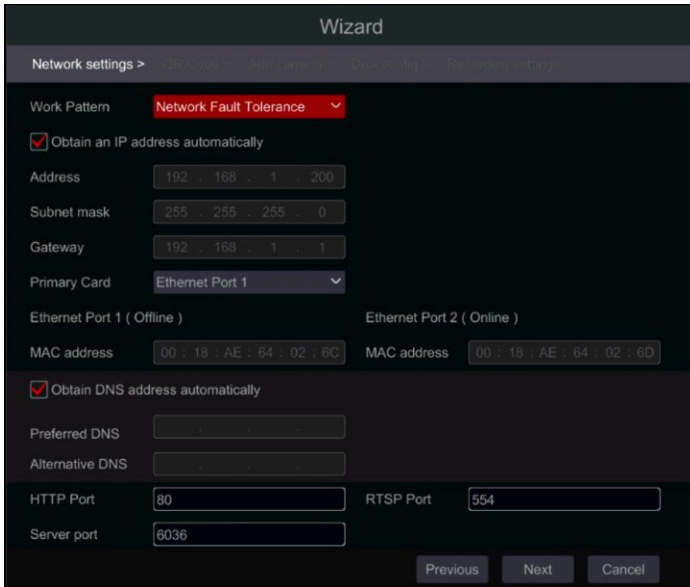
Képes referencia PoE NVR-hez

Professzionális modellek 2 Ethernet-porttal: Egyes eszközök 2 Ethernet-portot támogatnak. A portok kétféleképpen működhetnek - "Több cím beállítása", ami azt jelenti, hogy az eszköz 2 IP-címet kap, és mindkét cím mindig aktív. A második lehetőség a "Hálózati hibatűrés", ami azt jelenti, hogy csak az elsődleges Ethernet port aktív egy adott időpontban. Ha az elsődleges hálózat meghibásodik – az eszköz automatikusan átvált a másodlagos Ethernet portra. További információért lásd [a 11.1.1 TCP/IPv4 konfiguráció](#) részt.

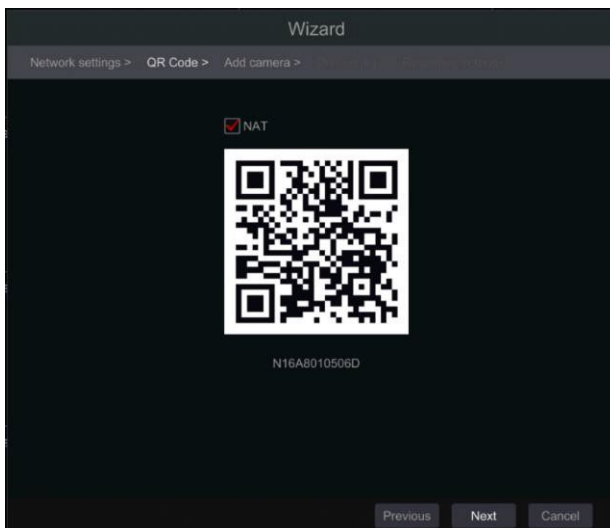
A "Többszörös cím beállítása" beállításhoz 2 különböző címet (statikus vagy DHCP) és egy DNS-címet kell beállítania. Beállíthatja az alapértelmezett Ethernet-portot a DNS-útválasztáshoz.



The screenshot shows a 'Wizard' window for network settings. At the top, it says 'Network settings >'. Below that, 'Work Pattern' is set to 'Multiple Address Setting'. There are two columns for 'Ethernet Port 1 (Offline)' and 'Ethernet Port 2 (Online)'. Both ports have 'Obtain an IP address automatically' checked. For Port 1, the IP address is 192.168.2.200, subnet mask is 255.255.255.0, and gateway is 192.168.2.1. For Port 2, the IP address is 192.168.3.200, subnet mask is 255.255.255.0, and gateway is 192.168.3.1. Below the IP settings, 'Obtain DNS address automatically' is checked. There are fields for 'Preferred DNS' and 'Alternative DNS'. The 'Default route' is set to 'Ethernet Port 1'. The 'HTTP Port' is 80 and the 'RTSP Port' is 554. The 'Server port' is 6036. At the bottom, there are 'Previous', 'Next', and 'Cancel' buttons.

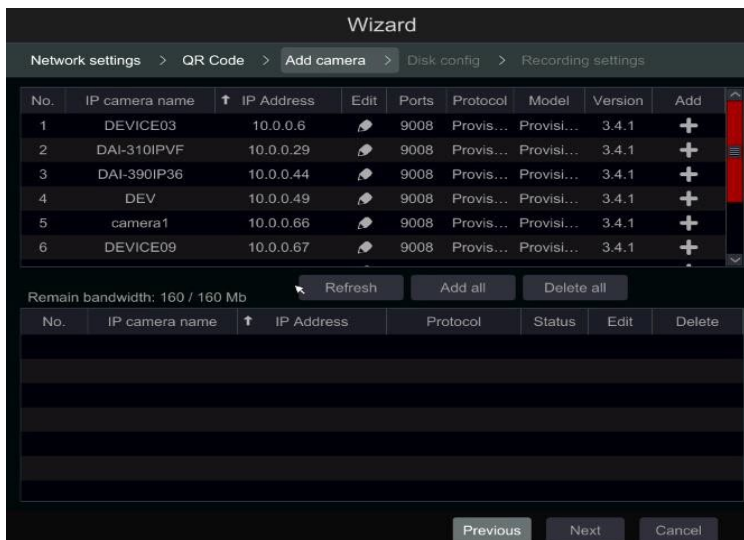
A "Hálózati hibatűréshez" egyetlen címet (statikus vagy DHCP) és DNS-címet kell beállítania. A 2 hálózatnak ugyanabban az IP-szegmensben kell lennie. Beállíthatja az elsődleges Ethernet-kártyát is.




(4) **QR-kód:** Engedélyezheti a NAT szolgáltatást, és beolvashatja a QR-kódot a "Provision Cam 2" mobilalkalmazással, hogy gyorsan csatlakozzon az eszközhöz. További információkért lásd a [12.1 Mobil megfigyelés](#) részt.



(5) **Kamera hozzáadása.** Ez a rész csak NVR-ekben és hibrid DVR-ekben érhető el. Csak IP kamerákra alkalmazható. A csatlakoztatott analóg kamerák automatikusan megjelennek. Kattintson a "Frissítés" gombra az elérhető IP-kamerák listájának frissítéséhez, majd kattintson az  ellenőrzött kamera hozzáadásához. Kattintson az "Összes hozzáadása" gombra az összes kamera hozzáadásához a listához. Kattintson  a hozzáadott kamera törléséhez. Kattintson az "Összes törlése" gombra az összes hozzáadott kamera törléséhez.



Kattintson  a kiválasztott IP kamera hálózati paramétereinek szerkesztéséhez az alábbi bal oldalon látható módon. Adja meg az új IP-címet, az alhálózati maszkot és az átjárót. Töltse ki a fényképezőgép aktuális felhasználónevét és jelszavát. Kattintson az "OK" gombra a beállítások mentéséhez.



MAC Address 00 : 18 : ae : 39 : 96 : 43

IP Address 192 . 168 . 12 . 86

Subnet Mask 255 . 255 . 255 . 0

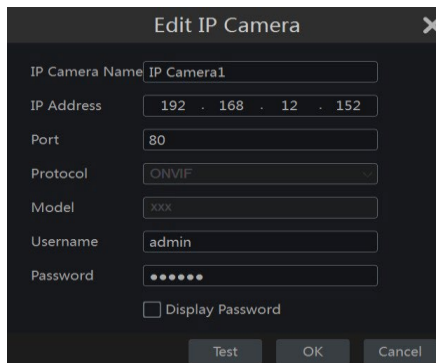
Gateway 192 . 168 . 12 . 1

Port 80

Username admin

Password

OK Cancel



IP Camera Name IP Camera1

IP Address 192 . 168 . 12 . 152

Port 80

Protocol ONVIF


Model xxx

Username admin

Password

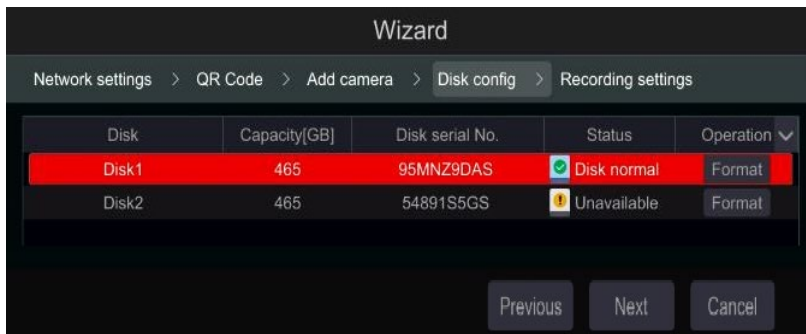
Display Password

Test OK Cancel

Kattintson  a hozzáadott kamera szerkesztéséhez a jobb felső sarokban látható módon. Adja meg az új kamera nevét, IP-címét és portját. Töltse ki a fényképezőgép aktuális felhasználónevét és jelszavát. Kattintson a "Teszt" gombra

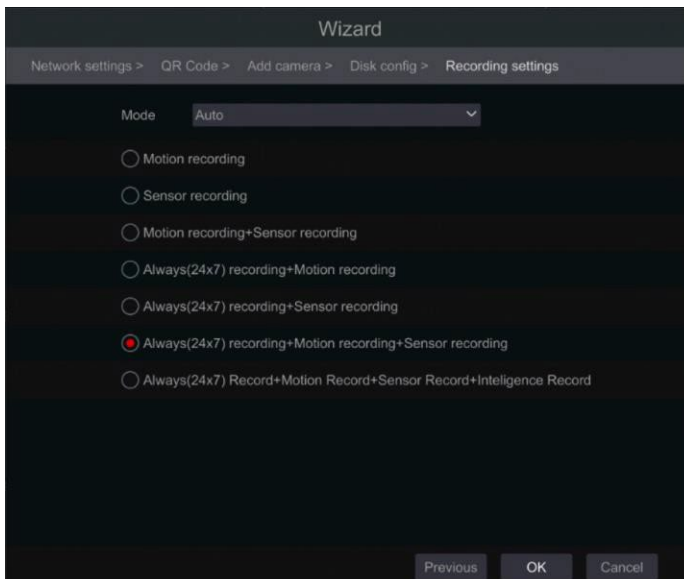
a kitöltött információk hatékonyságának tesztelésére. Kattintson az "OK" gombra a beállítások mentéséhez. Az IP-kamera nevét csak akkor módosíthatja, ha a kamera hozzá van adva, és online állapotban van. A folytatáshoz kattintson a "Tovább" gombra.


(6) **Lemezbeállítások.** Megtekintheti a lemez állapotát, számát, kapacitását és sorozatszámát. Kattintson a "Formátum" gombra a lemez formázásához. A folytatáshoz kattintson a "Tovább" gombra.

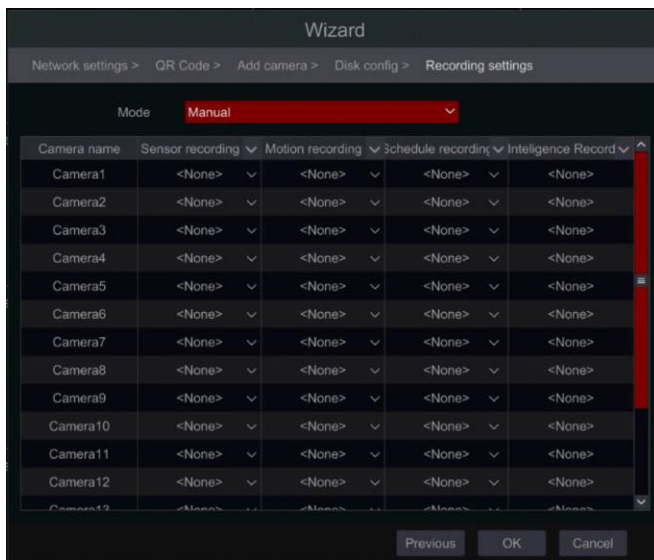


(7) **Felvételi beállítások.** Két felvételi mód áll rendelkezésre: Automatikus és Manuális. A részleteket lásd a [7.1.1 Mode Configuration \(7.1.1 Módbeállítás\)](#) részben.

Automatikus: Válassza ki a kívánt automatikus módot a felületen az alábbiak szerint, majd kattintson az "OK" gombra a beállítások mentéséhez.



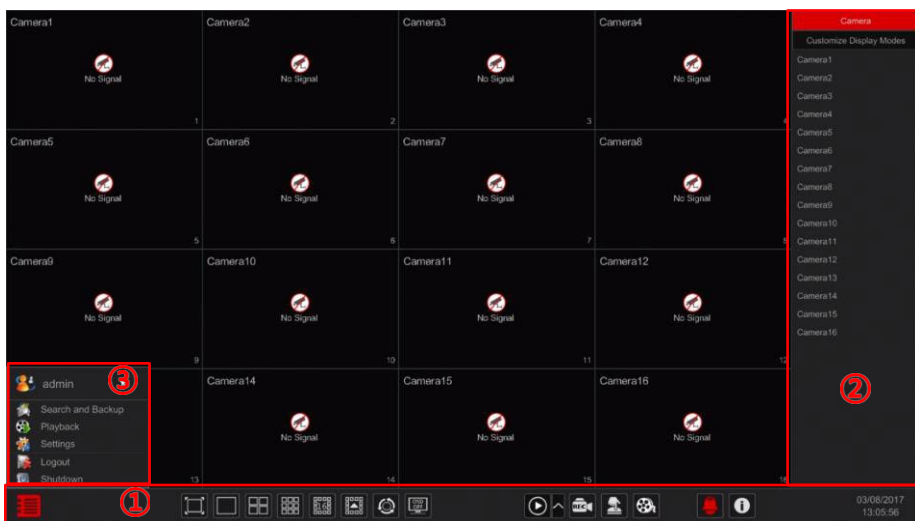
Manuális: Miután manuálisra váltott, állítsa be az egyes kamerák "Sensor Record", "Motion Record" és "Schedule Record" ütemezését. (Az összeset együtt választhatja ki, ha rákattint a . Kattintson az "OK" gombra a beállítások mentéséhez.














Megjegyzés: Csak az NVR-ek és a hibrid DVR-k rendelkeznek az "Analytics" opcióval

3.2 Fő felület

3.2.1 Fő interfész bemutatása



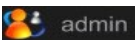
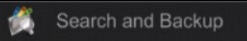
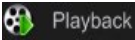
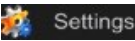

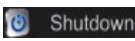
Műveleti sáv ((1)) ikon leírása:

Gomb	Jelentés
	Start gomb. Kattintson rá a menü megjelenítéséhez ((3)).
	Teljes képernyő gomb. Kattintson rá a teljes képernyős módba váltáshoz; Kattintson rá újra a teljes képernyős módból való kilépéshez.
	Képernyőfelosztási mód gombjai.
	Nyugalmi gomb (részletekért lásd 5.2.2 Gyors szekvencia nézet és 5.2.4 Sémánézet sorrendben című részeket).
	Kattintson rá az OSD engedélyezéséhez; kattintson az OSD  letiltásához.
	Kattintson ide a csatormán belüli azonnali lejátszás (8.1 azonnali lejátszás) és az összes csatorna lejátszásának (8.2 lejátszási felületbevezetése) <u>alapértelmezett lejátszási idejének beállításához</u> ; kattintson a  gyors lejátszás aktiválásához az összes csatornán – visszatérve a megadott időhöz. Ha például az "5 perccel ezelőtt" lehetőséget választja alapértelmezett lejátszási időként, lejátszhatja az elmúlt öt felvételt jegyzőkönyv.
	Kézi felvétel gomb. Kattintson rá a kézi rögzítés engedélyezéséhez / letiltásához.
	Kézi riasztás gomb. Kattintson rá a riasztás manuális elindításához vagy törléséhez.
	Információ gomb. Kattintson rá a rendszerinformációk megtekintéséhez.


A terület (2) bevezetése:

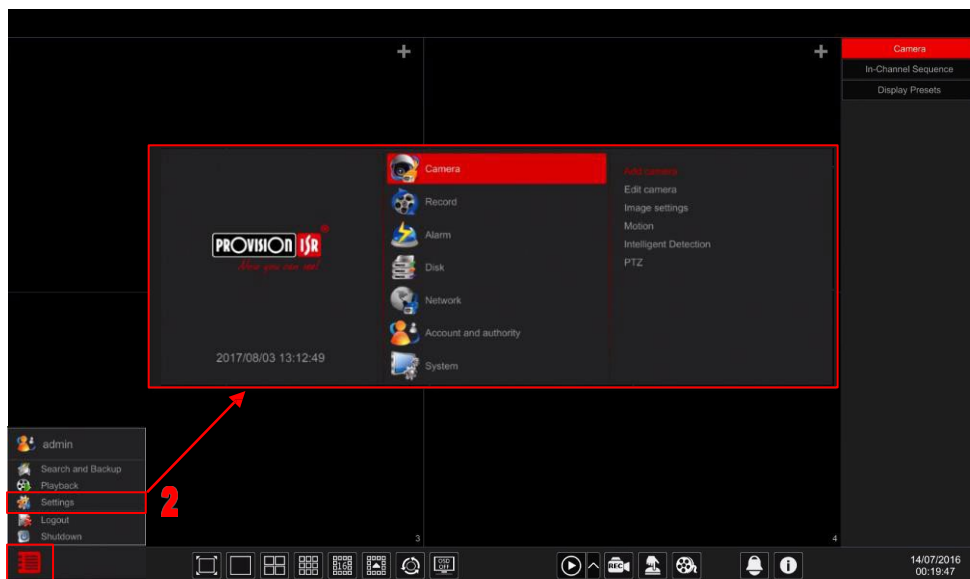
- A) Kattintson a "Kamera" gombra az összes megjeleníthető kamera megtekintéséhez. Válasszon ki egy ablakot a felület bal oldalán, és kattintson duplán a kiválasztott ablakban megtekinteni kívánt kamera nevére, vagy húzza a kamera nevet a jobb oldali ablaktáblából a bal oldali kiválasztott ablakba.
- B) Kattintson a "Csatornán belüli sorozat" elemre az összes konfigurált "csatornán belüli sorozat" csoport listájának megtekintéséhez; Válasszon ki egy csoportot a listából az adott csoporthoz kapcsolódó összes kamera megtekintéséhez. (Lásd [4.2 Csatornán belüli szekvencia hozzáadása/szerkesztése](#) részletes információkért). Válasszon ki egy ablakot a felület bal oldalán, és kattintson duplán a kiválasztott ablakban megtekinteni kívánt csoportra, vagy húzza a csoport nevet a jobb oldali ablaktáblából a bal oldali kiválasztott ablakba.
- C) Kattintson a "Kijelzőkészletek" gombra a mentett készletek megtekintéséhez (lásd: [5.2.1 Előnézet megjelenítési beállítások](#) szerint a megjelenítési készletek részletes magyarázatához). Kattintson duplán a kívánt megjelenítési előre beállított értékre a listából az aktiváláshoz.

A terület bevezetése (3):

Ikron / gomb	Jelentés
 admin	Az aktuális felhasználónév megjelenítése
 Search and Backup	Rekordkeresési és biztonsági mentési felület, lásd 8.3 Rögzítés, keresés, lejátszás & biztonsági mentés a részletekért.
 Playback	Lejátszási felület .lásd 8.2 Lejátszási felület bevezetése a részletekért.
 Settings	Beállítás panel, részletekért lásd: 3.2.2 Beállítás panel .
 Logout	Jelentkezzen ki a rendszerből.
 Shutdown	Hajtsa végre a "Kijelentkezés", "Újraindítás" vagy "Leállítás" műveletet

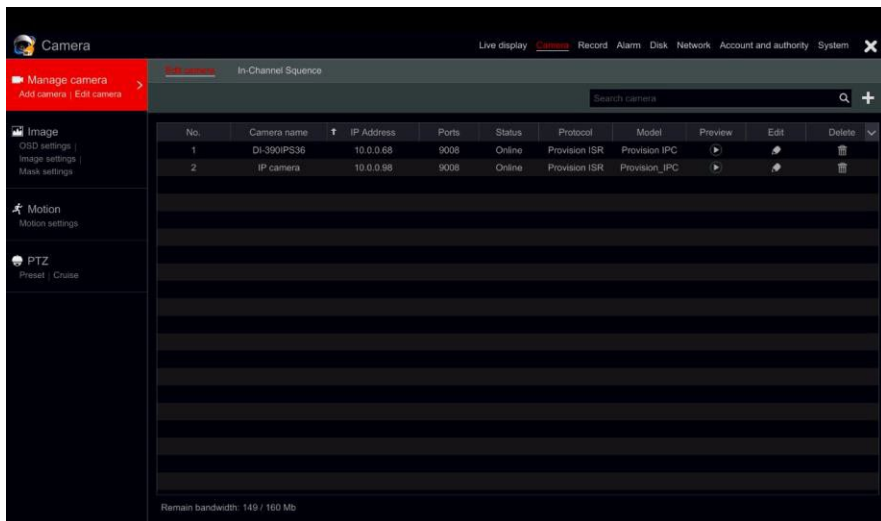
3.2.2 Beállítás panel

Kattintson a Start →  a beállítási panel megjelenítéséhez az alábbiak szerint.



A beállítási panel hét kategóriát tartalmaz. Minden kategória alkategóriákat tartalmaz, amelyek összekapcsolják Önt a kívánt konfigurációs felülettel.

Itt példaként a **Kamera** kategóriát vesszük. A Kamera kategória olyan linkeket tartalmaz, mint a "Kamera hozzáadása", "Kamera szerkesztése", "Képbéállítások", "Mozgás" és "PTZ". Kattintson a **Kamera** elemre, majd a "Kamera hozzáadása" elemre a kamerakezelő felületre való belépéshez az alábbiak szerint.



Kattintson a képernyő tetején található fő kategóriákra a megfelelő felületre lépéshez. Lásd az alábbi képet. Például a "Rendszer" címkeire kattintva léphet a rendszerbeállítási felületre.

Live display **Camera** Record Alarm Disk Network Account and authority System

3.2.3 Főbb funkciók

➤ Fényképezőgép

Olyan funkciókat kínál, mint *a Camera Management (részletekért lásd a 4. fejezetet a Camera Management (részletekért lásd a 4. fejezetet a Camera Management oldalon), Image Settings (lásd 5.3 Képkonfiguráció előnézete a részletekért), Motion (lásd 9.2.1 Mozgáskonfiguráció a részletekért) és PTZ (lásd a 6. fejezetet PTZ a részletekért).*

➤ Rekord

Ez a kategória *a kódolási paramétereket és a rekordütemezéseket tartalmazza.* A részleteket lásd a 7. fejezet Lemezkezelés és lemezkezelés című fejezetben.

➤ Lemez

Lemezkezelést, *tárolási módot és lemezinformációkat talál.* A részleteket lásd a 7. fejezet Lemezkezelés és lemezkezelés című fejezetében.

➤ Riadó

Konfigurálja az *érzékelők és mozgásriasztások kezelésének és riasztási kimenetének beállításait.* A részleteket lásd a 9. fejezetben (Riasztáskezelés).

Ez a kategória tartalmazza a *TCP/IPv4*, DDNS, Port, E-mail és Hálózati állapot kategóriákat. A részleteket lásd a [11.1 Hálózati konfiguráció](#) részben.

➤ **Fiók és jogosultság**

Ez a kategória magában foglalja a *számlavezetést* (részletekért lásd a [10.1 Fiókkezelés](#) részt) és *Jogosultságkezelés* (részletekért lásd [10.3 Engedélykezelés](#)).







































➤ **Rendszer**

A kategória az *Alapkonfigurációt* (részletekért lásd: [11.2 Alapkonfiguráció](#)), az *Eszközinformációk* (részletekért lásd: [11.7 Rendszerinformációk](#) megtekintése), a *Naplóinformációk* (részletekért lásd: [11.6 Napló](#) megtekintése) és a *Konfigurációs fájlok* importálása és exportálása (részletekért lásd: [11.5 Biztonsági mentés és visszaállítás](#)) látható.

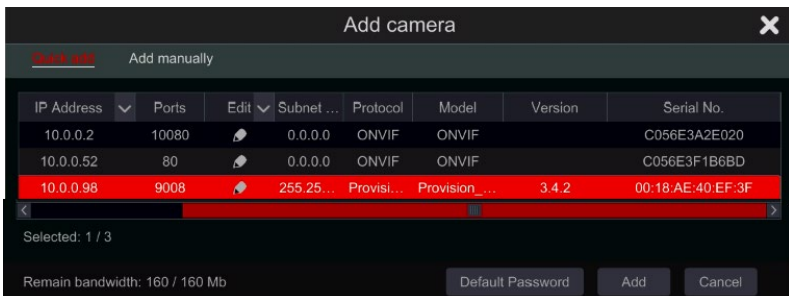
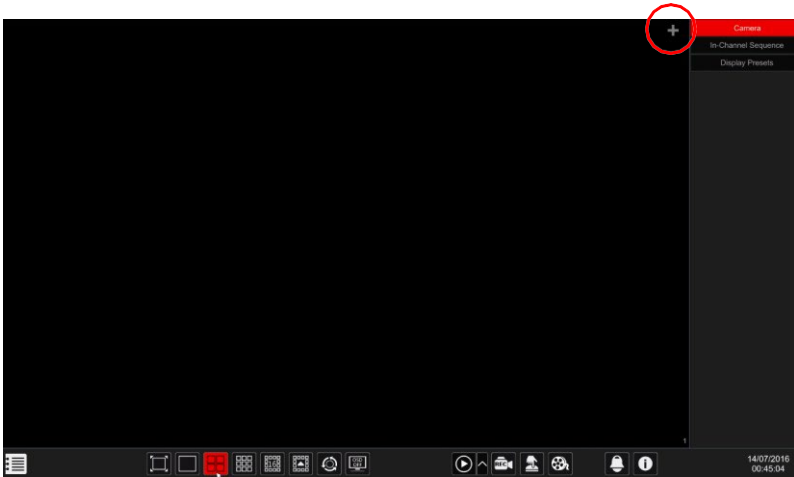
4 Kamera kezelés

4.1 Kamera jel (Csak DVR-knél alkalmazható)

Az összes DVR napsugárzó Ossia OS támogatja a 4in1 technológiát (AHD / CVI / TVI / Analog). A videojel alapértelmezett beállítása az "Auto", ami azt jelenti, hogy a DVR automatikusan felismeri a kamera jelét és az eszközt, hogy melyik technológiát használja. Bizonyos esetekben az automatikus felismerés sikertelen - ami azt eredményezi, hogy a videó fekete-fehérben jelenik meg, vagy egyáltalán nem jelenik meg. Ilyen esetekben manuálisan kell beállítania a jelet.

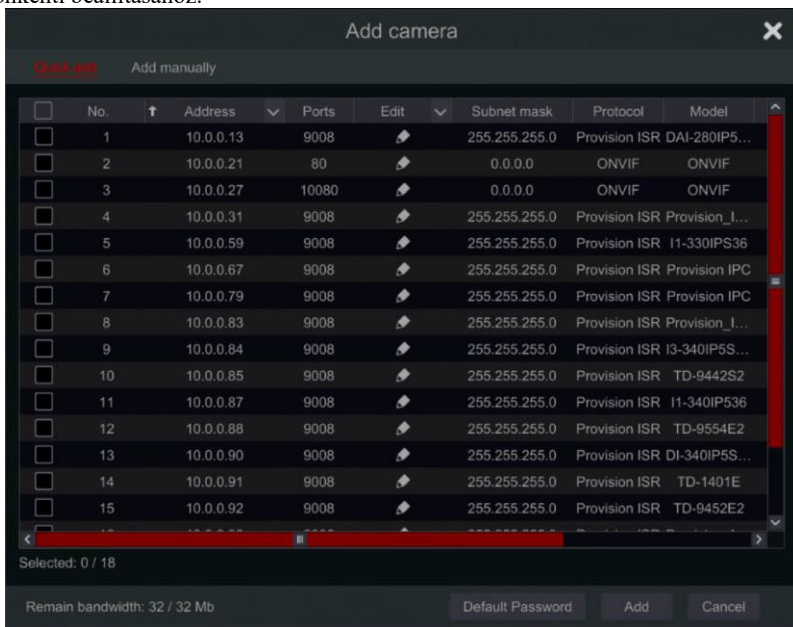
- (1) Kattintson a Start gombra →                                      






➤ Gyors hozzáadás

Jelölje be a kívánt kamerákat, majd kattintson a "Hozzáadás" gombra kamerák hozzáadásához. Kattintson az "Alapértelmezett jelszó" gombra az alapértelmezett felhasználónév és jelszó gyártónkénti beállításához.



➤ Adott kamera IP-címének szerkesztése

Az IPC hozzáadása előtt kell elvégezni. A "Gyors hozzáadás" felületen kattintson  egy adott IP-kamera IP-címének szerkesztéséhez. Állítsa be az új IP-címet, az alhálózati maszkot és az alapértelmezett átjárót. Írja be az IPC jelszót és erősítse meg. Néhány másodperc múlva a kamera IP-címe megváltozik.

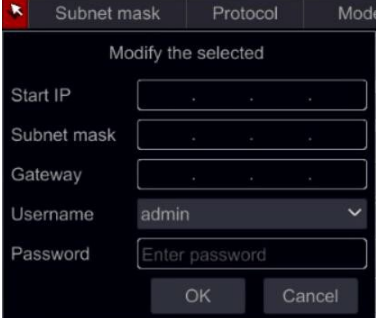
Edit IP ✖

MAC address	00 : 18 : AE : 6D : 2C : 3B
Address	10 . 0 . 0 . 13
Subnet mask	255 . 255 . 255 . 0
Gateway	10 . 0 . 0 . 138
Username	admin
Password	•••••

OK Cancel


➤ Több kamera IP-címének szerkesztése

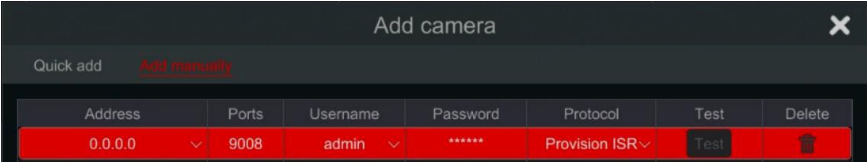
Az IPC hozzáadása előtt kell elvégezni. A "Gyors hozzáadás" felületen kattintson a "Szerkesztés" fülre, és válassza a "Kötegelt IP-beállítások" lehetőséget. Válassza ki a célt kamerát, állítsa be az első IP-címet, az alhálózati maszkot és az alapértelmezett átjárót, és erősítse meg. Az IPC-címek egymást követő sorrendben lesznek beállítva. Győződjön meg arról, hogy az összes cél IP-cím szabad (Például: Ha 32 kamerát konfigurál, és a kezdő IP-cím 192.168.1.1, akkor meg kell győződnie arról, hogy a 192.168.1.1 és 192.168.1.32 közötti összes cím szabad)




➤ Manuális hozzáadás

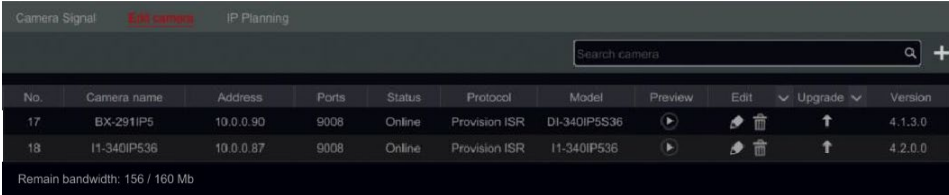
Adja meg a fényképezőgép IP-címét, portját, felhasználónevét, jelszavát és protokollját, majd kattintson a "Teszt" gombra annak megerősítéséhez, hogy a beállítások helyesek, és hogy a kapcsolat létrehozható-e a kamerával. Ha DDNS-t használ a kamerához való csatlakozáshoz, kattintson az IP-cím melletti nyílra a

csatlakozási mód IP-ről tartományra. Kattintson a "Hozzáadás" gombra. Kattintson  ide a kamera törléséhez. Kattintson az "Alapértelmezett jelszó" gombra az alapértelmezett felhasználónév és jelszó gyártónkénti beállításához.




4.2.2 A kamera általános paramétereinek szerkesztése


Ezt csak akkor lehet megtenni, ha aktív videocsatornák vannak. Az Előnézet gombbal  élő videostreamet indíthat el a kamerából egy felugró ablakban az egyszerű azonosítás érdekében. Kattintson a "Kamera szerkesztése" elemre a beállítási panelen a szerkesztési felületre lépéshez.



No.	Camera name	Address	Ports	Status	Protocol	Model	Preview	Edit	Upgrade	Version
17	BX-291IP5	10.0.0.90	9008	Online	Provision ISR	DI-340IP5S36				4.1.3.0
18	I1-340IP536	10.0.0.87	9008	Online	Provision ISR	I1-340IP536				4.2.0.0


Remain bandwidth: 156 / 160 Mb

Kamera nevének szerkesztése: Kattintson  ide a kamera nevének szerkesztéséhez. Állítsa be az új nevet, és erősítse meg.


A kamera jelszavának módosítása (csak IP-kamerák esetén): Kattintson a 

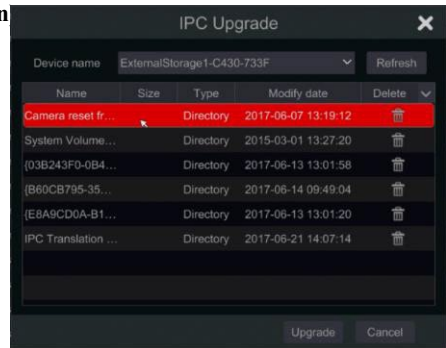
"Művelet", majd válassza az "IPC jelszó módosítása" lehetőséget. A megnyitott ablakban válassza ki a kívánt kamerákat, írja be az új jelszót, és írja be újra megerősítésként.



Kamerák törlése (csak IP-kamerák esetén): Kattintson a  gombra a kamera törléséhez.

IPC firmware frissítése (csak IP kamerák esetén)

Kattintson a  gombra a fényképezőgép firmware-ének frissítéséhez. A frissítés megerősítése után válassza ki a fényképezőgépek és a firmware verzióját a megnyitott ablakból, majd erősítse meg.



Jegyzet:

PoE NVR használata esetén az IP kamerák (PoE funkcióval), amelyek közvetlenül csatlakoznak az NVR PoE portjához, automatikusan megjelennek a kamera listában. Lásd az alábbi képet. A PoE erőforrást elfoglaló IP-kamera előtagja a kamera neve előtt látható. Az előtag PoE plusz PoE portszámból áll. A PoE porthoz csatlakozó IP kamerát nem lehet manuálisan törölni a kamera listájáról.

- Az IP kamera, amely közvetlenül csatlakozik az NVR PoE portjához privát protokollon keresztül, automatikusan megjelenik a kamera listában.
- A két feltétel egyikének teljesülnie kell ahhoz, hogy az IP-kamera, amely közvetlenül

csatlakozik az NVR PoE portjához ONVIF protokollon keresztül, automatikusan megjelenjen a kameralistában.

- ✓ Az IP kamera, amely közvetlenül csatlakozik a PoE porthoz, ugyanabban a hálózati szegmensben van, mint a belső Ethernet port.
- ✓ Az IP kamera DHCP-je (IP-cím automatikus lekérése), amely közvetlenül csatlakozik a PoE porthoz, engedélyezve van.

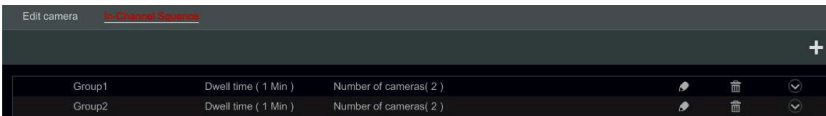
Ha a PoE porthoz csatlakozó IP kamera nem jeleníthető meg automatikusan a kamera listában, kérjük, olvassa el az [A függelék Q6 GYIK](#) részét.



4.3 "Csatornán belüli szekvencia" (csak a nemzeti járműnyilvántartásokra alkalmazandó)

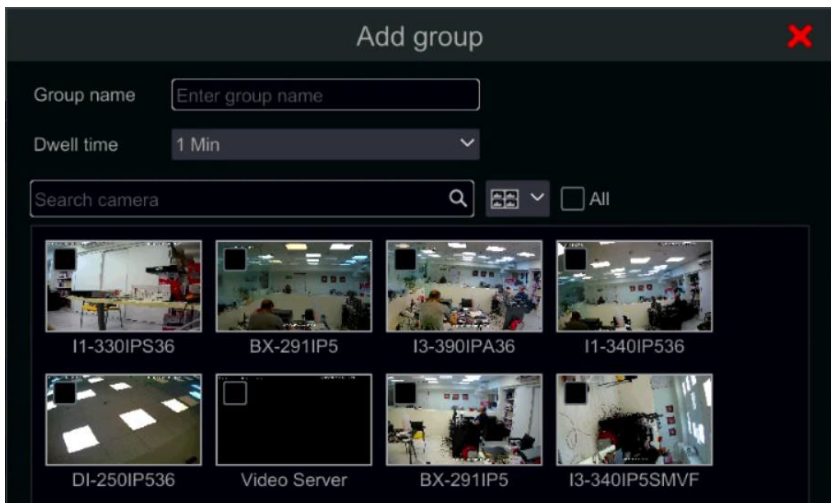
In channel sequence meghatározott kamerák sorozatát futtatja egyetlen ablakon belül, osztott módban. Teljes képernyőn is használható, de kevésbé lesz hatékony.

4.3.1 "Csatornán belüli sorozat" hozzáadása



Kattintson a kezelőfelületen az "In-Channel Sequence" elemre a konfigurációs területre való ugráshoz az alábbiak szerint.



Kattintson az  ablak megjelenítéséhez az alábbiak szerint. Állítsa be a csoport nevét és tartózkodási idejét (a kameracsoport szekvencia nézetének tartózkodási idejét) az ablakban. Ellenőrizze a kamerákat, és kattintson a "Hozzáadás" gombra a csoport hozzáadásához. Kattintson  ide a csoport kameráinak megtekintéséhez a csoport hozzáadása után.

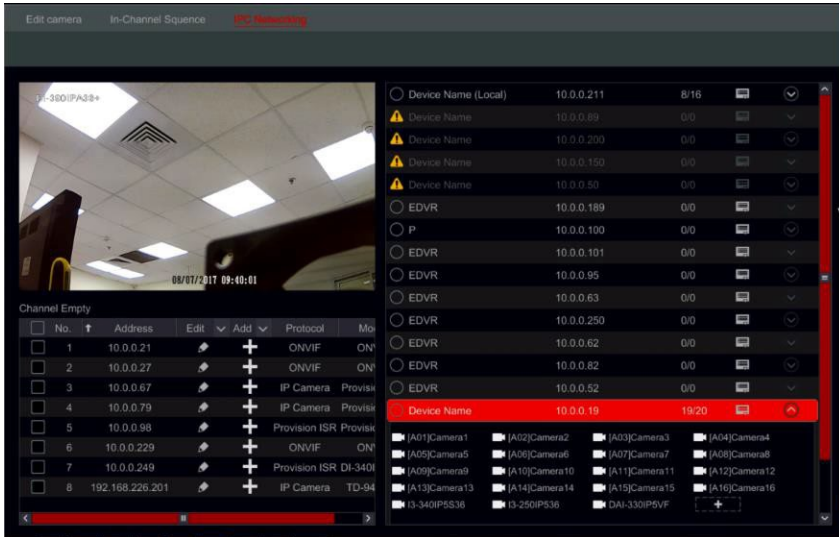


4.3.2 Csatornán belüli sorozat szerkesztése

Ide kattintva  módosíthatja a csoport adatait, például a csoport nevét és tartózkodási idejét. Ide kattintva  törölheti a csoportot.

4.4 IPC Networking (Csak NVR és hibrid DVR modellekre vonatkozik)

Az IPC hálózat lehetővé teszi az IP-kamerák és más eszközök alapvető hálózati paramétereinek távoli konfigurálását. Ez csak az Ossia v1.1 vagy újabb verziót futtató eszközökre vonatkozik. Az alábbiakban megismerheti a funkció különböző lehetőségeit.




4.4.1 IP kamera kezelése

Az IP kamera kezelése megegyezik a "Kamera hozzáadása/szerkesztése" felülettel. Beállíthatja rajta keresztül az IP-paramétereket és a kamera nevét. További információkért lásd a [4.2 szakasz - Kamera hozzáadása/szerkesztése](#) részt .

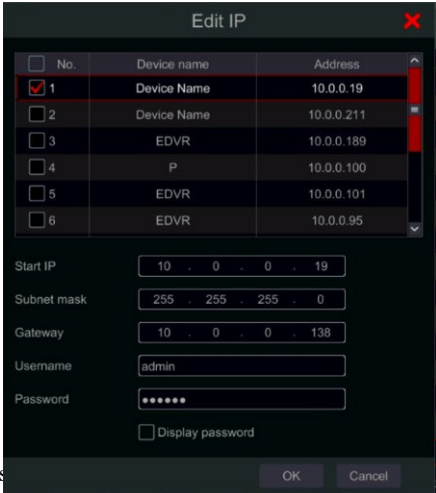
<input type="checkbox"/>	No.	↑	Address	Edit	Add	Protocol	Mo
<input type="checkbox"/>	1		10.0.0.21		+	ONVIF	ON
<input type="checkbox"/>	2		10.0.0.27		+	ONVIF	ON
<input type="checkbox"/>	3		10.0.0.67		+	IP Camera	Provisi
<input type="checkbox"/>	4		10.0.0.79		+	IP Camera	Provisi
<input type="checkbox"/>	5		10.0.0.98		+	Provision ISR	Provisi
<input type="checkbox"/>	6		10.0.0.229		+	ONVIF	ON
<input type="checkbox"/>	7		10.0.0.249		+	Provision ISR	DI-340
<input type="checkbox"/>	8		192.168.226.201		+	IP Camera	TD-94

4.4.2 Eszközkezelés

Itt távolról beállíthatja az eszköz általános hálózati paramétereit és konfigurálhatja az eszközhöz csatlakoztatott IPC kamerákat. A következő információk állnak rendelkezésre: Eszköz neve, Eszköz aktuális IP-címe, Kamerák és elérhetőség.

A gombra kattintva  megnyílik az eszköz menü. A következő lehetőségek közül választhat:

- **IP-cím szerkesztése** – Beállíthatja az eszköz IP-címét, alhálózati maszkját és átjáróját.
Jelölje be a konfigurálni kívánt eszközöket, és állítsa be a kezdő IP-címet. A készülék automatikusan beállítja az IP-cím többi részét. Az eljárás futtatása előtt győződjön meg arról, hogy a teljes szegmens elérhető. Állítsa be az alhálózati maszkot és az átjárót – ez minden eszközre be lesz állítva. Állítsa be az eszközök felhasználónevét és jelszavát. Ha bármelyik eszköz eltérő jelszóval rendelkezik, azt függetlenül kell beállítani, különben az eljárás sikertelen lesz.
Kattintson az OK gombra a folyamat elindítás



No.	Device name	Address
<input checked="" type="checkbox"/> 1	Device Name	10.0.0.19
<input type="checkbox"/> 2	Device Name	10.0.0.211
<input type="checkbox"/> 3	EDVR	10.0.0.189
<input type="checkbox"/> 4	P	10.0.0.100
<input type="checkbox"/> 5	EDVR	10.0.0.101
<input type="checkbox"/> 6	EDVR	10.0.0.95

Start IP: 10 . 0 . 0 . 19

Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0

Gateway: 10 . 0 . 0 . 138

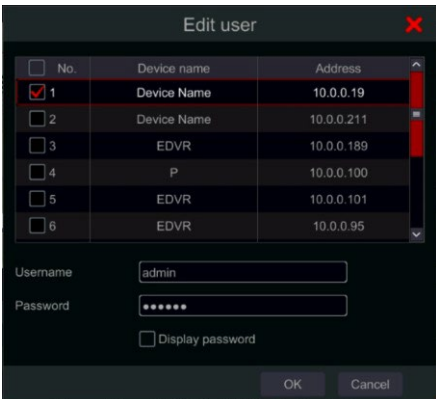
Username: admin

Password: *****

Display password

OK Cancel

- **Felhasználó szerkesztése** – állítsa be a megadott eszköz rendszergazdai címét. Erre csak akkor van szükség, ha az eszköz jelszava eltér az alapértelmezett jelszótól (admin / 123456).
Jelölje be az összes megfelelő eszközt, és állítsa be a felhasználónevet és a jelszót
- **Hangjelző** – a hangjelző segít azonosítani a konfigurálni kívánt eszközt azáltal, hogy aktiválja a hangjelzőt magán az egységen.
- **Összes törlése** – törli az eszközön beállított összes IP-kamerát.






No.	Device name	Address
<input checked="" type="checkbox"/> 1	Device Name	10.0.0.19
<input type="checkbox"/> 2	Device Name	10.0.0.211
<input type="checkbox"/> 3	EDVR	10.0.0.189
<input type="checkbox"/> 4	P	10.0.0.100
<input type="checkbox"/> 5	EDVR	10.0.0.101
<input type="checkbox"/> 6	EDVR	10.0.0.95

Username: admin

Password: *****

Display password

OK Cancel

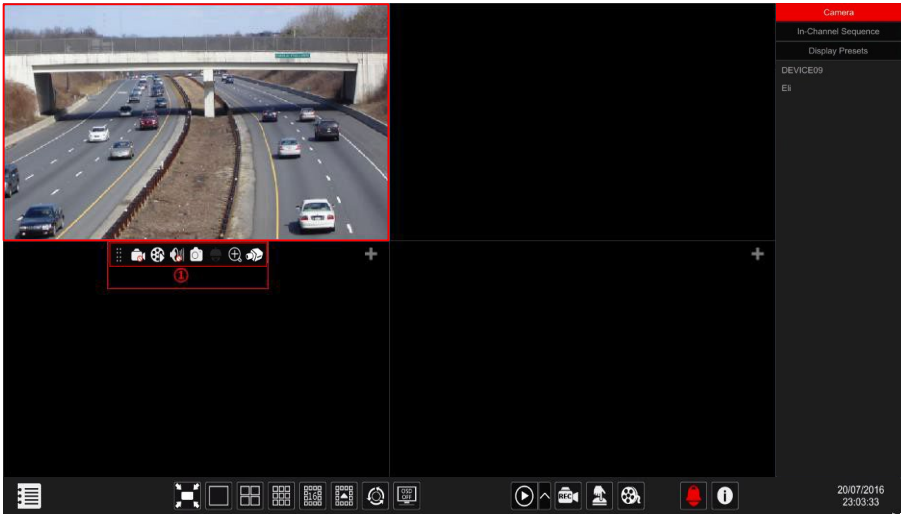
Kattintson a gombra  az eszközhöz csatlakoztatott összes kamera listájának megnyitásához. Kattintson az  elrejtéséhez. A lista megnyitása után törölhet bizonyos IP-kamerákat, ha rámutat rá, és rákattint a  megjelenő

ikonra. Ha egy adott kamerát szeretne hozzáadni az eszközhöz, válassza ki az eszközt, és adjon hozzá kamerákat a bal oldali IPC-felületről. Győződjön meg arról, hogy előzetesen beállította a felhasználói hitelesítő adatokat.











5 Élőképes bevezetés:

5.1 Élőképes felületek:

Ahhoz, hogy ez a felület aktív legyen, aktív videocsatornákkal kell rendelkezned (részletekért lásd: [4.1.1 Kamera hozzáadása](#)). Tekintse meg az alábbi felületet, ha többet szeretne megtudni az élő nézet felületről.











Élő nézet jelzőfényei (csak akkor jelennek meg, ha a csatorna aktív)

Indikátor	Jelentés
	Aktív mozgásérzékelés
	Az Active Analytics észlelés
	Mozgásrögzés bekapcsolva
	Felvétel ütemezése
	Érzékelő rögzítése
	Kézi rögzítés
	Analitika rögzítése
	Annak jelzése, hogy a csatorna támogatja a PTZ műveleteket
	Annak jelzése, hogy a csatorna hangadatfolyama engedélyezve van
	"Nincs jel" az analóg kamerákhoz. "Nem érhető el" IP-kamerákhoz



Kattintson az élő nézet ablakra a csatorna eszköztárának megjelenítéséhez az (1) területen

látható módon. Kattintson a jobb gombbal az előnézeti ablakra a csatorna menülistájának megjelenítéséhez. Az eszköztár és a menülista magyarázatát az alábbi táblázat tartalmazza.

Gomb	Menü lista	Jelentés
	--	Mozgató eszköz. Kattintson és húzza az eszköztár mozgatásához.
	Kézi felvétel bekapcsolva	Indítsa el/állítsa le az adott csatorna kézi felvételét.
	Azonnali lejátszás	Indítsa el az azonnali lejátszást a megadott csatormán. A lejátszás Kezdje a kiválasztott ablakon belül. A részleteket lásd: 8.1 Azonnali lejátszás.
	Hang engedélyezése	Hang engedélyezése/letiltása a kiválasztott kannelből (a funkció támogatásához kamera/csatorna szükséges)
	Eltör	Készítsen pillanatfelvételt, és nyisson meg egy pillanatkép előugró ablakot. Kattintson a "Mentés" gombra az ablakban a kép mentéséhez. Kattintson az "Exportálás" gombra a kép exportálásához.
	PTZ vezérlés	Váltson a PTZ vezérlő interfészre. A részleteket lásd a PTZ 6. fejezetében.
	Nagyítás	Váltson a digitális zoom felületre. A digitális zoom úgy is elérhető, hogy az egérmutatót a kívánt objektumra helyezi, és Az egér görgetőkerekével nagyíthat és kicsinyíthet.
	--	Váltson a képbeállító felületre. A részleteket lásd az 5.3.4. Képbeállítás részben.
--	Kamera információ	Tekintse meg a kamera adatait.

5.2 Élő nézet digitális zoom:

A digitális zoom két módszer egyikével érhető el: Az első és intuitívabb az egér görgetőkereke. Csak kattintson a bal egérgombbal a vezérelni kívánt csatornára, irányítsa az egérmutatót a nagyítani kívánt objektumra, és görgessen az egérkerékkel felfelé vagy lefelé a nagyításhoz vagy kicsinyítéshez.

A második módszer a digitális zoom interfész. A digitális zoom interfész alább látható. Nyomja meg és húzza a piros mezőt a nagyítási terület kiválasztásához. Kattintson  a / g o m b r a  a kép nagyításához. Kattintson a kamera kijelölő mezőre további kamerák kiválasztásához erősítésre. Kattintson a "Vissza" gombra az élő előnézeti felületre való visszatéréshez.





lásd az 5.3.2 Szekvencia részt.


➤ **Testreszabott kijelzők szerkesztése**

Kattintson a "Testreszabott megjelenítés" fülre az élő nézet felületen. Válassza ki a kívánt kijelzőt a listából. Kattintson az "Átnevezés" gombra a megjelenítési mód nevének szerkesztéséhez; kattintson a "Törlés" gombra a megjelenítési mód törléséhez.




➤ Séma hozzáadása

Kattintson  az (1) területre egy új séma létrehozásához. Kattintson  a séma jobb felső sarkára a törléshez.

➤ Séma konfigurálása

- Válasszon ki egy sémát az (1) területen és a képernyő felosztási mód gombját a (4) területen.
- Húzza a kamerákat a kameralistából a kívánt ablakba a (2) területen. A kamera vagy csoport hozzáadódik a kiválasztott ablakhoz.
- Kattintson a jobb gombbal egy kamerára, majd kattintson a "Törlés" gombra egyetlen kamera eltávolításához, vagy kattintson  az összes kamera eltávolításához.
- Kattintson az "Alkalmaz" gombra a beállítások mentéséhez.

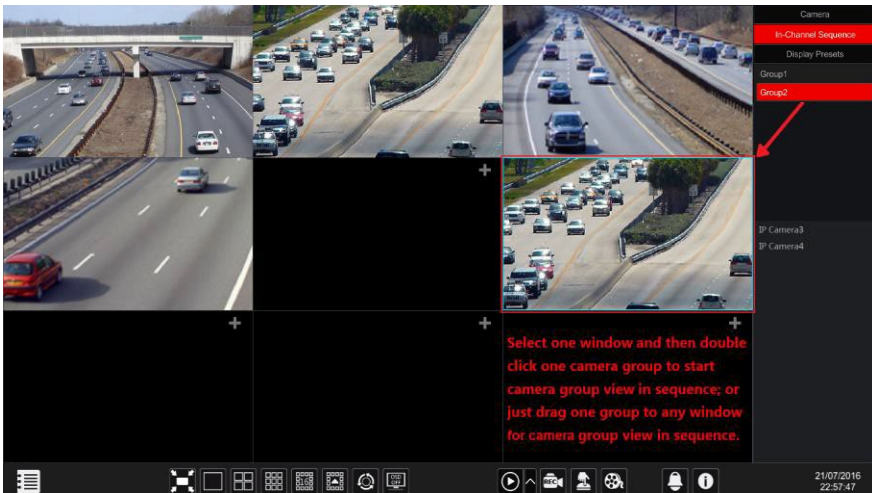
➤ Szekvencianézet indítása

Lépjen az élő nézet felületre, és kattintson  egy kis ablak megjelenítéséhez. Állítsa be az egyes ablakok tartózkodási idejét, és kattintson  a sorozat elindításához. Kattintson duplán a szekvencianézet felületére a nézet szüneteltetéséhez; Kattintson ismét duplán a nézet visszaállításához. Kattintson  a nézet leállításához.

5.3.3 Csatornasorozatban (csak nemzeti járműnyilvántartásokra vonatkozik).

A "csatornán belüli sorozat" csak akkor indítható el, ha kamera csoportot hozott létre. (Lásd: 4.2.1 A részletekért adja hozzá a "csatornán belüli sorozat" lehetőséget).

- Lépjen az élő nézetű felületre, és válasszon ki egy kameraablakot.



- Kattintson duplán az interfész jobb oldalán található "Csatornán belüli sorrend" csoportra.

A csoportban lévő kamerák egyenként kezdik el a szekvenálást a kiválasztott kameraablakban.

(3) A csoportot közvetlenül bármelyik előnézeti ablakba húzhatja.

(4) Kattintson a jobb gombbal a nézetablakra, majd kattintson a "Tartózkodási hely bezárása" gombra a sorozat leállításához.

5.4 Vészhelyzeti élőkép:

Bizonyos esetekben a lehető leghamarabb vissza kell térnie az élő nézetű felületre. Nem számít, hol vagy a rendszerben, vagy mit csinálsz éppen. Az "Emergency Live-View" pontosan erre készült.

A rendszer bármely pontjáról kattintson a középső egérgombbal az "Emergency Live-View" aktiválásához. Ezzel visszajut az utójára megtekintett élő nézet kijelzőre.

Kérjük, vegye figyelembe: A "Vészhelyzeti élő nézet" használata a konfigurálás során kilép a konfigurációs ablakból, és elveti az Ön által végrehajtott nem mentett módosításokat.

5.5 Rendszerkép konfigurációja

5.5.1 OSD beállítások

Kattintson a Start → beállítások elemre az alább látható felület megnyitásához. Válassza ki a fényképezőgépet, adja meg a kamera nevét (vagy kattintson duplán a kamera nevére a fényképezőgép listájában a fényképezőgép nevének szerkesztéséhez), engedélyezze vagy tiltsa le az OSD nevét és idejét (ha engedélyezve van, húzza a piros nevet és az idő OSD-ket a képnézet területén az OSD-k megjelenítési pozíciójának megváltoztatásához), és válassza ki a dátum- és időformátumokat. Kattintson az "Alkalmaz" gombra a beállítások mentéséhez.

Camera name	Name OSD	Time OSD	Date format	Time format
DAI-380IPVF	On	On	Day/Month/Year	24-hour
DAI-390IPVF	On	On	Day/Month/Year	24-hour
I3-390IP04	On	On	Day/Month/Year	24-hour
IP Camera1	On	On	Day/Month/Year	24-hour

5.5.2 Képbeállítások (beállítási felület)

Kattintson

Start → menüpontra


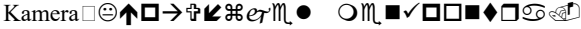
Válassza ki a kamerát, és állítsa be a kép fényerejét, kontrasztját, telítettségét és árnyalatát. A speciális beállításokhoz kattintson a "Speciális" fül alatti nyílra. Csak a "Provision-ISR" protokollal csatlakoztatott kamerák támogatják a speciális funkciókat.

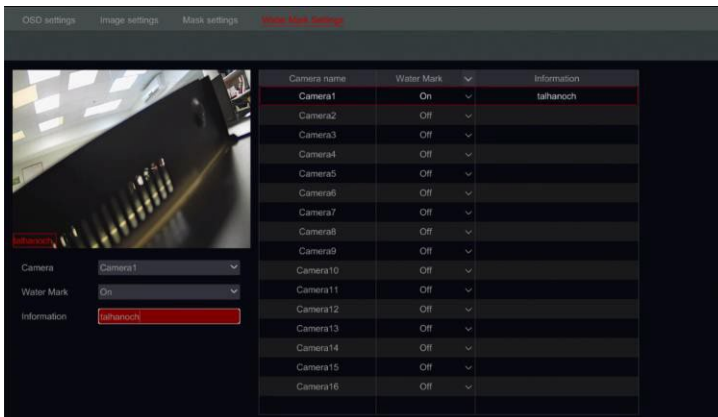
Az "Alapértelmezett" gombra kattintva visszaállíthatja a képbeállításokat az alapértelmezett gyári beállításokra.

5.5.4 Vízjel beállítások (csak DVR-kre vonatkozik)

A vízjelek a rögzített klip azonosítására szolgálnak, és csökkentik annak valószínűségét, hogy manipuláltak. A vízjel a videoklip tetejére kerül, és lejátszás közben eltávolítható, sőt az RSAP-lejátszóval ".dat" fájlmentés megtekintése közben is.

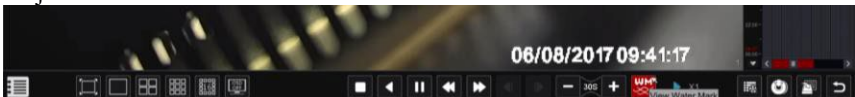
A vízjel beállításához kövesse az alábbi lépéseket:

- 1) Kattintson a Start → 
Kamera 
- 2) Válassza ki a beállítani kívánt csatornát.
- 3) Állítsa a "Vízjel" beállítást "Be" értékre.
- 4) Írja be a vízjelként megjeleníteni kívánt szöveget. (Legfeljebb 15 karakter. Csak betűk és számok engedélyezettek), és erősítse meg.
- 5) Kattintson az "Alkalmaz" gombra a beállítások mentéséhez.

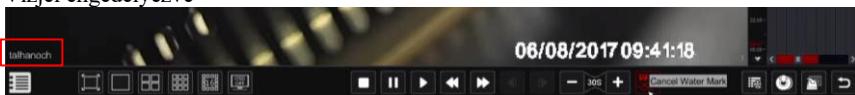


A megadott kamera lejátszásakor engedélyezheti / letilthatja a vízjel megjelenítését.

Vízjel letiltva

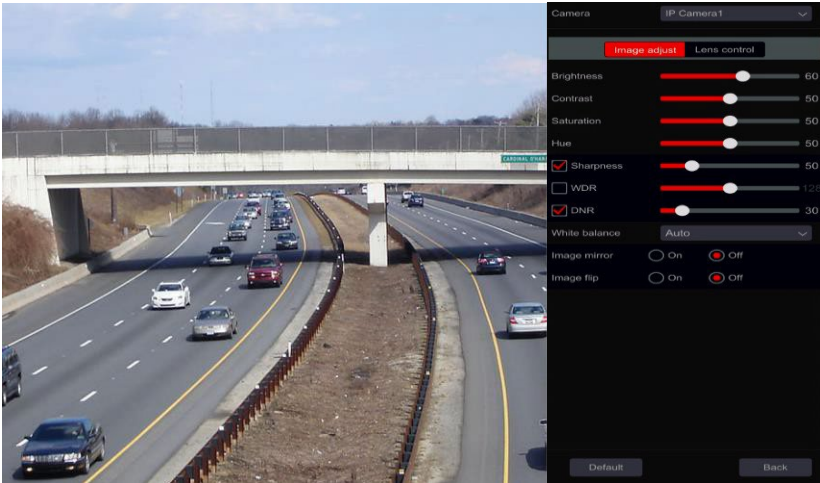


Vízjel engedélyezve



5.5.5 Képbeállítás (élőképes felület)

Lépjen az élő nézetű felületre. Válassza ki a csatornát a kívánt gombra kattintva, majd kattintson a gombra a kameraablak alatti eszköztáron, hogy átváltson a képbeállító felületre.



➤ Képbeállítás

A csúszka húzásával állítsa be a kép fényerejét, kontrasztját, telítettségét és árnyalatát. Ellenőrizze Élesség, WDR és DNR az engedélyezéséhez, és húzza a csúszkát az értékek beállításához. Kattintson az "Alapértelmezett" gombra a paraméterek alapértelmezett értékeinek beállításához.

Ezeknek a paramétereknek a bevezetése a következő:

Paraméter	Jelentés
Ragyogás	A kép fényerejének szintje
Kontraszt	A színkülönbség a legvilágosabb és a legsötétebb részek között.
Telítettség	A színek intenzitása, kifejezve, hogy milyen mértékben különbözik a fehértől.
Színárnyalat	A kép színszintjei.
Élesség	A kép élesség szintjére és a kép széleire vonatkozik.
WDR	A WDR (Wide Dynamic Range) funkció segítségével a fényképezőgép még szélsőséges fényviszonyok mellett is tiszta képeket biztosít. Ha világos és sötét területek is vannak a látómezőben, a WDR kiegyensúlyozza a teljes kép fényerejét, és tisztább képet biztosít.
DNR	DNR (digitális zajcsökkentés): csökkenti a zajszintet és simábbá teszi a képet. Az érték növelése növeli a zajcsökkentést, de csökkenti a kép felbontását és részleteit.
Fehéregyensúly	A színhőmérséklet automatikus beállítása a környezetnek megfelelően. Manuálisan is beállítható.
Kép tükör	Tükrözze a videó képét jobbra és balra.

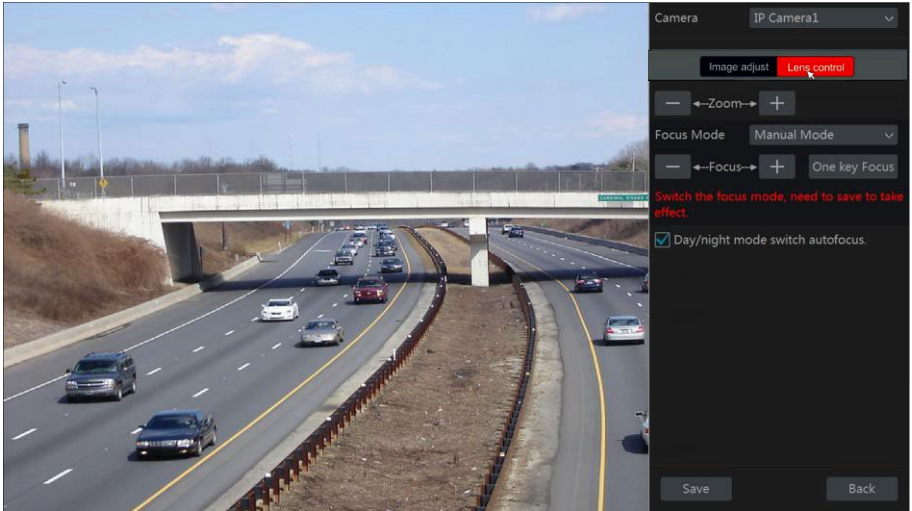
Kép flip

Fordítsa fejjel lefelé a videoképet.

Megjegyzés: A különböző IP-kamerák különböző képkonfigurációs funkciókat támogatnak

➤ **Lens Control (A fényképezőgépnek támogatnia kell):**

Válassza ki a fényképezőgépet, majd kattintson a "Lencsevezérlés" gombra az objektívvezérlés fülre lépéshez. Kattintson **−** vagy **+** állítsa be a fényképezőgép objektívjének zoom- és fókuszparamétereit. Kattintson a "Mentés" gombra a beállítások mentéséhez.



Ezeknek a paramétereknek és gomboknak a bevezetése a következő:


Gomb/paraméter	Jelentés
←Zoom→	Kattintson a + / − gombra a nagyításhoz/kicsinyítéshez.
Fókusz mód	Ha a kézi módot választja, az élességállítási gomb, az "Egy gomb fókusz" és a "Nappal/éjszakai mód kapcsoló" automatikus élességállítás elérhető lesz; Ha az automatikus módot választja, az időintervallum beállítása elérhető lesz.
←Focus→	Kattintson a + / − gombra a gyújtótávolság növeléséhez/csökkentéséhez.
One key Focus	Azonnali fókusz
Újrafókuszálás kameraváltáskor nappal/éjszaka között	Ha be van jelölve, az objektív automatikusan fókuszál, amikor a fényképezőgép vált a nappali/éjszakai üzemmód között.

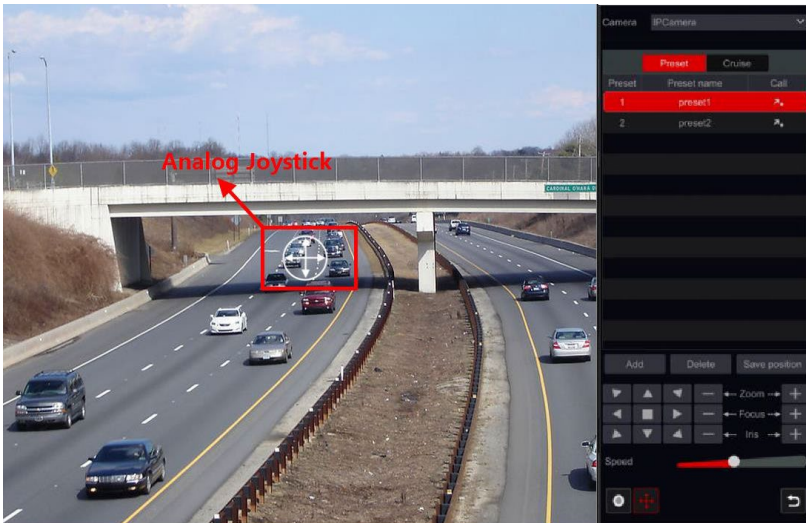
*Megjegyzés: Ez a funkció csak a motoros VF objektívvel rendelkező
modelleknél érhető el.*

6 PTZ

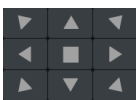

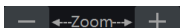
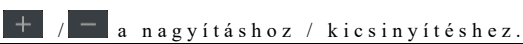
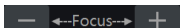

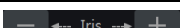
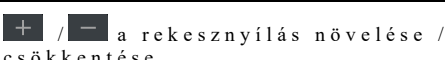

6.1 PTZ vezérlő interfész:










Az eszköz támogatja a teljes irányítást a dóm vagy PTZ kamerák felett (CoC/RS-485-ön keresztül minden típusú DVR-hez és privát vagy ONVIF protokollon keresztül NVR-ekhez és hibrid DVR-khez).

Kattintson a kívánt kamerára és az  ikonra a csatorna eszköztárán. Az élő nézet átvált a PTZ vezérlő felületre az alábbiak szerint. Kiválaszthat egy másik IP kupolát vagy PTZ-t a PTZ felület jobb felső sarkában található legördülő menüből.



Az interfész gombok bemutatása:

Gomb	Jelentés
	 a kupola forgatásához. Kattint a kupola forgatásának leállításához.
	 a nagyításhoz / kicsinyítéshez.
	 a gyújtótávolság növelése / csökkentése.
	 a rekesznyílás növelése / csökkentése.
	A csúszka húzásával állítsa be a mozgási sebességet.

 / 	 /  a kézi felvétel elindításához / leállításához.
 / 	 /  az analóg joystick elrejtéséhez / megjelenítéséhez.
	Térjen vissza az élő nézet felületre.

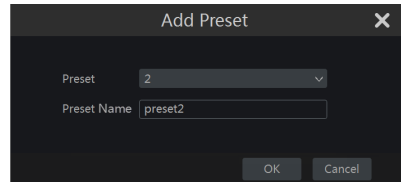
➤ Analóg joystick vezérlés


- 1) Az interfész bal oldalán található analóg joystick gyors PTZ-vezérlést biztosít. A kupola vagy a PTZ mozog, amikor húzza az analóg joystickot. Minél tovább húzza az analóg joystickot a kép közepétől, annál gyorsabban mozog a kupola vagy a PTZ. A kupola vagy a PTZ forgása leáll, amikor elengedi az analóg joystickot, vagy középre mozgatja.
- 2) Kattintson és tartsa lenyomva a bal egérgombot a nagyításhoz
- 3) Kattintson és tartsa lenyomva a jobb egérgombot a kicsinyítéshez

➤ Előre beállított beállítások

A készülék segítségével fontos helyeket menthet, és szükség esetén gyorsan előhívhatja azokat. Alapértelmezés szerint a készüléklista üres, ezért hozzá kell adnia és konfigurálnia kell az Ön számára fontos készüléket.

- 1) Kattintson a "Preset" gombra az előre beállított művelet fülre lépéshez, majd kattintson a "Hozzáadás" gombra a beállítási ablak megjelenítéséhez az alábbiak szerint. Válassza ki a kívánt előre beállított számot, és adja meg az előre beállított nevet. Kattintson az "OK" gombra a beállítások mentéséhez.

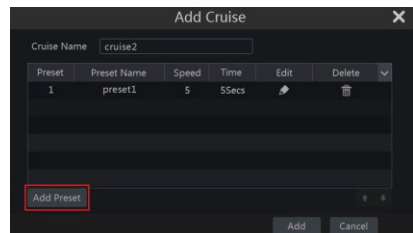


- 2) Állítsa be a kamera irányát, majd kattintson a "Mentés gombra" Pozíció" – az aktuális előre beállított pozíció mentése a kiválasztott készülékre. Az előre beállított beállításokhoz az előre beállított beállítási felületre is léphet, a [részletekért lásd: 6.2 Preset Setting](#).
- 3) Kattintson az előre beállított  listára az előre beállított beállítás hívásához; kattintson a "Törlés" gombra a kiválasztott előre beállított érték törléséhez.
- 4) Minden támogatott kamerához legfeljebb 255 előbeállítást adhat hozzá.

➤ Hajózási beállítások

A hajóutak előre beállított sorozatból épülnek fel, és egy meghatározott járőrözés létrehozására szolgálnak az előre beállított beállítások között végtelen ideig (a körutazás addig fut, amíg meg nem állítod, vagy el nem mozdítod a kamerát). Ezért a körutazás létrehozása előtt el kell mentenie a kívánt előre beállított beállításokat.

- 1) Kattintson a "Körutazás" gombra a körutazás művelet fülre való belépéshez, majd kattintson a "Hozzáadás" gombra a beállítások ablak megnyitásához a jobb oldalon látható módon.
- 2) Írja be a körutazás nevét, és kattintson az "Előre beállított érték hozzáadása" gombra az "Előre beállított beállítás hozzáadása" ablak megjelenítéséhez, amint az a jobb oldalon fent látható.



3) Válassza ki az előre beállított nevet, a tartózkodási időt és az előre beállított sebességet, majd kattintson az "OK" gombra.

4) A "Körutazás hozzáadása" ablakban rákattinthat



az ellenőrzőpont

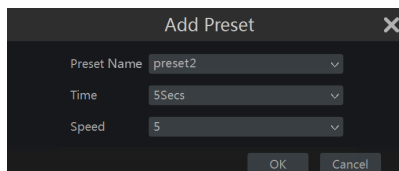
újradefiniálásához. Ide kattintva





törölheti a készletet.

5) Kattintson a "Hozzáadás" gombra a körutazás mentéséhez.

6) A körutazás beállításához lépjen a körutazás beállítási felületére is, a részletekért lásd: 6.3 Körutazás beállítása.



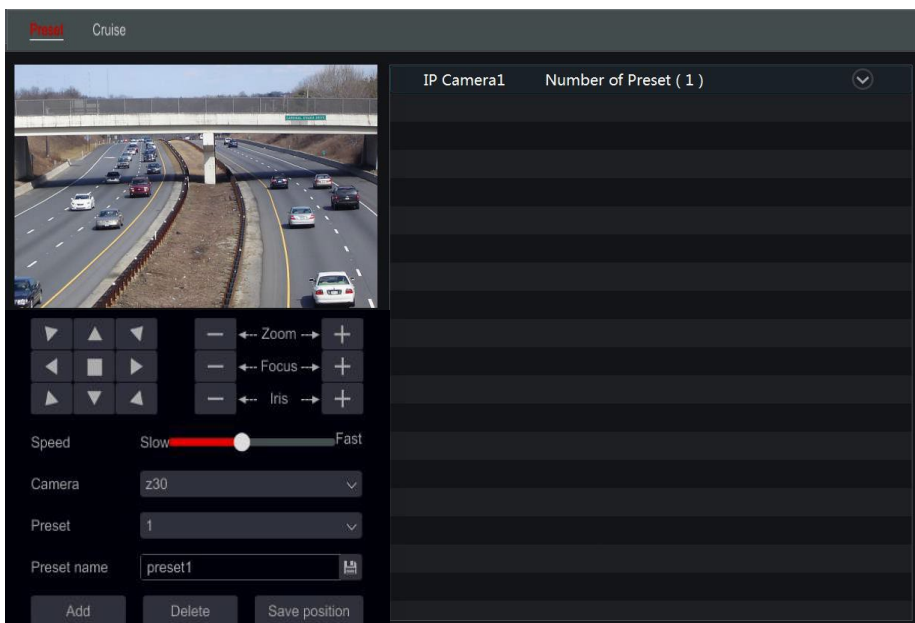
7) Minden kupolához legfeljebb 8 hajóutat adhat hozzá.

A körutazás aktiválásához kattintson a körutazás elindításához, majd kattintson a  körutazás leállításához . A PTZ interfészről a kamerának küldött bármilyen mozgás vagy egyéb parancs szintén leállítja a körutazást.



Kattintson a "Törlés" gombra a kiválasztott körutazás törléséhez.

6.2 Előre beállított beállítások


Kattintson a Start                   gombra a felület megnyitásához az alábbiak szerint.



➤ Készlet hozzáadása

Válassza ki a kívánt kamerát, majd kattintson a "Hozzáadás" gombra az előre beállított érték hozzáadásához; vagy kattintson  a felület jobb oldalán található kameralistára a kamera előre beállított információinak megjelenítéséhez, majd kattintson az előre beállított beállítások  hozzáadásához. Az "Előre beállított beállítás" ablak műveletei hasonlóak a PTZ vezérlő interfészéhez; a részleteket lásd [a 6.1 PTZ Control Interface Introduction című](#) részben.































➤ Készlet szerkesztése

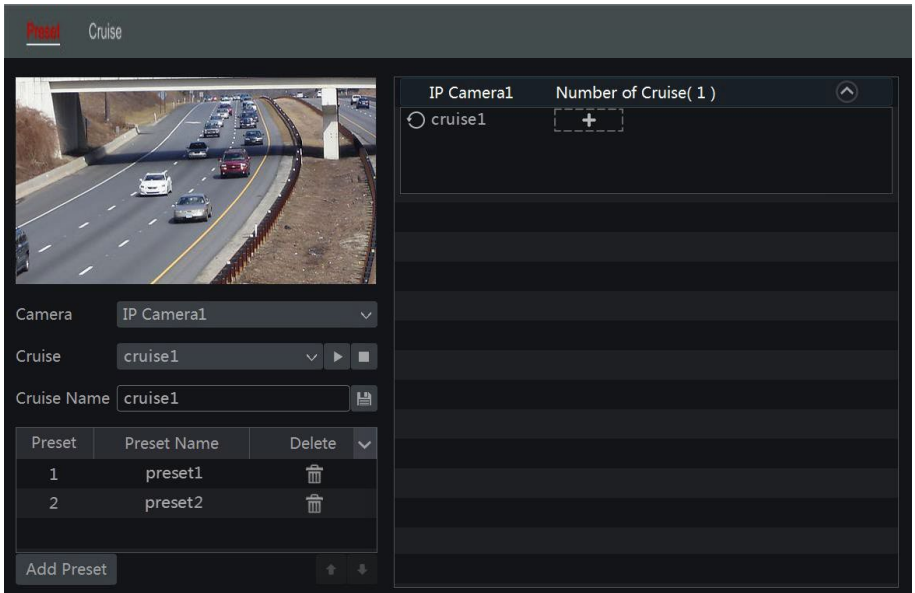
Válassza ki a kamerát és a készletet. Beírhatja a készlet új nevét, és kattintással  mentheti az új készlet nevét. Állítsa be az előre beállított forgási sebességet, pozíciót, zoomot, fókuszt és íriszet, majd kattintson a "Pozíció mentése" gombra az előre beállított érték mentéséhez.

➤ **Készlet törlése**



Válassza ki a kamerát és az előre beállított értéket, majd kattintson a "Törlés" gombra az előre beállított érték törléséhez.

Hajózási beállítás









Kattintson a Start →                               gombra az alábbi felület megnyitásához.





➤ Körutazás hozzáadása

Kattintson  a felület jobb oldalán található kameralistára a kamera körutazási információinak megjelenítéséhez, majd kattintson  a körutazás hozzáadásához. Az "Add Cruise" ablak műveletei hasonlóak a PTZ vezérlő interfészéhez; a részleteket lásd [a 6.1 PTZ Control Interface Introduction című részben](#).

➤ Edit Cruise

Válassza ki a kamerát és a körutazást a "Cruise" felületen. Adja meg az új hajóút nevét, majd kattintson  gombra a hajóút nevének mentéséhez. Kattintson az "Előre beállított érték hozzáadása" gombra az előre  beállított értékek hozzáadásához a körutazáshoz. Kattintson  gombra az előre beállított érték törléséhez a körutazásból. Kattintson egy készletre a készlet listájában, majd kattintson a  gombra a  gombra. Állítsa be előre a listát, majd kattintson a  gombra a készlet áthelyezéséhez a listán. Kattintson  gombra a hajóút elindításához, majd kattintson a  hogy megállítsa.

➤ **Cruise törlése**

Kattintson  a felület jobb oldalán található kameralistára a kupola utazási információinak megjelenítéséhez, majd kattintson a  körutazás jobb felső sarkára a törléshez.











7 Lemezkezelés

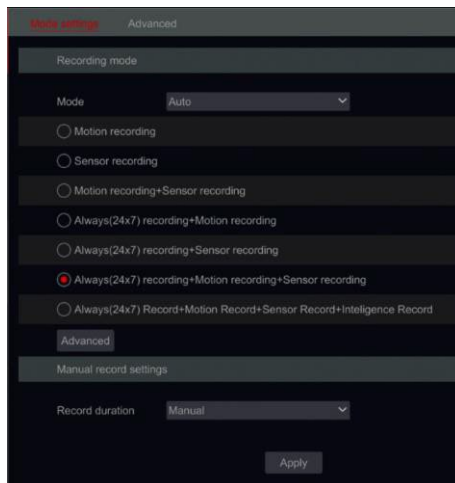
7.1 Rekord konfiguráció:

7.1.1 Mód konfiguráció:

Kérjük, formázza a HDD-ket a felvétel engedélyezéséhez (részletekért lásd: [7.5 Lemezkezelés](#)).

Az Ossia felvételi felületét újratervezték, hogy világosabb és könnyebben konfigurálható legyen. Olyan statisztikákon alapul, amelyek azt mutatják, hogy a legtöbb felhasználó úgy konfigurálja a felvételt, hogy egész évben 24x7-es ütemezésben működjön - az "Auto" mód a legjobb választás ezeknek a felhasználóknak. A "Kézi" mód azoknak a felhasználóknak szól, akik testre szeretnék szabni a felvétel / ütemezés konfigurációját.

Kattintson a Start →            beállításai gombra a módbeállítások felületre lépéshez.



➤ **Automatikus mód: A normál beállítás a következő előre beállított értékeket tartalmazza:**

Motion Record: A felvétel a Motion Alarm 24x7 ütemezése szerint kezdődik minden csatornán.

Érzékelő rögzítése: A felvétel az érzékelő riasztásakor kezdődik 24x7 ütemezés szerint minden érzékelőnél. Mozgásrögzítés + érzékelőfelvétel: A felvétel a mozgás vagy érzékelő riasztásakor kezdődik 24x7 ütemezés szerint minden csatornán és érzékelőn.

Mindig (24x.7) Felvétel + mozgásfelvétel: Az összes csatorna folyamatosan rögzítésre kerül. A mozgásriasztások megjelennek az eseménylistában, és elindítják az "Eseményrekordot".

Mindig (24x.7) Felvétel + érzékelő felvétele: Az összes csatorna folyamatosan rögzítésre kerül. Az érzékelőriasztások megjelennek az eseménylistában, és elindítják az "Eseményrögzítést".

Mindig (24x.7) felvétel + mozgásfelvétel + érzékelő felvétele: Az összes csatorna folyamatosan rögzítésre kerül. A mozgás- és érzékelőriasztások meg lesznek jelölve az eseménylistában, és

elindítják az "Eseményrekordot".

Ha analitikai felvételi beállításokat szeretne felvenni, kattintson a "Speciális" gombra - Ez egy új ablak jelenik meg, amely lehetővé teszi, hogy legfeljebb 3 további sort adjon hozzá a listához, amelyek tartalmazzák az elemzési felvételt.

A speciális menü a következőket tartalmazza:

Analytics-rekord: A felvétel az Analytics riasztásakor kezdődik 24x7-es ütemezés szerint az összes csatornán.

Motion Record + Analytics Record: A felvétel a Motion vagy Analytics riasztások után kezdődik 24x7 ütemezés szerint minden csatornán.

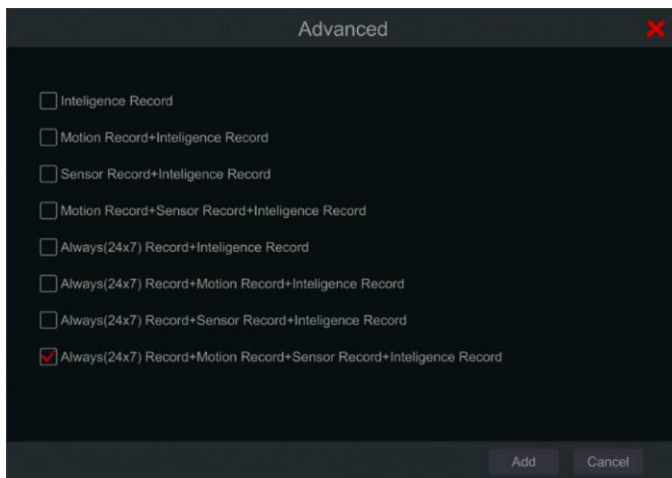
Érzékelő rekord + elemzési rekord: A felvétel az érzékelő vagy az Analytics riasztások után kezdődik 24x7 ütemezés szerint az összes csatornára és érzékelőre.

Mindig (24x.7) Record + Analytics Record: Az összes csatorna folyamatosan rögzítésre kerül. Az Analytics riasztásai megjelennek az eseménylistában, és elindítják az "Eseményrekordot".

Mindig (24x.7) Felvétel + mozgásfelvétel + analitika felvétele: Az összes csatorna folyamatosan rögzítésre kerül. A mozgás és az analitika riasztások meg lesznek jelölve az eseménylistában, és elindítják az "Eseményrekordot".

Mindig (24x.7) Felvétel + Érzékelő rögzítése + Elemzés rögzítése: Az összes csatorna rögzítésre kerül folyamatosan. Az érzékelők és az Analytics riasztásai meg lesznek jelölve az eseménylistában, és elindítják az "Eseményrekordot".

Mindig (24x.7) felvétel + mozgásrögzítés + érzékelő rögzítése + elemzési rekord: az összes A csatornák rögzítése folyamatosan történik. A mozgás-, érzékelő- és analitikariasztások meg lesznek jelölve az eseménylistában, és elindítják az "Eseményrögzítést".



Az automatikus módok egyikének kiválasztásával megjelenik az adatfolyam-beállítások ablaka az alábbiak szerint. Állítsa be a videó kódolás típusát, felbontását, FPS-jét, bitsebesség-típusát, bitrátáját és hangját az egyes kamerákhoz, majd kattintson az "OK" gombra a beállítások mentéséhez. Javasoljuk, hogy kövesse a rendszer által ajánlott bitsebességet a "Bit-Rate Limit Recommended Range" fülön.

Fontos: Abban az esetben, ha a folyamatos módok egyikét választotta, győződjön meg arról, hogy a "Normál" és az "Esemény" beállításokat is konfigurálta.

Always(24x7) recording+Motion recording+Sensor recording													
Normal								Motion recording+Sensor recording					
Camera name	Stream type	Encode	Resolution	FPS	Bitrate	Audio	Recording str...	Resolution	FPS	Bitrate	Audio	Recording stream	
DAI-380IPVF	Main stream	H.264	1280x1024	25	3072Kbps	On	Dual stream	1280x1024	25	3072Kbps	On	Dual stream	
DAI-390IPVF	Main stream	H.264	1920x1080	25	3072Kbps	On	Dual stream	1920x1080	25	3072Kbps	On	Dual stream	
I3-390IP04	Main stream	H.264	1920x1080	25	3072Kbps	On	Dual stream	1920x1080	25	3072Kbps	On	Dual stream	
IP Camera1	Main stream	H.264	1920x1080	25	3072Kbps	On	Dual stream	1920x1080	25	3072Kbps	On	Dual stream	

Remain bandwidth: 140 / 160 Mb

OK Cancel

Video Encode: a rendelkezésre álló lehetőségek a H.265 és a H.264. Az eszköznek támogatnia kell a H.265-öt, és ehhez a kódolási módhoz IP-kamera lesz elérhető.

Felbontás: minél nagyobb a felbontás, annál nagyobb a kép.

FPS: A nagyobb képkockasebesség folyékonyabbá teszi a játékot. Több tárhelyre lesz azonban szükség.

Bitráta típusa: Válasszon a CBR (állandó bitráta) és a VBR (változó bitsebesség) között.

Bitráta: a bitráta a tömörítési agresszivitást jelenti. Minél alacsonyabb a bitráta, annál nagyobb a tömörítés. A magas tömörítés alacsonyabb sávszélességet és tárhelyhasználatot jelent, de csökkenti a videó minőségét is.

Bitráta limít ajánlott tartomány: A rendszer a legjobb bitsebességet kínálja, amely egyensúlyt teremt a minőség és a sávszélesség / tárolási fogyasztás között a beállított konfigurációnak megfelelően. Javasoljuk, hogy kövesse ezt az ajánlást.



























Hang: Válassza ki az időjárást, ha hangot szeretne rögzíteni vagy sem a kiválasztott csatornához.

➤ Kézi üzemmód

Ha a kézi módot választja, akkor minden kamerához be kell állítania a kódolási paramétereket és ütemezéseket. A részletekért lásd: [7.2 Kódolási paraméterek beállítása](#) és [7.3 Ütemezési beállítás](#). Ennek elmulasztása a rögzítés következtelenségét vagy a rögzítés teljes hiányát eredményezi a rendszerben.

Megjegyzés: Csak az NVR-ek és a hibrid DVR-k rendelkeznek az "Analytics" opcióval

7.1.2 Speciális konfiguráció

Kattintson a Start →                           gombra a következő felület megnyitásához. Ciklusrekord engedélyezése vagy letiltása (ciklusrekord: a felvétel FIFO módszerrel fog működni - First in first out - ami azt jelenti, hogy a legrégibbi felvétel felülíródik az új felvétellel, ha a HDD megtelt). Állítsa be az egyes kamerák riasztás előtti rögzítési idejét, riasztás utáni rögzítési idejét és lejáratási idejét, majd kattintson az "Alkalmaz" gombra a beállítások mentéséhez.

Advanced record settings

Cycle recording

Camera's recording parameters

Camera name	Pre-record time	Delayed recording time	Expiration time
DAI-390IPVF	5 Secs	10 Secs	Never expire
DAI-390IPVF	5 Secs	10 Secs	Never expire
I3-390IP04	5 Secs	10 Secs	Never expire
IP Camera1	5 Secs	10 Secs	Never expire

Apply


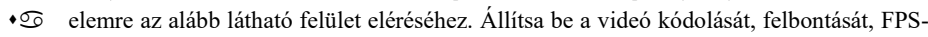
Riasztás előtti rögzítési idő: beállíthatja a riasztási esemény kezdete előtti rekordidőtartamot.


Riasztás utáni rögzítési idő: beállíthatja a riasztási esemény befejezése utáni rekordidőtartamot.

Lejáratí idő: állítsa be a rögzített videó lejáratí idejét. A felvételek nem kerülnek megőrzésre a megadott időtartamnál hosszabb ideig, még akkor sem, ha a HDD nincs tele.

7.2 Kódolási paraméterek beállítása

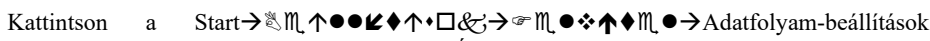

Kattintson

Start  a  elemre az alább látható felület eléréséhez. Állítsa be a videó kódolását, felbontását, FPS-jét, bitráta típusát, bitrátáját és hangját a fő adatfolyamban az egyes kamerákhoz.

Fontos: ez az interfész mind az "Event Recording Stream", mind a "Normal Recording Stream" konfigurációkat kínálja. Ügyeljen arra, hogy mindkettőt konfigurálja. Beállíthatja az egyes kamerák rekordfolyamát, az összes kamerát együtt állíthatja be a  gombra kattintva. Kattintson az "Alkalmaz" gombra a beállítások mentéséhez.

Event recording stream Normal recording stream

Camera name	Stream type	Encode	Resolution	FPS	Bitrate Type	Quality	Bitrate	Bitrate Limit Recommendation
Camera1	Main stream	H.264	1920x1080	25	VBR	Higher	5120Kbps	4288~7146Kbps
Camera2	Main stream	H.264	704x480	7	VBR	Higher	768Kbps	266~444Kbps


























Kattintson a Start  Adatfolyam-beállítások gombra az "Alstream" felületre lépéshez. Állítsa be az alstream videó kódolás típusát, felbontását, FPS-ét, bitráta típusát és bitrátáját minden kamerához vagy az összes kamerához együtt, ha rákattint  . Kattintson az "Alkalmaz" gombra a beállítások mentéséhez.

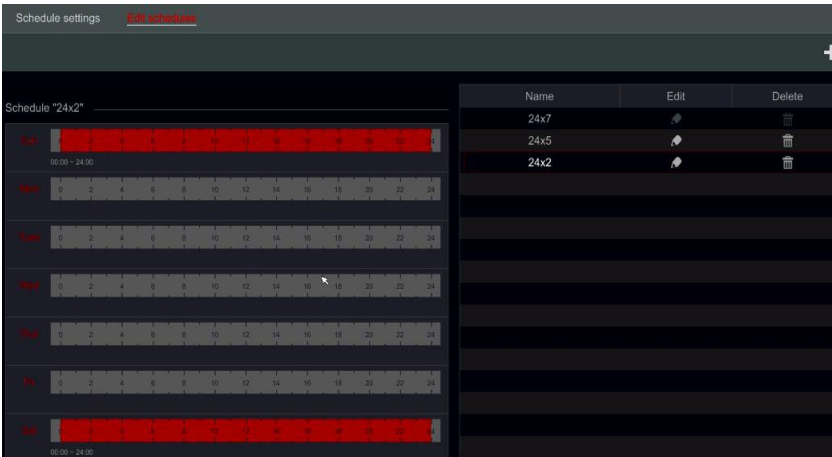
Sub stream







Camera name	Stream type	Encode	Resolution	FPS	Bitrate Type	Quality	Bitrate	Bitrate Limit Recommendation
Camera1	Sub-stream	H.264	1920x1080	25	VBR	Higher	1024Kbps	1024~7146Kbps
Camera2	Sub-stream	H.264	704x480	7	VBR	Higher	768Kbps	266~444Kbps



7.3 Ütemezési beállítás

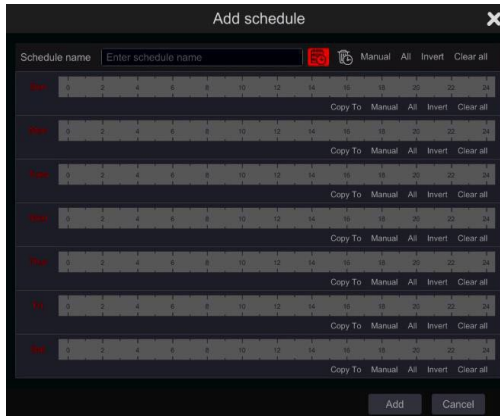
7.3.1 Ütemezés hozzáadása



Kattintson a Start gombra              a             Ütemezések szerkesztése (Csak kézi felvételi módban érhető el). Az előre beállított ütemezések a következők: "24 x.7" (egész héten), "24 x.5" (hétköznap - hétfőtől péntekig) és "24x.2" (hétfévén - szombaton és vasárnap). A "24 x.7" ütemezés nem törölhető vagy módosítható, míg a "24 x.5" és a "24x.2" szerkeszthető vagy törölhető. Kattintson az ütemezés nevére a részletes ütemezési információk megjelenítéséhez a felület bal oldalán. A vonalak a baloldal a hét hét napján áll. Minden sor a napi 24 órát jelenti. A piros szín az aktív kijelölést, a szürke pedig az inaktív kijelölést jelöli.





Name	Edit	Delete
24x7		
24x5		
24x2		

Ide kattintva  új ütemezést adhat hozzá, vagy  szerkeszthet egy meglévőt. Lásd az alábbi képet.

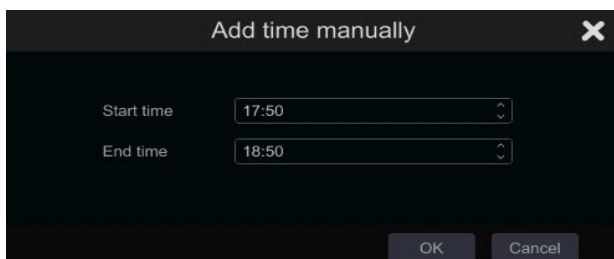


Adja meg az ütemezés nevét, állítsa be az ütemezési időket, majd kattintson a "Hozzáadás" gombra az ütemezés mentéséhez. Beállíthatja a napi ütemezést vagy a heti ütemezést.  -Aktív időtartam gomb  -Inaktív időtartam gomb.

➤ Egynapos ütemezés beállítása

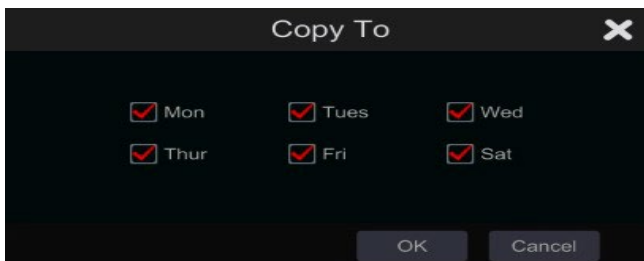
Kattintson  és húzza az egérmutatót egy adott nap időskáláján az aktív időtartam megjelöléséhez. Kattintson  és húzza a kurzort egy adott nap időskáláján, hogy a kijelölt terület inaktívvá váljon.

Manuálisan beállíthatja a rekord kezdési és befejezési idejét: válassza a "Kézi" lehetőséget a napsáv alatt, és állítsa be a kívánt időt. Kattintson az "Ok" gombra a megerősítéshez.




Kattintson az "Összes" gombra az egész napos felvétel beállításához; kattintson a "Fordított" gombra a megjelölt és jelöletlen területek cseréjéhez; Kattintson az "Összes törlése" gombra az összes kiválasztott terület törléséhez egy nap alatt.

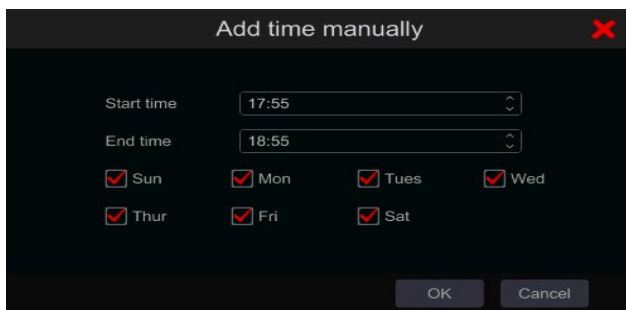
Miután elvégezte a beállítást bármely napra, a napsáv alatt a "Másolás" gombra kattintva átmásolhatja a kiválasztott ütemezést más napokra. Lásd az alábbi képet. Miután rákattintott a "Másolás" gombra a forrásnapról, ellenőrizze a célnapokat az ablakban, majd kattintson az "OK" gombra a mentéshez.



➤ Többnapos ütemezés beállítása





Használja a "Manuális" lehetőséget  a heti ütemezés beállításához. Lásd az alábbi képet. Állítsa be a kezdési és befejezési időt, ellenőrizze a napokat az ablakban, majd kattintson az "OK"

gombra a beállítások mentéséhez.





Kattintson az "Összes" gombra az egész heti felvétel beállításához; kattintson a "Fordított" gombra a kiválasztott és a nem kiválasztott idő cseréjéhez egy hét alatt; kattintson az "Összes törlése" gombra az összes kiválasztott terület törléséhez egy hét alatt.

7.3.2 Rekordütemezés konfigurációja

Kattintson  a  Start  ütemezés  konfiguráció ütemezése az alábbi felületre lépéshez. Határozza meg az érzékelő rögzítésének, a mozgásrögzítésnek és a normál rögzítésnek az ütemezését. Kattintson a "Nincs" gombra a legördülő menüben a kiválasztott ütemezés törléséhez. Kattintson az "Alkalmaz" gombra a beállítások mentéséhez.


Camera name	Sensor recording schedule	Motion recording schedule	Normal recording schedule
DAI-380IPVF	<None>	<None>	<None>
DAI-390IPVF	<None>	<None>	<None>
I3-390IP04	<None>	<None>	<None>
IP Camera1	<None>	<None>	<None>




Ha bármilyen módosításra van szükség, lépjen az "Ütemezések szerkesztése" felületre, és kattintson az  ütemezés szerkesztéséhez. Az "Ütemezés szerkesztése" beállításai hasonlóak az "Ütemezés hozzáadása" beállításaihoz.

7.4 Felvételi mód

7.4.1 Kézi rögzítés

Első módszer - Kézi felvétel az összes csatornához: Kattintson  az élőnézetes felület alján található eszköztárra az összes kamera kézi felvételének engedélyezéséhez.

Második módszer - Kézi felvétel egyetlen csatornához: Az élőképes felületen - vagy kattintson

a jobb gombbal a kívánt kamerára, és válassza a "Kézi felvétel be" lehetőséget, vagy kattintson a bal egérgombbal a kívánt kameraablakra, és kattintson a  csatorna eszköztárára.

Megjegyzések: Kattintson a Start □ Beállítások □ Felvétel □ Mode beállítások elemre, és állítsa be a kézi felvétel időtartamát a hivatkozott menüben. Kattintson az "Alkalmaz" gombra a beállítások

7.4.2 Ütemezett felvétel:

Ütemezett felvétel: a rendszer automatikusan rögzíti az ütemezésnek megfelelően időjárás, van-e további riasztás vagy sem.

Állítsa be az egyes kamerák felvételi ütemezését - A [részletekért lásd:](#) 7.3 Ütemezési beállítás.

7.4.3 Mozgás alapú felvétel:

A rendszer mozgásriasztások alapján elindítja a felvételt. Használhatja az alapértelmezett beállításokat, vagy létrehozhat testreszabott beállításokat az egyes kamerákhoz az alábbiak szerint:

(1) Állítsa be az egyes kamerák mozgásriasztási ütemezését. A részletekért lásd: [7.3 Ütemezési beállítás.](#)

(2) Engedélyezze a mozgást, és állítsa be az egyes kamerák mozgási területét. A [részletekért lásd:](#) [9.2.1 Mozgáskonfiguráció.](#)

A kamera elindítja a mozgás alapú felvételt, amint a fenti beállításokat alkalmazza.

7.4.4 Szenzor alapú felvétel:

A rendszer az érzékelő riasztásai alapján elkezd a felvételt. Konfigurálja a rögzítési paramétereket az alábbiak szerint:

(1) Állítsa be az érzékelő riasztási ütemezését minden kamerához/riasztási bemenethez. Lásd [7.3 Ütemezési beállítás](#)

Részletek.

(2) Állítsa be az érzékelő NO/NC típusát, engedélyezze az érzékelő riasztását, és ellenőrizze és konfigurálja a "Felvétel" lehetőséget. A [részleteket lásd](#) 9.1 Érzékelő riasztása.








7.4.5 Analytics alapú rögzítés:


A rendszer analitikai riasztások alapján kezdi meg a felvételt. Konfigurálja a rögzítési paramétereket az alábbiak szerint:

(1) Állítsa be az elemzési riasztási ütemezést minden kamerához. A részletekért lásd: [7.3 Ütemezési beállítás.](#)


(2) Állítsa be az összes rendelkezésre álló elemzési riasztást, és ellenőrizze és konfigurálja a "Rekordot". A [részleteket lásd](#) 9.1 Érzékelő riasztása.

7.5 Lemezkezelés:

Kattintson a Start →        → Lemezkezeléselemre. Ezen a felületen megtekintheti az eszköz lemezszámait, állapotát és az egyes meghajtókon tárolt rögzítési dátumokat. Kattintson a "Formátum" gombra a kívánt merevlemez formázásához, vagy

kattintson az  **összes meghajtó formázásához.**








Disk management

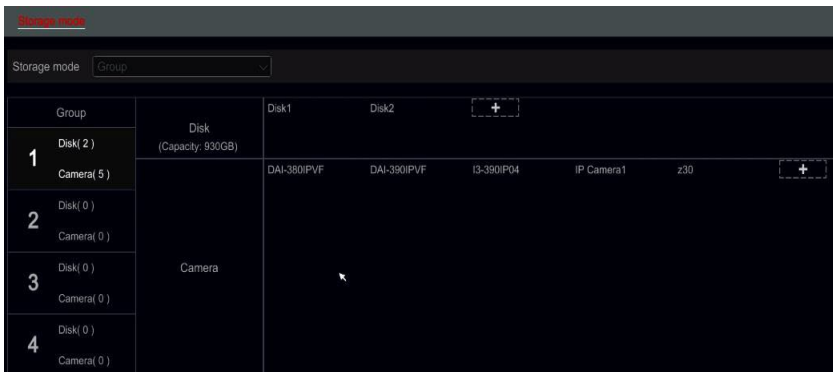
Disk	Capacity[GB]	Free Space[GB]	Disk serial No.	Disk model	Status	Record Period	Operation
Disk1	465	438	X4VGHVDBS	TOSHIBA DT01ACA050	 R/W	01/08/2017-06/08/2017	Format

Megjegyzés: 1. Az új HDD/s-eket formázni kell, mielőtt a rendszer használni tudná.


2. Ha a HDD-t egy másik, azonos típusú eszközben használták, kérjük, importálja a régi eszköz konfigurációs fájliját az új eszközre, vagy formázza a HDD-t; ha a két eszköz modellje eltérő, kérjük, formázza meg a HDD-t.

7.5.1 Tárolási mód konfigurálása

Kattintson a Start →         → Tárolási mód gombra.




Négy elérhető lemezcsoport van. A lemezcsoport használatával hozzárendelhet egy adott kamerát egy adott lemezhez (a csoportosított kamerák rögzített adatai az adott csoport számára lefoglalt lemezeken lesznek tárolva).

Az újonnan hozzáadott lemezek és kamerák alapértelmezés szerint az első csoportba kerülnek. A különböző csoportokban lévő lemezek és kamerák törölhetők, kivéve az első csoportot (válasszon ki egy lemezcsoportot, és kattintson  a hozzáadott lemez vagy kamera jobb felső sarkára a csoportból való törléshez). A törölt lemezek és kamerák automatikusan az első csoportba kerülnek.

Minden csoport fogadhat lemezeket és kamerákat más csoportoktól. Minden lemez/kamera csak egy csoporthoz rendelhető hozzá.
























Lemez/kamera csoportok szerkesztése:

Válasszon ki egy lemezcsoportot, és kattintson  a lemez vagy a kamera sorára egy ablak megjelenítéséhez. Ellenőrizze a lemezeket vagy kamerákat az ablakban, majd kattintson a "Hozzáadás" gombra.

Fontos: A lemez/kamera csoportkiosztásának módosítása a módosított lemez/kamera adatainak elvesztését eredményezi.



7.5.2 Lemez és S.M.A.R.T. információk megtekintése

Kattintson a

Start                       

8 Keresés, lejátszás és biztonsági mentés












8.1 Azonnali lejátszás

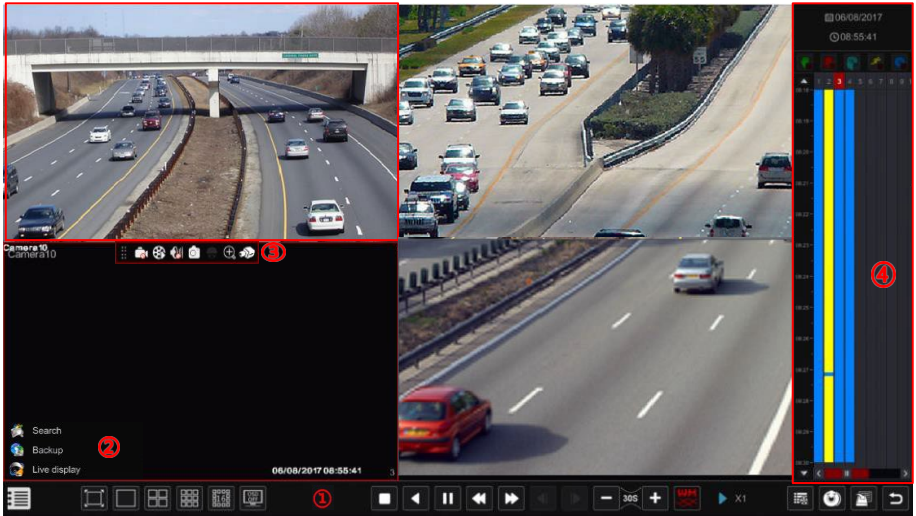
Kattintson  az élőképes kamera ablakának alján található csatorna eszköztárra a felvétel lejátszásához (kattintson az  élő nézet felület alján található általános eszköztárra az alapértelmezett lejátszási idő beállításához). A lejátszási folyamatjelző sáv húzásával módosíthatja a lejátszási időt. Képes vagy

kattintson a jobb egérgombbal az "Azonnali lejátszás" menüre a kameraablakban, és állítsa be az azonnali lejátszási időt a felvétel lejátszásához.



8.2 Lejátszási felület bemutatása

Kattintson  az élő nézet felület alján található általános eszköztárra, vagy kattintson a Start →         . (Kattintson a  az élő nézet felület alján található általános eszköztárron az alapértelmezett lejátszási idő beállításához).

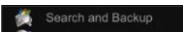


A felület élő nézetről lejátszásra vált, és az élő nézet kamerái automatikusan lejátszásra kerülnek. A visszajátszó kamerákat manuálisan is hozzáadhatja a **+** a lejátszási ablakban a "Kamera hozzáadása" ablak megnyitásához. Jelölje ki a hozzáadni kívánt kamerákat, majd kattintson a "Hozzáadás" gombra. A rendszer legfeljebb 16 szinkron visszajátszó kamerát támogat.

Az általános eszköztár gombjait (1) terület) az alábbi táblázat mutatja be:

Gomb	Jelentés
	Start gomb. Kattintson rá a felbukkanó terület megjelenítéséhez (2).
	Teljes képernyő gomb. Kattintson rá a teljes képernyő megjelenítéséhez; Kattintson rá újra a teljes képernyős módból való kilépéshez.
	Képernyőfelosztási módok.
	"OSD ON/OFF" gomb. Kattintson rá az OSD engedélyezéséhez/letiltásához
	Stop gomb.
	Visszatekerés gomb. Kattintson rá a videó visszafelé történő lejátszásához.
	Lejátszás gomb. Kattintson rá a videó továbbításához.
	Szünet gomb.
	Lassítás gomb. Kattintson rá a lejátszási sebesség csökkentéséhez.
	Gyorsítás gomb. Kattintson rá a lejátszási sebesség növeléséhez.
	Előző keret gomb. Csak akkor működik, ha az előre lejátszás egyképernyős módban szünetel.
	Következő képkocka gomb. Csak akkor működik, ha az előre lejátszás egyképernyős módban szünetel.
	Kattintson a - 30 - as hátralepéshez és kattintson a + 30 - as előre lépéshez + .
	Vízzel megjelenésének engedélyezése/eltávolítása (csak DVR-re vonatkozik)
	Eseménylista/címke gomb. Kattintson rá a manuális / ütemezés eseményrekordjainak megtekintéséhez / érzékelő / mozgás és a címke információi.
	Biztonsági mentés gomb. Húzza az egeret az időskálán az időszakos és kamerák kiválasztásához, majd kattintson a biztonsági mentés gombra a rekord biztonsági mentéséhez. (Utána A biztonsági mentés területének megjelölésével a jobb egérgombbal is kattinthat)
	Tekintse meg a biztonsági mentés állapotát.
	Vissza gomb. Kattintson rá a visszatéréshez.











A terület (2) bevezetése:

Gomb	Jelentés
	Lépjen a rekordkeresési és biztonsági mentési felületre; részletekért lásd: 8.3 Rekordkeresés, lejátszás és biztonsági mentés .











Kattintson rá az élő nézet felületre lépéshez; a [részletekért lásd a z 5 . fejezet élő előnézetének bevezetését.](#)

Kattintson a lejátszási ablakra az eszköztár megjelenítéséhez a (3) területen látható módon; kattintson a jobb gombbal az ablakra a menülista megjelenítéséhez. Az eszköztárat és a menülistát az alábbi táblázat mutatja be.


Gomb	Menü lista	Jelentés
	--	Mozgató eszköz. Kattintson rá az eszköztár mozgatásához.
	Hang engedélyezése	Kattintson rá a hang engedélyezéséhez és a kamera hangcsatornájának meghallgatásához.
	Eltör	Kattintson rá pillanatfelvétel készítéséhez. Az "X" modellek nem támogatják, ha a lejátszás Szüneteltetett.
	Nagyítás	Kattintson rá a digitális zoom megnyitásához. A visszajátszás digitális zoom interfész hasonló az élőnézetes digitális zoom felülethez. Kattintson  a lejátszás szüneteltetéséhez. Ha a felvétel szünetel, miközben előre lejátszási módban van, kattintással megtekintheti az előző képkockát,  majd kattintással megtekintheti  a következő képkockát.
	Címke hozzáadása	Mentse el a menteni kívánt pontos dátum és idő címkéjét. A címkét később is használhatja, hogy gyorsan visszatérjen a címkézett ponthoz. Új címke hozzáadásakor a rendszer automatikusan elnevezi azt a megtakarított idővel. Módosíthatja vagy szerkesztheti a nevet később.
	Kamera váltása	Kattintson rá, hogy a visszajátszás kamerát egy másik kamerára váltsa, amely a pontos dátumot és időt játssza le. Kattintson rá, és válassza ki az új kamerát az ablakban. Kattintson az "OK" gombra a kamera megváltoztatásához.
	Kamera bezárása	Kattintson rá a visszajátszás kamera bezárásához.




A terület (4) bevezetése:

Gomb	Jelentés
	A lejátszási dátum beállítása/módosítása
	A lejátszási idő beállítása/módosítása
 *	Kézi rögzítési jelölések. Törölje a jelölést a kézi rekordjelző eltávolításához
 *	Érzékelő riasztás Jelölések rögzítése. Törölje a jelölést a kézi rekordjelző eltávolításához
 *	Analytics riasztási rekord jelölések. Törölje a jelölést a kézi rekordjelző eltávolításához
 *	Mozgásriasztás Rögzítési jelölések. Törölje a jelölést a kézi rekordjelző eltávolításához
 *	Ütemezés Rekordjelölések. Törölje a jelölést a kézi rekordjelző eltávolításához


** Az ikonok használata előtt a lejátszást teljesen le kell állítani. A lejátszás leállítás után használja  az ikont a kívánt kamerák hozzáadásához kereséshez/lejátszáshoz.

A rekordidőskála bevezetése (5. terület):

Gomb	Jelentés
	Az időskála alapértelmezett nézete 24 óra. Kattintson erre az ikonra a 24 órás nézethez való visszatéréshez









	Nagyítás/kicsinyítés a lejátszási idő skáláján belül
	Lépés felfelé az időskálán (Az egérkerék is használható)
	Mozgás lefelé az időskálán (Az egérkerék is használható)

A rekord időskálája különböző rekordtípusokat jelenít meg különböző színekkel. A zöld szín a kézi rögzítést, a piros szín az érzékelő riasztási rekordját, a sárga szín a mozgásriasztási rekordot, a kék szín pedig az ütemezési rekordot jelenti. Kattintson az időskálára a lejátszás pontos helyének beállításához.

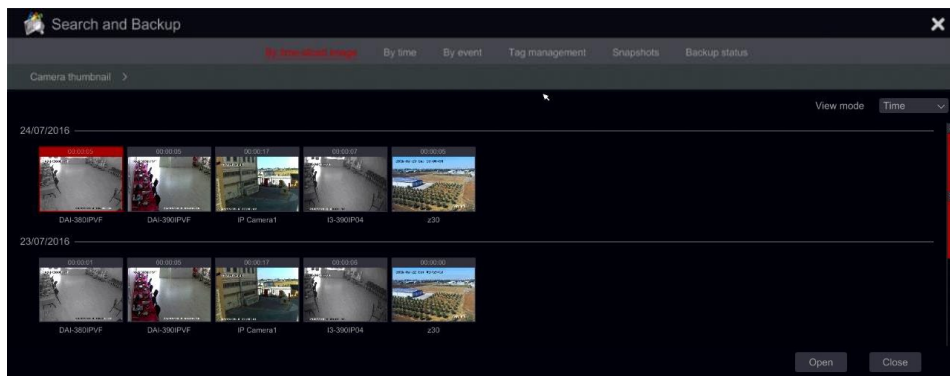
Húzza az egérmutatót az időskálán a biztonsági mentési terület kiválasztásához, és kattintson a jobb gombbal a megjelölt területre, vagy kattintson  a biztonsági mentési információs ablak megjelenítéséhez. Válassza ki a céleszközt, a biztonsági mentési útvonalat és a biztonsági mentési formátumot, majd kattintson a "Biztonsági mentés" gombra a biztonsági mentési folyamat elindításához.

8.3 Felvételkeresés, lejátszás és biztonsági mentés

8.3.1 Keresés és lejátszás időszellett kép alapján

(1) Kattintson a Start         & Biztonsági mentés → Időszellett kép szerint. Az "Időszellett kép" keresés célja, hogy gyorsan megtalálja a jelenet apró változásait, amelyek a másodperc töredéke alatt történhetnek meg.

Két nézetmód van: idő és kamera szerint. Időnézet módban legfeljebb 64 kamerabélyegkép jeleníthető meg. Ha a kamera miniatűr száma nagyobb, mint 64, a kamerák a kamera neve szerint jelennek meg, nem pedig miniatűrként. Legfeljebb 196 kameranév sorolható fel. Ha a fényképezőgép névszáma nagyobb, mint 196, az időnézet mód le lesz tiltva, és csak a kameranézet mód lesz elérhető.



(2) Kattintson duplán a kiválasztott kamerára, vagy válasszon ki egy kamerát, majd kattintson a "Megnyitás" gombra. A kamera "Nap" nézetről "Óra" nézetre finomít. Ismétlje meg ezt a szakaszt az "Óra" nézetről a "Perc" nézetre való finomításhoz.

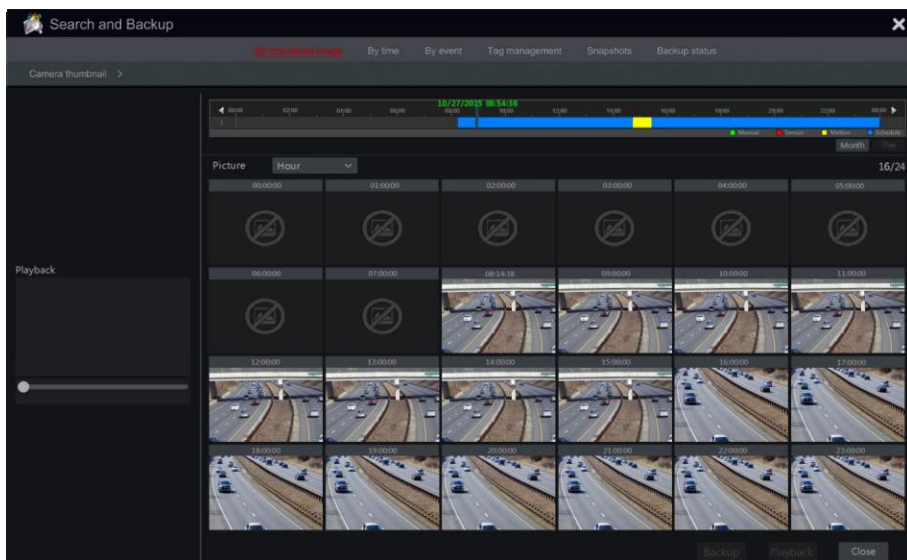
(3) A miniatűrre egyszer kattintva elindíthatja a lejátszást a bal oldali ablakban. Ez segít megerősíteni, hogy a megfelelő kamerában/időben van-e.

(4) A "Perc" nézetben bármelyik kép miniatűrjére duplán kattintva megnyílik a teljes lejátszási felület, és megkezdődik a kiválasztott fényképezőgép lejátszása az adott időpontban és dátumon.



(5) Kattintson egyszer a képmezőre a rekord lejátszásához a felület bal oldalán található kis lejátszási mezőben (Ha a miniatűr elsötétült - ez azt jelenti, hogy nincsenek rekordadatok)


- (6) A biztonsági mentést közvetlenül erről az interfészről két módszerrel végezheti el:
- Kattintson a bal egérgombbal, és húzza az egeret az időskálán a lejátszáshoz szükséges szegmens kiválasztásához, majd kattintson a "Biztonsági mentés" gombra a folytatáshoz; válassza ki az eszközt, a biztonsági mentési útvonalat és a biztonsági mentési formátumot a megnyitott ablakban, majd kattintson a "Biztonsági mentés" gombra a biztonsági mentés elindításához.
 - A csatorna kiválasztása után kattintson a "Biztonsági mentési idő beállítása" gombra, és adja meg a kezdési és befejezési időpontokat. Erősítse meg az "OK" gombra kattintva, és indítsa el a biztonsági mentési folyamatot a "Biztonsági mentés" gombbal.

(7) Kattintson a "Lejátszás" gombra (vagy kattintson duplán az indexképre) a lejátszás megkezdéséhez a lejátszási felület (részletekért lásd: [8.2 Playback Interface Bevezetés](#)). Kattintson a "Bezárás" gombra a felület bezárásához.



Time Slice mód Munkamódszer:




































Első módszer: Kattintson az "Év", "Hónap" vagy "Nap" gombra a rekord időskála alatt az időszak mód kiválasztásához. "Nap" módban  kattintson az időskála bal / jobb oldalán a következő/előző napra ugráshoz; kattintson a "Perc" gombra a "Kép" opcióban az időskála alatt  válassza a "Perc" módot ("Perc" módban kattintson az időskálára a 60 kijelzőablak idejének megváltoztatásához), majd kattintson az "Óra" gombra az "Óra" mód kiválasztásához.

Második módszer: Kattintson  a felület bal felső sarkában található "Kamera miniatűr" mellett

Válassza ki az Időszelet módot.

Harmadik módszer: Kattintson a jobb gombbal az egérrel az időszelertet felület bármely területén, hogy visszatérjen a felső felületre.

8.3.2 Keresés, lejátszás és biztonsági mentés idő szerint:




- (1) Kattintson a **gombra** Start →                         & Biztonsági mentés →         .
 - (2) Kattintson  a felület alá a kamerák kiválasztásához (legfeljebb 16 kamera adható hozzá). Kattintson a "Módosítás" gombra a kamera ablakának jobb felső sarkában a kamera megváltoztatásához, vagy kattintson a "Törlés" gombra a kamera eltávolításához.
 - (3) Egyetlen kattintással a kamera ablakára kattintva lejátszhatja a felvételt a felület bal oldalán található kis lejátszási mezőben. Beállíthatja a dátumot a felület bal felső sarkában, szükség szerint ellenőrizheti az esemény típusát, és kattintson az időskálára, vagy kattintson az  időskála alá az idő beállításához. A kameraablak a beállított időnek és eseménnytípusnak megfelelően játssza le a felvételt.
 - (4) Egy kattintással kattintson az idősávra a lejátszás idejének beállításához. A kamera miniatűrjei automatikusan frissülnek, és pillanatképet mutatnak a kiválasztott időpontból.
 - (5) A biztonsági mentést közvetlenül erről a felületről végezheti el. Kattintson a bal egérgombbal, és húzza az egeret az időskálán a lejátszáshoz szükséges szegmens kiválasztásához, majd kattintson a "Biztonsági mentés" gombra a folytatáshoz; válassza ki az eszközt, a biztonsági mentési útvonalat és a biztonsági mentési formátumot a megnyitott ablakban, majd kattintson a "Biztonsági mentés" gombra a biztonsági mentés elindításához.
 - (6) A biztonsági mentést közvetlenül erről az interfészről két módszerrel végezheti el:
 - a) Kattintson a bal egérgombbal, és húzza az egeret az időskálán a lejátszáshoz szükséges szegmens kiválasztásához, majd kattintson a "Biztonsági mentés" gombra a folytatáshoz; válassza ki az eszközt, a biztonsági mentési útvonalat és a biztonsági mentési formátumot a megnyitott ablakban, majd kattintson a "Biztonsági mentés" gombra a biztonsági mentés elindításához.
 - b) A csatorna kiválasztása után kattintson a "Biztonsági mentési idő beállítása" gombra, és adja meg a kezdési és befejezési időpontokat. Erősítse meg az "OK" gombra kattintva, és indítsa el a biztonsági mentési folyamatot a "Biztonsági mentés" gombbal.
 - (7) Kattintson a "Lejátszás" gombra (vagy kattintson duplán az indexképre) a lejátszás megkezdéséhez a
- lejátszási felület (részletekért lásd: [8.2 Playback Interface Bevezetés](#)). Kattintson a "Bezárás" gombra a felület bezárásához.

The screenshot displays the 'Search and Backup' interface. At the top, there are navigation options: 'By time-sliced image', 'By event', 'By event', 'Tag management', 'Snapshots', and 'Backup status'. A calendar for August 2017 is visible on the left, with the 1st, 2nd, and 3rd highlighted. The main area shows a timeline for '06/08/2017 09:48:30' with a vertical red line indicating the current time. Below the timeline are filters for 'Manual', 'Sensor', 'Intelligent Detection', 'Motion', and 'Schedule'. A 'Refresh' button is also present. The bottom section is labeled 'Camera' and shows a grid of camera feeds. The first two feeds are active, showing a highway scene. The remaining four feeds are inactive, indicated by a '+' sign. A 'Playback' slider is visible on the left side of the camera grid. At the bottom right, there are buttons for 'Backup', 'Playback', and 'Close'.














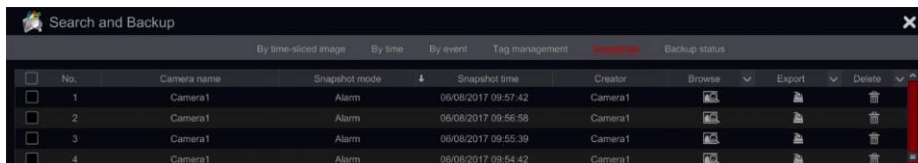
The screenshot shows a window titled "Search and Backup" with a close button in the top right corner. Below the title bar, there are several filter tabs: "By time-sliced image", "By time", "By event", "By tags" (which is highlighted in red), "Snapshots", and "Backup status". Below the tabs is a table with the following columns: "No.", "Name", "Camera name", "Time", "Playback", "Edit", and "Delete". The table contains three rows of data.



No.	Name	Camera name	Time	Playback	Edit	Delete
1	Camera1_20170806095643	Camera1	06/08/2017 09:56:43			
2	Camera1_20170806095647	Camera1	06/08/2017 09:56:47			
3	Camera1_20170806095652	Camera1	06/08/2017 09:56:52			







Kattintson  a felületre a felvétel lejátszásához. Kattintson  ide a címke nevének szerkesztéséhez. Kattintson  a címke törléséhez.

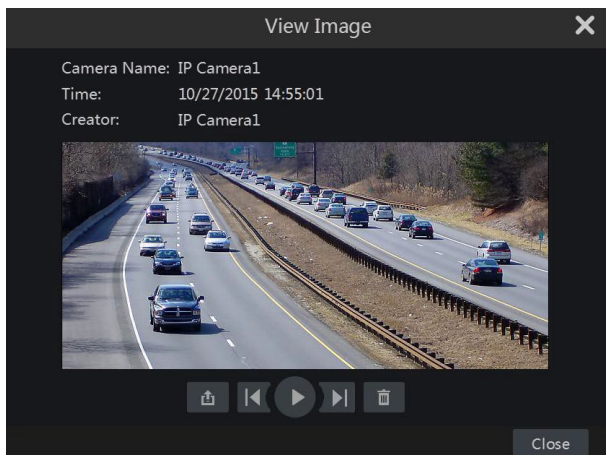
8.3.5 Pillanatképek

Kattintson a Start →     & Biztonsági mentés →        & elemre. A rendszer megjeleníti az összes dokkolt képet.



Kattintson ide  egy kép törléséhez. Kattintson  az "Exportálás" ablak megnyitásához. Válassza ki az eszköz nevét és mentse az elérési utat az ablakban, majd kattintson a "Mentés" gombra.

Kattintson ide  egy nézetablak megnyitásához. Kattintson  a kép exportálásához. Kattintson  ide a előző képet, vagy kattintson  a következő kép megtekintéséhez. Kattintson  a kép törléséhez; kattintson  az összes kép automatikus, egyenként történő lejátszásához.



8.3.6 Biztonsági mentési eljárások

A rögzített adatok és a dokkolt képek helyileg USB-re (U-disk vagy külső USB HDD) vagy e-SATA-ra (csak bizonyos modelleken érhető el) menthetők, hálózaton keresztül is menthetők (csak AVI formátumba). A biztonsági mentési eszközök fájlrendszerének FAT32 formátumúnak kell lennie, különben a rendszer nem tudja használni.













- (1) Tekintse meg a keresési és biztonsági mentési módszerek bármelyikét, és használja a megfelelő biztonsági mentési módszereket.
- (2) A biztonsági mentés időtartamának kiválasztása után kattintson a "Biztonsági mentés"

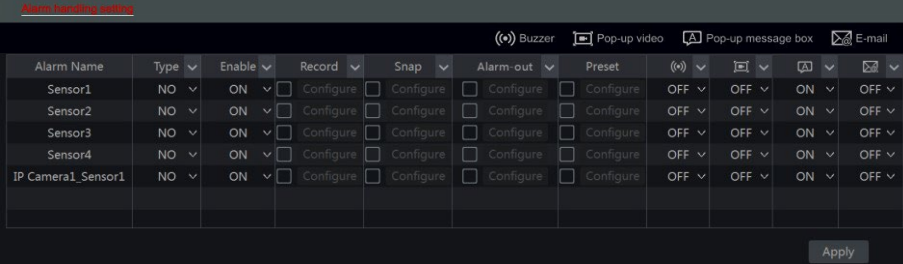
gombra a "Biztonsági mentés rögzítése" ablak megnyitásához az alábbiak szerint. Válassza ki az eszköz nevét, biztonsági mentési formátumát és elérési útját, majd kattintson a "Biztonsági mentés" gombra a biztonsági mentés elindításához.

9 Riasztáskezelés

9.1 Érzékelő riasztás

Az érzékelő riasztási beállításainak teljes konfigurálásához engedélyeznie kell az érzékelő riasztását, és be kell állítania a riasztáskezelést minden kamerához/csatornához.


(1) Kattintson a Start →             riasztás elemre a következő felület eléréséhez.





Alarm Name	Type	Enable	Record	Snap	Alarm-out	Preset	Buzzer	Pop-up video	Pop-up message box	E-mail
Sensor1	NO	ON	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OFF	OFF	ON	OFF
Sensor2	NO	ON	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OFF	OFF	ON	OFF
Sensor3	NO	ON	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OFF	OFF	ON	OFF
Sensor4	NO	ON	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OFF	OFF	ON	OFF
IP Camera1_Sensor1	NO	ON	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OFF	OFF	ON	OFF


- (2) Válassza ki a riasztás típusát (NO vagy NC) az érzékelő trigger típusának megfelelően.
- (3) Engedélyezze az érzékelő riasztását a kívánt kamerákhoz / csatornákhöz.
- (4) Jelölje ki és konfigurálja az érzékelő riasztásának kívánt választát a "Felvétel", "Snap", "Alarm-out" és "Preset" közül, és engedélyezze / tiltsa le a "Buzzer", "Pop-up Video", "Pop-up Message Box" és "E-mail" elemeket.
- (5) Kattintson az "Alkalmaz" gombra a beállítások mentéséhez.



A riasztási válaszok konfigurálásának lépései a következők:

Felvétel: a "felvétel" engedélyezése után megjelenik egy "Trigger Record" ablak (az ablak manuális megnyitásához kattintson a "Konfigurálás" gombra is). Válassza ki a kamerát a bal oldalon, és kattintson a  kamera triggerelt kameraként való beállításához. Válasszon ki egy aktivált kamerát a jobb oldalon, és

Kattintson  a kioldott kamera eltávolításához. Kattintson az "OK" gombra a beállítások mentéséhez. A bekapcsolt kamera/kamerák érzékelős riasztás esetén megkezdik a felvételt.

Snap: a "Snap" engedélyezése után megjelenik egy "Trigger Snapshot" ablak (az ablak kézi megnyitásához kattintson a "Configure" gombra is). Válassza ki a kamerát a bal oldalon, és kattintson a  kamera triggerelt kameraként való beállításához. Válasszon ki egy aktivált kamerát a jobb oldalon, és

Kattintson  a kioldott kamera eltávolításához. Kattintson az "OK" gombra a beállítások mentéséhez. A bekapcsolt kamera/kamerák pillanatfelvételt készítenek érzékelő riasztás esetén.

Riasztás: az "Alarm-Out" engedélyezése után megjelenik egy "Trigger alarm-out" ablak (az ablak manuális megnyitásához kattintson a "Configure" gombra is). Válassza ki a riasztás(ok) a bal oldalon, majd kattintson a ikonra a riasztás kiváltott riasztásként való beállításához. Válasszon  egy kiváltott riasztást a jobb oldalon, majd kattintson a  gombra a

kiváltott riasztás eltávolításához. Kattintson az "OK" gombra a beállítások mentéséhez. A kiváltott riasztás érzékelős riasztás esetén indul el. Be kell állítania a késleltetési időt és a riasztási kimenetek ütemezését. Lát [9.4.1 Riasztás](#) a részletekért.

Preset: az "Preset" engedélyezése után megjelenik egy "Trigger Preset" ablak. Az aktivált

minden PTZ kamera előre beállítása. Előre beállított beállítások hozzáadásához lásd: [6.2 Előre beállított beállítás.](#)

Hangjelző: ha engedélyezve van, a rendszer a belső hangjelző segítségével zümmög, amikor az érzékelő riasztása aktiválódik. A hangjelző késleltetési idejének beállításához lásd: [9.4.4 Hangjelző.](#)

Felugró videó: a "Pop-up Video" engedélyezése után megjelenik a "Set Camera" ablak. Válasszon ki egy kamerát a listából aktivált csatornaként. Kattintson az "OK" gombra a beállítások mentéséhez. A kioldott kamera egycsatornás élőképből nyílik meg érzékelő riasztás esetén. A felugró videó időtartamának beállításához lásd: [9.4.3 Kijelző.](#)

Felugró üzenetpanel: ha engedélyezve van, a rendszer automatikusan felugrik a megfelelő riasztási üzenetpanelre, amikor érzékelő riasztás indul. Az üzenetpanel időtartamának beállításához lásd: [9.4.3 Kijelző.](#)

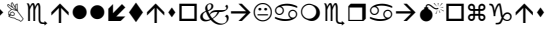
E-mail: ha engedélyezve van, a rendszer e-mailt küld, amikor érzékelő riasztás aktiválódik. Mielőtt engedélyeznénk az e-mailt, kérjük, először állítsuk be az e-mail címeket (lásd [11.1.4 E-mail beállítások](#)).

9.2 Mozgás riasztás

Mozgásriasztás: amikor mozgás jelenik meg a megadott területen, elindítja a mozgásriasztást. Ne feledje, hogy a mozgásriasztás a VMD-n alapul, amely a pixelek színváltozásait mozgásként fordítja le, ezért téves riasztásokat válthat ki.

Először engedélyeznie és konfigurálnia kell a mozgásérzékelést minden kamerához, és be kell állítania a riasztás kezelését a mozgásriasztás konfigurációjának befejezéséhez.

9.2.1 Mozgáskonfiguráció

(1) Kattintson a Start →  elemre a következő felület eléréséhez.

Érzékenység: minél magasabb az érték, annál érzékenyebb a mozgásra. Az értéket a gyakorlati körülményeknek megfelelően kell beállítania, mivel az érzékenységet a szín és az idő (nappal vagy éjszaka) befolyásolja.

Időtartam: a két mozgásérzékelés közötti intervallumra utal. Például, ha az időtartam 10 másodpercre van állítva, amint a rendszer mozgást észlel, elindítja a riasztást, és 10 másodpercig figyelmen kívül hagy minden más mozgást (a kamerára jellemző). Ha ebben az időszakban egy másik mozgást észlelnék, azt folyamatos mozgásnak kell tekinteni, ellenkező esetben egyetlen mozgásnak kell tekinteni.

(3) Az érdeklődési terület kiválasztásához kattintson és húzza az egérmutatót a kamera képére a bal felső sarokból a jobb alsó sarokba. Több mozgási területet is beállíthat. Kattintson az "Összes" gombra a teljes kamerakép mozgásérzékelési területként való beállításához. Kattintson a "Fordított" gombra a kiválasztott terület és a ki nem jelölt terület cseréjéhez. Kattintson a "Törlés" gombra az összes mozgásterület törléséhez. Egy adott terület törléséhez kattintson és húzza az egérmutatót a kamera képére a jobb alsó sarokból a bal felső sarokba.

(4) Kattintson az "Alkalmaz" gombra a beállítások mentéséhez. Kattintson a "Feldolgozási mód" gombra a mozgásriasztás riasztáskezelési konfigurációs felületére való belépéshez.

9.2.2 Mozgásriasztás kezelési konfigurációja

(1) Kattintson a Start →  elemre a következő felület eléréséhez.



(2) Jelölje ki és konfigurálja a mozgásriasztás kívánt választát a "Felvétel", "Snap", "Alarm-out" és "Preset" közül, és engedélyezze / tiltsa le a "Buzzer", "Pop-up Video", "Pop-up Message Box" és "E-mail" elemeket. A mozgásriasztás riasztáskezelési beállítása hasonló az érzékelő riasztásának beállításához (részletekért lásd: [9.1 Érzékelő riasztás](#)).

(3) Kattintson az "Alkalmaz" gombra a beállítások mentéséhez. A "Mozgásbeállítások" gombra kattintva visszatérhet a mozgáskonfigurációs felületre.

9.3 Elemzési konfiguráció (csak NVR-ekre és hibrid DVR-ekre vonatkozik).

Az elemzések csak akkor alkalmazhatók, ha az IPC támogatja.









































(1) Kattintson a Start →  a felület eléréséhez.

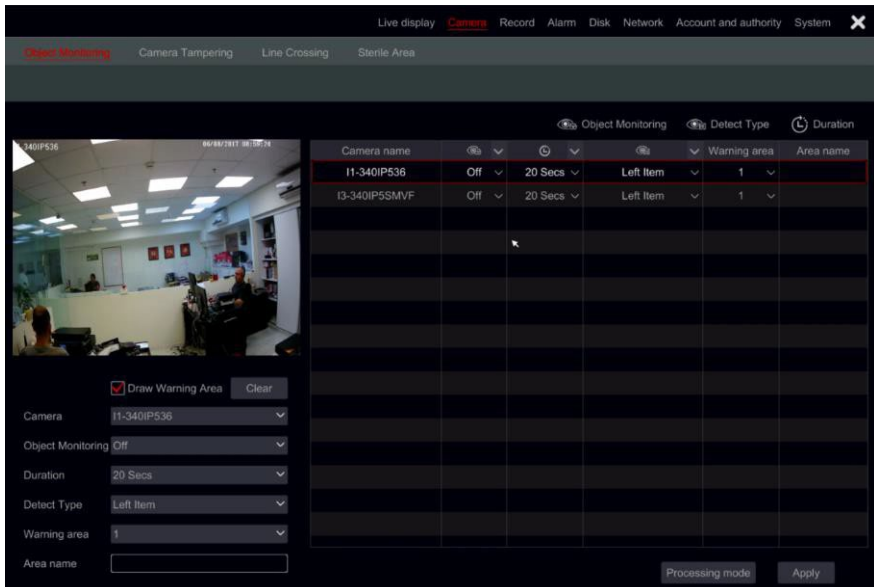
(2) Az Analytics riasztásoknak több típusa van. Konfigurálnia kell azokat, amelyek megfelelnek az Ön igényeinek. Válassza ki a kamerát, és válassza ki a beállítani kívánt elemzési riasztás típusát.

Megjegyzés: A kamera szabotázsa minden körülmények között engedélyezhető, de adott időben csak az "Elemfigyelés", a "Steril terület" és a "Vonalatlépés" közül csak az egyik engedélyezhető.

9.3.1 Objektumfigyelés konfigurálása

Az objektumfigyelés ellenőrzi, hogy nem maradt-e hátra elem egy adott területen (bal oldali objektum), vagy ellenőrzi, hogy nem vettek-e el figyelt elemet (hiányzó objektum)

- (1) Kattintson a Start                                         elemre (az IP-kamerának támogatnia kell) a következő felület eléréséhez.



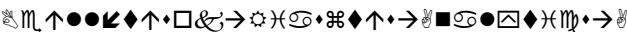
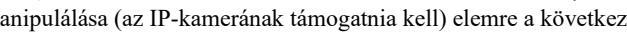


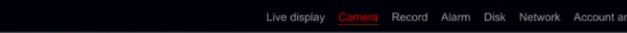
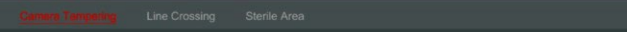
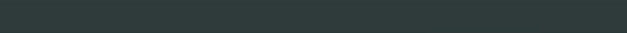
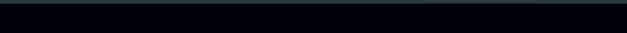
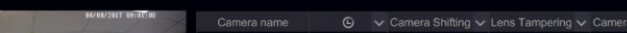
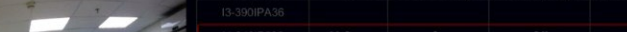
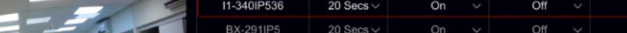
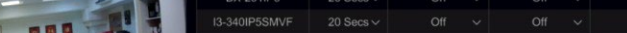
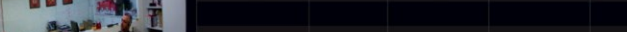




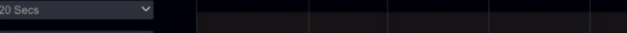
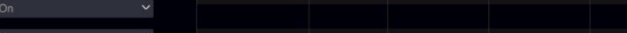
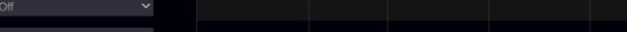

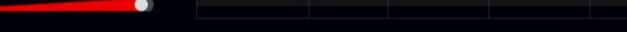



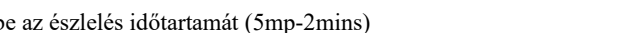








- (2) Válassza ki a kamerát.
- (3) Engedélyezze / tiltsa le a riasztást.
- (4) Állítsa be az észlelés időtartamát (5mp-2mins)
- (5) Válassza ki az észlelés típusát:
 - a) A hiányzó objektum egy adott objektumot figyel, hogy megakadályozza annak felvételét.
 - b) A bal oldali objektum figyel a területet, hogy megakadályozza az elemek elhagyását.
- (6) Állítsa be a figyelmeztetési területet. Legfeljebb 4 terület konfigurálható.
- (7) A felület bal oldalán jelölje be a "Figyelmeztető terület rajzolása" lehetőséget, és hozzon létre egy sokszöveget a megjelölni kívánt terület sarkaira kattintva. Ha a "hiányzó objektum" lehetőséget választotta, akkor a sokszöveget egy adott objektum körül kell megjelölni. Ha a "bal oldali objektum" lehetőséget választotta, akkor a sokszöveget meg kell jelölni a megfigyelt terület körül.
- (8) Adja meg a terület nevét.
- (9) Ha további területeket kell beállítania, váltson a 2-4 területre, és ismételje meg a 3-8. szakaszt

9.3.2 A kamera illetéktelen módosításának konfigurációja

A kamera illetéktelen módosítása ellenőrzi, hogy a kamerát nem módosították-e oly módon, amely megakadályozza, hogy tisztességes videoképet nyújtson. A nyomon követés 3 részre oszlik:




- 1) Kameraváltás: Abban az esetben, ha a kamerát eltolták, és nem a telepítés során beállított területre mutat.
- 2) Lencse manipulálása: Abban az esetben, ha az objektív zoomját/fókuszát manipulálták, és a kép elmosódottá vált.
- 3) Kamera maszkolása: Abban az esetben, ha a kamerát idegen tárgy takarja vagy blokkolja, amely blokkolja a nézet nagy részét.


































- (1) Kattintson a

Start →  Start →  Start →  Start →  Start →  Start →  Start →  Start →  Start →  Start →  Start →  Start →  Start →  Start →  Start →  Start →  Start →  Start →  Start →  Start →  Start →  Start →  Start →  Start →  Start →  Start →  Start →  Start →  Start →  Start →  Start →  Start →  Start →  Start →  Start → Start →

9.3.3 Vonalátlépés konfigurációja

A vonalátlépés minden olyan objektumot észlel, amely teljesen átlépi a megadott vonalat. A vonalkereszteződés felügyelete 3 irányban működhet

- 1) Balról jobbra (A→)
- 2) Jobbról balra (B→)
- 3) Bármely oldalról a másikra (A↔)
- (1) Kattintson a

Start                                 

9.3.4 Steril terület konfigurációja

A steril terület olyan terület, amelyet minden tárgytól meg kell tisztítani. Bármely tárgy, amely belép a steril területre, riasztást vált ki

(1) Kattintson a

Start → terület (Az IP-nek támogatnia kell

Kamera) a következő felület eléréséhez.

Camera name	Sterile Area	Duration	Warning area
I3-390IPA36	Off	20 Secs	1
I1-340IP536	Off	20 Secs	1
BX-291IP5	Off	20 Secs	1
I3-340IP5SMVF	On	20 Secs	1

Draw Warning Area
 Camera: I1-340IP536
 Sterile Area: Off
 Duration: 20 Secs
 Warning area: 1

- (2) Válassza ki a kamerát.
- (3) Engedélyezze / tiltsa le a riasztást.
- (4) Állítsa be az észlelés időtartamát (5mp-2mins)
- (5) Állítsa be a figyelmeztetési területet. Legfeljebb 4 terület konfigurálható.
- (6) A felület bal oldalán jelölje be a "Figyelmeztető terület rajzolása" lehetőséget, és hozzon létre egy sokszöget a megjelölni kívánt terület sarkaira kattintva.
- (7) Ha további területeket kell beállítania, váltson a 2-4 területre, és ismételje meg a 3-6. szakaszt

9.3.5 Analytics riasztáskezelési konfiguráció

(4) Kattintson a Start → riasztás elemre a következő felület eléréséhez.

Live display Camera Record **Alarm** Disk Network Account and authority System ✕

Object Monitoring Camera Tampering Line Crossing **Security Area**

(🔊) Buzzer (📺) Pop-up video (✉️) E-mail

Camera name	Snap	Alarm out	Preset	(🔊)	(📺)	(✉️)
I3-390IPA36	Off	<input type="checkbox"/> Configure	<input type="checkbox"/> Configure	Off	Off	Off
I1-340IP536	Off	<input type="checkbox"/> Configure	<input type="checkbox"/> Configure	Off	Off	Off
BX-291IP5	Off	<input type="checkbox"/> Configure	<input type="checkbox"/> Configure	Off	Off	Off
I3-340IP5SMVF	Off	<input type="checkbox"/> Configure	<input type="checkbox"/> Configure	Off	Off	Off






- (5) Jelölje ki és konfigurálja a kívánt választ az egyes elemzési riasztásokhoz a "Snap", "Alarm-out" és "Preset" közül, és engedélyezze / tiltsa le a "Buzzer", "Pop-up Video", "Pop-up Message Box" és "E-mail" elemeket. Az analitikai riasztás riasztáskezelési beállítása hasonló az érzékelő riasztáséhoz (részletekért lásd: [9.1 Érzékelő riasztása](#)).
- (6) Kattintson az "Alkalmaz" gombra a beállítások mentéséhez.

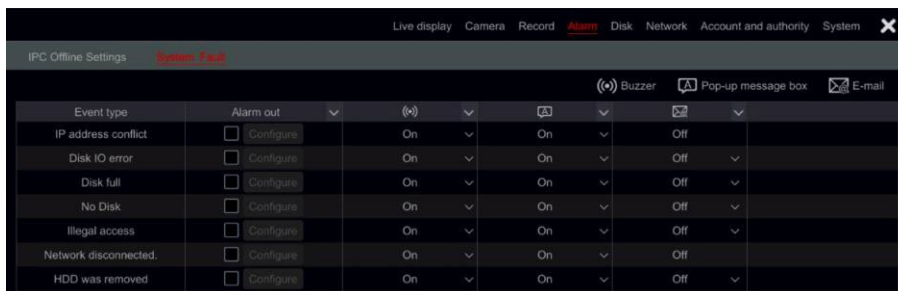
Megjegyzés: Az egyes elemzési riasztásokra külön kell beállítania a választ. Ennek elmulasztása elégtelen rendszerválasztokat eredményez.

9.4 Általános hibariasztások







9.4.1 Általános hibakezelési beállítások

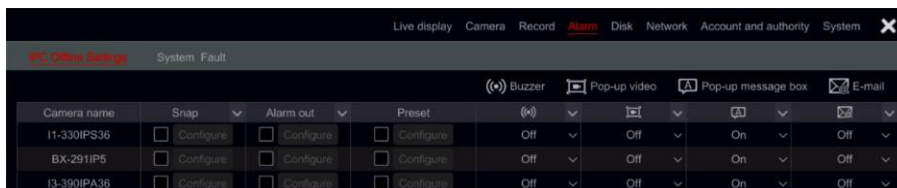
A rendszer figyelemmel kíséri annak általános állapotát, valamint a HDD és a hálózati kapcsolat általános állapotát. Az ebben a szektorban elérhető riasztások a következők: IP-cím ütközés, Lemez I/O hiba, Lemez megtelt, Nincs lemez, Illegális hozzáférés, Hálózat leválasztva, HDD eltávolítva.

- (1) Kattintson a Start →  →  →  →  →  → Általános hibakezelési beállítások
- (2) Jelölje ki és konfigurálja az általános hibariasztás kívánt választát az "Alarm-out" -ből, és engedélyezze / tiltsa le a "Buzzer", "Pop-up Message Box" és "E-mail" elemeket.
- (3) Kattintson az "Alkalmaz" gombra a beállítások mentéséhez.



9.4.2 IPC offline beállítások

- (1) Kattintson a Start →  →  →  →  →  →  → offline beállítások elemre az alábbi felület megnyitásához.

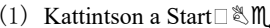


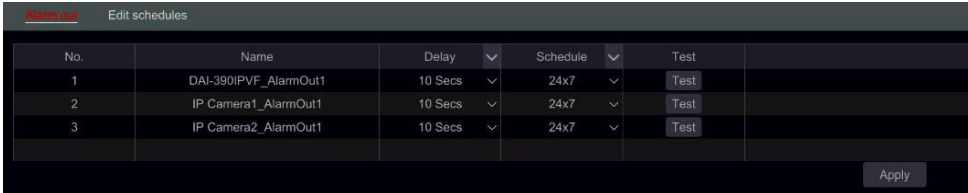
(2) Jelölje ki és konfigurálja az IPC offline riasztás kívánt válaszát a "Felvétel", "Snap", "Alarm-out" és "Preset" közül, és engedélyezze / tiltsa le a "Buzzer", "Pop-up Video", "Pop-up Message Box" és "E-mail" elemeket. Az IPC offline beállításai hasonlóak az érzékelő riasztásához (részletekért lásd: [9.1 Érzékelő riasztása](#)).

(3) Kattintson az "Alkalmaz" gombra a beállítások mentéséhez.

9.5 Riasztási esemény értesítés

9.5.1 Riasztás

(1) Kattintson a Start  ki elemre a következő felület eléréséhez.




No.	Name	Delay	Schedule	Test
1	DAI-390IPVF_AlarmOut1	10 Secs	24x7	Test
2	IP Camera1_AlarmOut1	10 Secs	24x7	Test
3	IP Camera2_AlarmOut1	10 Secs	24x7	Test

(2) Állítsa be a késleltetési időt és az egyes riasztások ütemezését. Az "Ütemezések szerkesztése" felületet innen érheti el (részletekért lásd [7.3.1 Ütemezés hozzáadása](#)).

(3) Kattintson az "Alkalmaz" gombra a beállítások mentéséhez. A "Teszt" gombra kattintva tesztelheti a riasztás kimenetét.


9.5.2 E-mail cím

Kattintson a

Start  E-mail gombra az e-mail konfigurációs felület megnyitásához. A részleteket lásd a [11.1.4. Az e-mail beállítása](#) részben.

9.5.3 Kijelző

Kattintson a

Start  Megjelenít és gombra az előugró videó és az előugró üzenetpanel időtartamának beállításához. Kattintson az "Alkalmaz" gombra a beállítások mentéséhez.

Pop-up Video

Duration

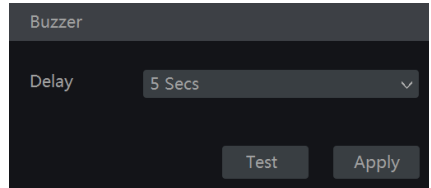
Pop-up Message Box

Duration

9.5.4 Berregő

Kattint

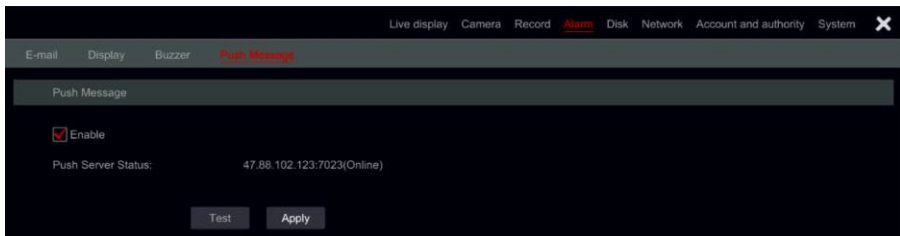
Start Beállítások Riasztás Es
emény értesítés a
hangjelző tartási idejének beállításához, majd
kattintson az "Alkalmaz" gombra a beállítás
mentéséhez. A "Teszt" gombra kattintva
tesztelheti a hangjelzőt.




9.5.5 Push üzenet

Kattintson

Start Push
üzenet elemre. Engedélyezze a leküldéses üzenet szolgáltatást, és várja meg, amíg a leküldéses
kiszolgáló állapota "Letiltva" értékről xxx.xxx.xxx.xxx:xxxx (online) értékre változik. A
leküldéses kiszolgáló IP-címe az Ön tartózkodási helyétől és a kiszolgáló elérhetőségétől
függően változhat. Az összes push értesítési konfiguráció a mobiltelefonján történik a "Provision
Cam2" alkalmazáson keresztül.





9.6 Kézi riasztás


Kattintson az  élő nézet felület alján található általános
eszköztárra az ablak megnyitásához az alábbiak szerint. Kattintson a "Trigger" gombra a riasztás elindításához.
Kattintson a "Törlés" gombra a riasztás leállításához. (A
funkciónak a támogatásához a készüléknek támogatnia kell a
riasztásokat, vagy olyan IPC-vel kell rendelkeznie, amely
támogatja a riasztást). Ha azt szeretné, hogy a riasztás
automatikusan törölődjön, állítsa be a késleltetési időzítőt az
Ön igényeinek megfelelően. A "Kézi" beállítások azt jelentik,
hogy a riasztás aktív marad, amíg nem törli.

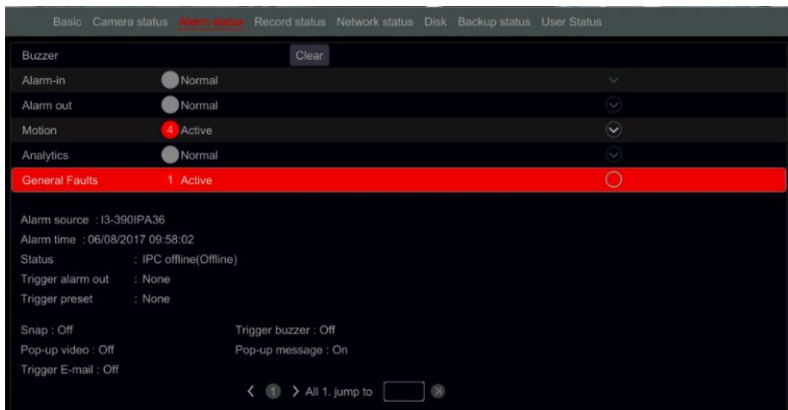
Alarm-out name	Status	Trigger	Delay	Clear
BX-2911P5_AlarmOut1	Normal	Trigger	5 Secs	Clear
Video Server_AlarmOut1	Normal	Trigger	5 Secs	Clear
I3-340IP5SMVF_AlarmOut1	Normal	Trigger	5 Secs	Clear





9.7 Riasztás állapotának megtekintése

Kattintson a Start  állapotára, vagy kattintson  az élő nézet felület alján található általános eszköztárra, majd kattintson a "Riasztás állapota" gombra.



Kattintson a "Törlés" gombra a hangjelzés leállításához, ha a hangjelző be van kapcsolva. Kattintson  ide a részletes információk megtekintéséhez az alábbiak szerint.



Ha a kivétel információja egynél több oldal, beírhatja a számot a mezőbe, és kattintással a  megadott oldalra ugorhat. Kattintson  a / gombra  a kivételriasztási információk megtekintéséhez az előző/következő oldalakon. Kattintson  ide a riasztási felvétel lejátszásához (ha elérhető).

10 Fiók & Engedélyek kezelése

10.1 Számlavezetés

Kattintson a **Start** → **Beállítások** → **Fiók** és **Hatóság** → **Engedélyek** → **Engedélyek** gombra

The screenshot shows the user management interface. On the left, the 'Useradmin permissions' section is visible, with a red circle (1) highlighting the 'Remote system settings' checkbox. Below this is a table with 'Local' and 'Remote' tabs and columns for Camera, Preview, Playback, Backup, and PTZ control. On the right, a table lists users with columns for Username, Group, MAC address, Edit, and Delete. A red circle (2) highlights the 'Edit' icon for the user '1'.

Username	Group	MAC address	Edit	Delete
admin	Administrator	00:00:00:00:00:00	✎	🗑️
1	Ordinary	00:00:00:00:00:00	✎	🗑️

Az (1) terület megjeleníti a felhasználói engedélyeket. A (2) terület megjeleníti a felhasználók listáját. Kattintson egy felhasználóra a területen

(2) felhasználói jogosultságainak megjelenítése az (1) területen.

Három alapértelmezett engedélycsoport ("Rendszergazda", "Speciális" és "Rendes") érhető el fiókok hozzáadásakor. Új engedélycsoportot manuálisan is hozzáadhat (részletekért lásd [10.3.1 Engedélycsoport hozzáadása](#)).

A felhasználói **rendszergazda** rendelkezik az összes rendszerengedéllyel, és kezelheti az eszköz fiókjait. Az "Adminisztrátor" csoport birtokolja az (1) területen megjelenített összes engedélyt, és engedélyei soha nem módosíthatók vagy szerkeszthetők, míg a "Speciális" és a "Rendes" engedélyek megváltoztathatók.

10.1.1 Felhasználó hozzáadása

① Kattintson a **Start** → **Beállítások** → **Fiók** és **Hatóság** → **Engedélyek** → **Engedélyek** gombra vagy kattintson a **+** a keresőmező mellett.

(2) Állítsa be a felhasználónevet, a jelszót és az engedélycsoportot. Az e-mail cím, a MAC-cím kötése és a megjegyzés megadása nem kötelező. Kattintson a "Hozzáadás" gombra a felhasználó megerősítéséhez és hozzáadásához.

The 'Add User' dialog box contains the following fields:

- Username: Enter Username
- Password: Enter Password
- Confirm Password: Enter Password
- Display Password
- E-mail: [Empty field]
- Group: Administrator (dropdown menu)
- Bind MAC: 00 00 00 00 00 00
- Remark: [Empty field]

Buttons: Add, Cancel

10.1.2 Felhasználó szerkesztése

Kattintson a Start →         → Fiók és hatóság →                  elemre. Kattintson a  felhasználólistára, vagy kattintson duplán a felhasználóra az adatainak szerkesztéséhez. Kattintson ide  a felhasználó törléséhez (a felhasználói *rendszergazda* nem törölhető).

Username	Group	MAC Address	Edit	Delete
admin	Administ...	00:00:00:00:00:00		
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> Modify Password Edit User Edit Security Question </div>				
1	Ordinary	00:00:00:00:00:00		
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> Edit User Recover Password </div>				

➤ Biztonsági kérdés szerkesztése

A jelszobiztonsági kérdést csak adminisztrátor számára állíthatja be. Kattintson a "Biztonsági kérdés szerkesztése" gombra, és állítsa be a kérdéseket és válaszokat a megnyitott ablakban. Ha elfelejtette a jelszót, kérjük, olvassa el az [A függelék GYIK Q4](#) részét.

➤ Jelszó módosítása

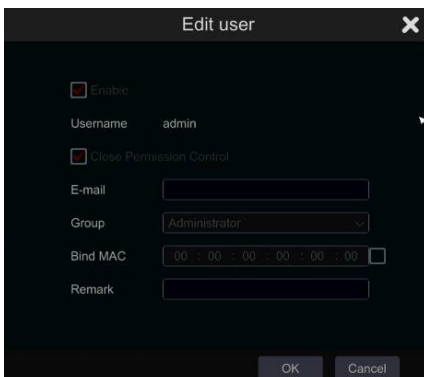
Csak az *admin jelszava* módosítható. Kattintson a "Jelszó módosítása" gombra. Adja meg az aktuális jelszót, és állítson be új jelszót. Kattintson az "OK" gombra a beállítások mentéséhez.

➤ Jelszó helyreállítása

Kattintson a "Jelszó helyreállítása" gombra a jelszó visszaállításához **123456**.

➤ Felhasználó szerkesztése

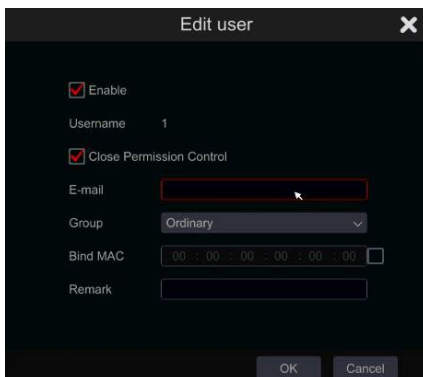
Kattintson a "Felhasználó szerkesztése" gombra az ablak megnyitásához az alábbiak szerint. Ha *az adminisztrátort* szerkesztik, az engedélyvezérlése bezáródik, és az engedélycsoport nem módosítható. Engedélyezhet vagy letilthat más felhasználókat (ha le van tiltva, a felhasználó érvénytelen lesz), megnyithatja vagy bezárhatja engedélyvezérlésüket (ha bezárja, a felhasználó megkapja a rendszergazdai engedélycsoport összes engedélyét), és beállíthatja engedélycsoportjaikat. Kattintson az "OK" gombra a beállítások mentéséhez.



The 'Edit user' dialog box for user 'admin' shows the following settings:

- Enable
- Username: admin
- Close Permission Control
- E-mail: [empty text box]
- Group: Administrator
- Bind MAC: 00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00
- Remark: [empty text box]

Buttons: OK, Cancel




The 'Edit user' dialog box for user '1' shows the following settings:

- Enable
- Username: 1
- Close Permission Control
- E-mail: [empty text box]
- Group: Ordinary
- Bind MAC: 00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00
- Remark: [empty text box]

Buttons: OK, Cancel

10.2 Felhasználói bejelentkezés & kijelentkezés

Bejelentkezés: Kattintson a Start →  vagy kattintson közvetlenül az élőnézetes felületre, majd adja meg a felhasználónevet és

a jelszó. Kattintson a "Bejelentkezés" gombra a rendszerbe való bejelentkezéshez. Ha az "Automatikus bejelentkezés" be van jelölve – a rendszer nem kéri újra a jelszót, amíg ki nem jelentkezik.

Kijelentkezés: Kattintson a



Start  Kijelentkezés        Leállítás    . Válassza az ablakban a "Kijelentkezés" lehetőséget, majd kattintson az "OK" gombra a rendszer kijelentkezéséhez.

10.3 Engedélyek kezelése

10.3.1 Engedélycsoport hozzáadása















































Kattintson a Start                              


"Szerkesztés" műveletei

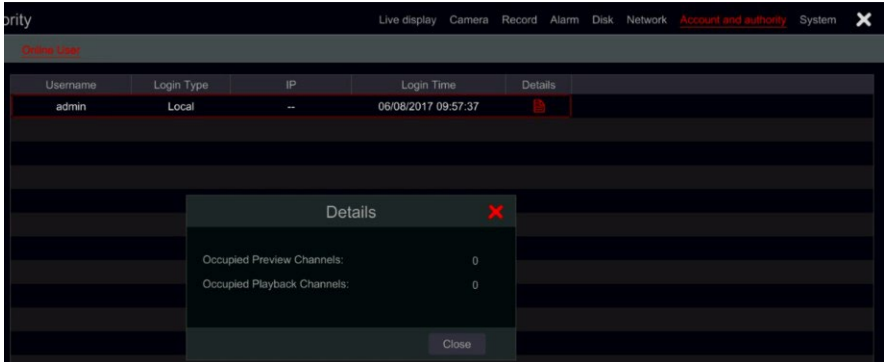
Engedélycsoport" hasonlóak az "Engedélycsoport hozzáadása" engedélyhez, lásd [10.3.1 Engedélycsoport hozzáadása](#)). Ide  kattintva mentheti a csoportot egy másik csoportként. Ide kattintva  törölheti az engedélycsoportot. A három alapértelmezett engedélycsoport ("Rendszergazda", "Speciális" és "Rendes") nem törölhető.

felhasználó ki van jelentkezve.

10.6 Felhasználói állapot:

- (1) kettycsapat Start →                           és
hatóság →                           állapot a következő felületre lépéshez.

- (2) A listában megtalálja az összes felhasználót, aki jelenleg csatlakozik a rendszerhez, beleértve IP-címüket és az általuk elfoglalt élő/lejátszási csatornák számát
- (3) Kattintson a  kiválasztott felhasználó csatornahasználatára vonatkozó részletes információk megtekintéséhez.












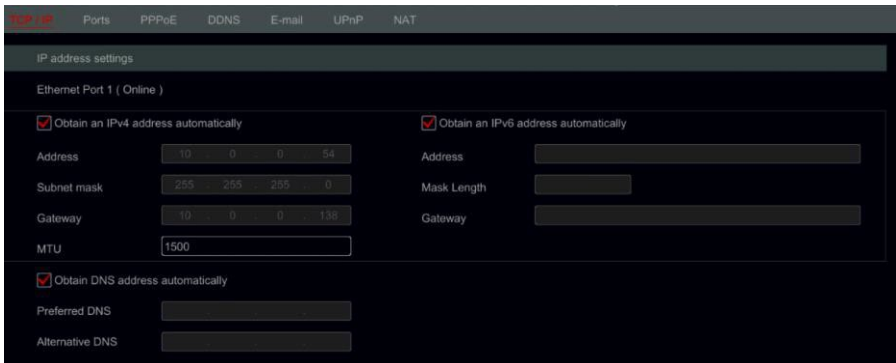
11 Eszközkezelés

11.1 Hálózati konfiguráció

11.1.1 TCP/ IPv4/6 konfiguráció

➤ IP-cím beállításai

Kattintson a Start →          IPv4/6 gombra a következő felület megnyitásához. Jelölje be az "IP-cím automatikus beszerzése" és a "DNS automatikus beszerzése" lehetőséget az IP-cím és a DNS automatikus megszerzéséhez, vagy manuálisan adja meg az IP-címet, az alhálózati maszkot, az átjárót, az elsődleges DNS-t és az alternatív DNS-t. Kattintson az "Alkalmaz" gombra a beállítások mentéséhez. Ha a hálózat támogatja az IPv6-ot, itt is beállíthatja. Az alapértelmezett beállítás az "IPv6-cím automatikus kérése"



Belső Ethernet port bemutatása:

Ha PoE NVR-t használ, a belső Ethernet portok hálózati állapota megjelenik a kapcsolaton. Lásd az alábbi képet.

A belső Ethernet port összeköti az összes PoE portot az NVR rendszerrel. A PoE-portok akkor érhetőek el, ha az állapot online állapotban van. Ha offline állapotban van, az NVR PoE portok nem lesznek elérhetőek. A belső Ethernet port IP-címe és alhálózati maszkja ezen a felületen módosítható (nem ajánlott).

IP Address Settings

Ethernet Port 1 (Online)

Obtain an IP address automatically

IP Address

Subnet Mask

Gateway

Obtain DNS automatically

Preferred DNS

Alternate DNS

Internal Ethernet Port (Online)

IP Address

Subnet Mask

PPPoE Settings

Enable

Username

Password

Display Password

Apply

➤ PPPoE-beállítások

A fenti felületen jelölje be az "Engedélyezés" lehetőséget a "PPPoE beállítások" menüben, és adja meg a felhasználónevet és a jelszót. Kattintson az "Alkalmaz" gombra a beállítások mentéséhez.

11.1.2 Port konfiguráció

Kattintson a Start → Adja meg az eszköz HTTP, szerver és RTSP portjait, majd kattintson az "Alkalmaz" gombra a beállítások mentéséhez.

Ports

HTTP Port

Server Port

RTSP Port

Anonymous login allowed (No need for user name and password)

HTTP-port: az eszköz alapértelmezett HTTP-portja 80. A portszám módosítható. A portot elsősorban közvetlen IE és mobilalkalmazás távoli elérésére használják statikus IP-n vagy DDNS-en keresztül. Az eszköz IE-n keresztüli eléréséhez írja be az IP-címet és a HTTP-portot a címsorba, például: `http://192.168.11.61:81`. (Ha a HTTP port 80 - nem kell megadni)

Kiszolgálóport: az eszköz alapértelmezett kiszolgálóportja 6036, és szükség szerint módosítható.


A portot elsősorban a hálózati videokezelő rendszerekben használják, mint például a CMS.

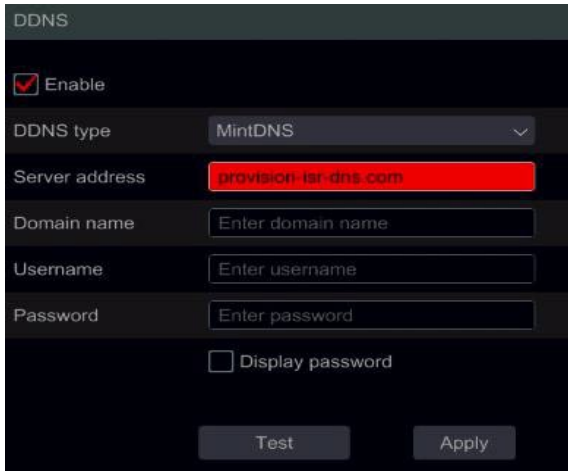
RTSP-port: Az RTSP (Real-Time Stream Protocol) használható a videostream lekérésére

az eszközt bármely olyan médialejátszóval, amely támogatja az RTSP-t. Az élő közvetítést szinkronban is megtekintheti. Az alapértelmezett RTSP-port az 554-es. Szükség szerint módosítható. Itt bejelölheti a "Videó megtekintése névtelen bejelentkezéssel" jelölőnégyzetet a nem hitelesített RTSP-kapcsolatok engedélyezéséhez

Megjegyzés: Az eszköz HTTP-portját és szerverportját le kell képezni az útválasztóra, mielőtt WAN-on keresztül hozzáférne az eszközhöz.

11.1.3 DDNS-konfiguráció

A DDNS-t a dinamikus IP-cím tartománynéven keresztül történő vezérlésére használják. Könnyen hozzáférhet az eszközhöz, ha a DDNS-t engedélyezte és megfelelően konfigurálta. Kattintson a Start →  gombra a felület megnyitásához az alábbiak szerint.



Jelölje be az "Engedélyezés" lehetőséget, és válassza ki a DDNS típusát. Adja meg a szerver címét, domain nevét, felhasználónevét és jelszavát a kiválasztott DDNS-típusnak megfelelően. Kattintson a "Teszt" gombra a kapcsolat megerősítéséhez. Kattintson az "Alkalmaz" gombra a beállítások mentéséhez.

Egyes DDNS-típusokhoz meg kell adnia a kiszolgáló címét és a tartománynevet. Lépjen a relatív DNS webhelyre a domain név regisztrálásához, és adja meg a regisztrált domain adatait itt).

Vegyük például <http://provision-isr-dns.com>:

(1) Írja be a <http://provision-isr-dns.com> az IE címsorába a webhelyre.

(2) Kattintson a **gombra Regisztráció** gombot a felületre lépéshez az alábbiak szerint. Állítsa be a DDNS-fiók adatait (felhasználónév, jelszó stb.), Majd kattintson a **Küldés** gombra a fiók mentéséhez.

(3) Hozzon létre domain nevet, majd kattintson a **Request Domain (Domain kérése)** gombra.

Domain Name Creation

Enter a new domain name below.

Domain name must start with (a-z, 0-9). Cannot end or start, but may contain a hyphen and is not case-sensitive.

.provision-isr-dns.com

- (4) Miután sikeresen igényelte domain nevét, látni fogja a domain név adatait.

My Domains

Your domain names are listed below. Choose create new domain to add additional domain names.

Click a name to edit your domain settings.

NAME	STATUS	DOMAIN
RISHPON		rishpon.provision-isr-dns.com

Last Update: Not yet updated IP Address: 212.150.13.35

Create additional domain names

(5) Kattintson a Start gombra → → → → → Engedélyezze a DDNS szolgáltatást, és válassza a *MintDNS* lehetőséget DDNS-típusként. Adja meg az előre regisztrált felhasználónevet, jelszót és domain nevet, majd kattintson az "Alkalmaz" gombra.

(6) Rendelje hozzá az IP-címet és a HTTP-portot az útvalasztóhoz (ezt a lépést kihagyhatja, ha az UPnP funkció engedélyezve van).

(7) Adja meg a regisztrált domain nevet és a HTTP portot, például <http://xx.provision-isr-dns.com:81> az IE címsorában, és nyomja meg az Enter billentyűt az IE klienshez való ugráshoz.

11.1.4 E-mail konfiguráció

Kattintson a Start → → → → → → Adja meg a feladó e-mail címét, nevét, jelszavát, SMTP-kiszolgálóját és SMTP-portját (az "Alapértelmezett" gombra kattintva visszaállíthatja az SMTP-portot az alapértelmezett értékre), és engedélyezze / tiltsa le az SSL-t és a "kép csatolását". Kattintson a "Teszt" gombra. Írja be a címzett e-mail címét az ablakba, majd kattintson az "OK" gombra. A feladó e-mail címe e-mailt küld a címzettnak. Ha az e-mail sikeresen el lett küldve, az azt jelzi, hogy a feladó e-mail címe helyesen van konfigurálva. Kattintson az "Alkalmaz" gombra a beállítások mentéséhez.

Sender

Email Address

Name

Password

SMTP server

SMTP port

SSL ▼


Attaching Image ▼

Kattintson a "Címzett szerkesztése" gombra a következő felület megnyitásához.

E-mail notification





































Sender

No.	Recipients	Schedule ▼	Delete ▼

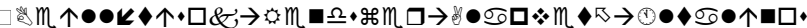
Kattintson a "Hozzáadás" gombra, és írja be a címzett e-mail címét a megnyitott ablakba. Állítsa be a címzetre alkalmazni kívánt ütemezési szabályt, majd kattintson a "Hozzáadás" gombra a megerősítéshez. Ide  kattintva törölhet egy címzettet a listáról. Kattintson az "Alkalmaz" gombra a beállítások mentéséhez. Kattintson a "Feladó szerkesztése" gombra a feladó e-mail konfigurációs felületének megnyitásához.

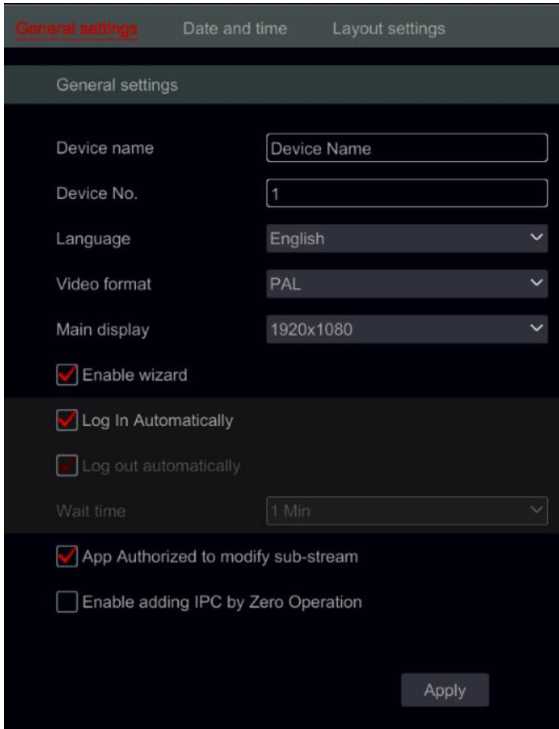
11.1.5 UPnP konfiguráció

Az UPnP használatával az eszközt IE kliensen keresztül érheti el WAN-ban útválasztón keresztül, portlekepezés nélkül.

- (1) Kattintson Start →                                    

Kattintson

Start  a beállítások elemre a következő felületre lépéshez. Állítsa be az eszköz nevét, az eszköz számát, a nyelvet, a videó formátumát és felbontását. Engedélyezze vagy tiltsa le az "Automatikus bejelentkezés" vagy az "Automatikus kijelentkezés" konfigurációs varázslót (ha be van jelölve, beállíthatja a kijelentkezés előtti várakozási időt). Kattintson az "Alkalmaz" gombra a beállítások mentéséhez.



The screenshot shows the 'General settings' menu with the following options:

- Device name: Device Name
- Device No.: 1
- Language: English
- Video format: PAL
- Main display: 1920x1080
- Enable wizard
- Log In Automatically
- Log out automatically
- Wait time: 1 Min
- App Authorized to modify sub-stream
- Enable adding IPC by Zero Operation

An 'Apply' button is located at the bottom right of the settings panel.

Eszköz neve: Az eszköz neve. Megjelenhet az ügyfél végén vagy a CMS-en, és segíthet a felhasználónak az eszköz könnyű felismerésében.

Videó formátum: Két mód: PAL és NTSC. Válassza ki a videó formátumot a régió / kamerák szerint.

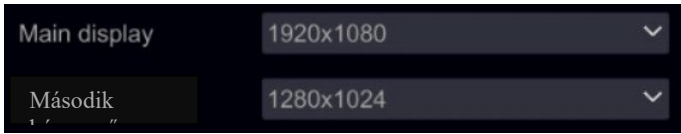
Fő kijelző: A készülék automatikusan beállítja a felbontást, amikor először kapcsolja be a készüléket. Ha csak VGA monitor van csatlakoztatva, a felbontás automatikusan 1280x1024-re lesz állítva. Ha HDMI monitor van csatlakoztatva, a felbontás automatikusan 1920x1080-ra lesz állítva. Ha VGA- és HDMI-monitor is csatlakoztatva van, a HDMI lesz az elsődleges monitor, és a felbontás 1920x1080-ra lesz állítva. Ebben az esetben manuálisan kell csökkentenie a felbontást abban az esetben, ha a VGA monitor nem működik megfelelően. A felbontás manuális beállítása után az automatikus konfiguráció le van tiltva.

Varázsló engedélyezése: A konfigurációs varázsló előugró ablakának engedélyezése a rendszer minden indításakor. **Automatikus bejelentkezés:** A rendszer addig nem kér bejelentkezési jelszót, amíg manuálisan ki nem jelentkezik.

Automatikus kijelentkezés: A rendszer a beállított időtartam után kijelentkezik a rendszerből.

App Live Self-Adaptation: A rendszer megakadályozza, hogy a "Provision Cam2" mobilalkalmazás bármilyen változtatást hajtson végre a fő- és aladatfolyam felbontásában. Ez jobb teljesítményt eredményez a CMS-en és az 3rd party alkalmazásokon az alkalmazás oldalának alacsonyabb teljesítményének rovására

2 HDMI csatlakozóval rendelkező professzionális modellekhez: Ezeknél a modelleknél 2 videó kimenet felbontási beállításai vannak: A fő kimenet a fő HDMI + VGA. A másodlagos kimenet a másodlagos HDMI-porthoz tartozik.

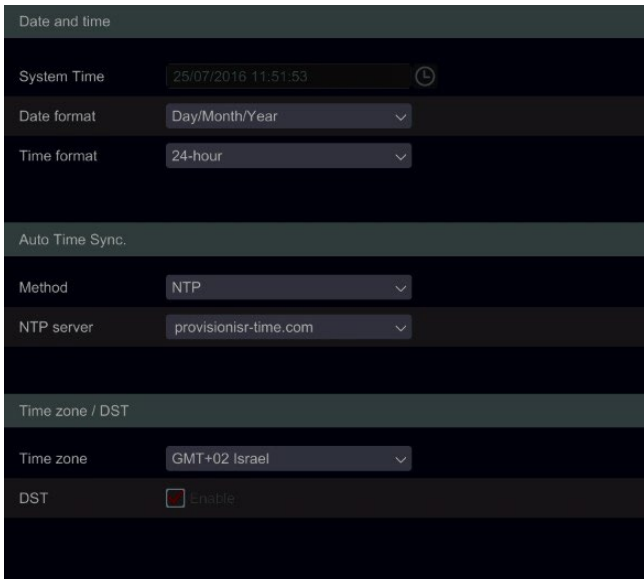


11.2.2 Dátum- és időkonfiguráció

Kattintson a Start és idő elemre a felület megnyitásához az alábbiak szerint. Állítsa be az eszköz rendszeridejét, dátumformátumát, időformátumát és időzónáját. Ha a kiválasztott időzóna nyári időszámítást tartalmaz, az időzóna nyári időszámítása alapértelmezés szerint meg lesz jelölve. Kattintson az "Alkalmaz" gombra a beállítások mentéséhez.

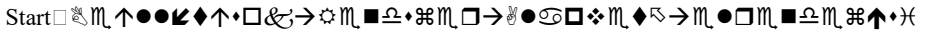
Manuálisan beállíthatja a rendszeridőt, vagy NTP-n keresztül szinkronizálhatja a rendszeridőt a hálózattal. **Manuális:** válassza a "Kézi" lehetőséget az "Automatikus időszinkronizálás" opcióban, majd kattintson a "Rendszeridő" opció után a rendszeridő beállításához.

NTP: válassza az "NTP" lehetőséget az "Automatikus időszinkronizálás" opcióban, és adja meg az NTP-kiszolgálót. (Az alapértelmezett érték www.provisionisr-time.com)



11.2.3 Elrendezési beállítások:



Kattintson a

Start 

beállítások elemre a felületre való ugráshoz az alábbiak szerint. Az elrendezési beállítások megjelenése és konfigurációs beállításai az eszköz típusától függően eltérőek lehetnek. 3 lehetőség van.

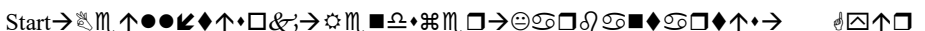
- 1) NVR/PoE NVR – csak a "Fő kijelző" opció áll rendelkezésére. Itt állíthatja be a sorrend elrendezését az 5.3.2. szakasz - Sorrend részben leírtak szerint, vagy beállíthatja a felügyelt megjelenítési módokat az 5.3.1. szakasz - Előre beállított megjelenítési beállítások részben leírtak szerint.
- 2) DVR spot funkcióval: Megtalálja a "Fő kijelzőt" a fent leírtak szerint, valamint a "2. kimenetet", amely a spot konfigurációra utal. Beállíthatja a kijelzőablakokat (csak egycsatornás) és az ablakok közötti tartózkodási időt. A spot kimenet nem mutatja a fő felületet.
- 3) Professzionális eszközök 2 HDMI kimenettel: A fent leírtakon kívül itt is található Másodlagos kijelző. Innen beállíthatja a második HDMI kimenet elrendezését. A másodlagos kijelző nem mutatja a fő felületet.



Az (1) terület megjeleníti az összes sémát; a (2) terület a kamera elrendezését mutatja; a (3) terület az összes kamerát és csoportot jeleníti meg; a (4) terület az eszköztár (: törlés gomb;   : kedvenc gombot, kattintson rá az elrendezés előre beállított formátumban történő mentéséhez – csak a fő kijelzőn érhető el).

11.3 Gyári alapbeállítás




























Kattintson

Start 

alapértelmezés gombra, majd kattintson a kezelőfelületen a "Gyári alapbeállítások visszaállítása" gombra. Erősítse meg a gyors üzenetet a gyári alapbeállítások visszaállításához.





























11.4 Eszközszoftver frissítése

Kattintson a

Start →      →    →   →                  az MCU, a kernel és a firmware verzióinak megtekintéséhez. A frissítés előtt töltsse le a megfelelő frissítési fájlt a Provision-ISR webhelyéről.

A frissítés lépései a következők:

- (1) Másolja a frissítőszoftvert az USB-tárolóeszköze.
- (2) Helyezze be az USB-tárolóeszközt az eszköz USB-nyílásába.
- (3) Kattintson a


































Start →      →    →                    . Válassza ki az USB-eszközt az "Eszköz neve" opcióban, és lépjen arra az útvonalra, ahol a frissítési szoftver létezik. Válassza ki a frissítési szoftvert, majd kattintson a "Frissítés" gombra. A rendszer automatikusan újraindul a frissítési folyamat során. Frissítés közben ne kapcsolja ki a készüléket.

Megjegyzés: A frissítéshez, biztonsági mentéshez és visszaállításhoz használt USB-eszköz fájlrendszerformátumának FAT32 fájlrendszerűnek kell lennie.

11.5 Biztonsági mentés és visszaállítás

Biztonsági másolatot készíthet az eszköz konfigurációs fájljáról a fájl más tárolóeszközökre történő exportálásával; A konfigurációt helyreállíthatja egy másik eszközre, amely ugyanabból a modelltől származik, mint a forráseszköz, importálva a konfigurációs fájlt más eszközökre.

Helyezze be az USB-tárolóeszközt az eszköz USB-interfészébe, és kattintson a

Start →      →    →                          és visszaállítás gombra.









- **Biztonsági mentés**

Válassza ki az USB-eszközt az "Eszköz neve" alatt, majd lépjen arra az útvonalra, ahol a konfigurációs biztonsági mentési fájl tárolni szeretné, majd kattintson a "Biztonsági mentés" gombra. Kattintson az "OK" gombra a megerősítéshez.

- **Visszaszerez**

Válassza ki az USB-eszközt az "Eszköz neve" opció alatt. Keresse meg a konfigurációs biztonsági mentési fájlt, majd kattintson a "Helyreállítás" gombra. Kattintson az "OK" gombra a megerősítéshez.

11.6 Automatikus karbantartás:










Beállíthat egy nap/idő intervallumot az automatikus karbantartáshoz. Ez újraindítja az eszközt a beállított időpontban, hogy a memória, a pufferek és a gyorsítótár memóriája mindig törlődjön. Kattintson a Start →      →    → Automatikus karbantartás











menüpontra. Jelölje be az "Engedélyezés" lehetőséget, állítsa be a napokat, az intervallumot és az adott nap időpontját. Nagyon tanácsos olyan időpontot választani, amikor kevesebb esély van egy incidens bekövetkezésére. Az automatikus karbantartási eljárás során a készülék újraindul, így a felvétel nem lesz elérhető.



Kattintson az "Alkalmaz" gombra – a következő újraindítás dátuma és időpontja megjelenik a felületen.









11.7 Napló megtekintése

Kattintson a Start →   ↑  ●  ↘ ↑  □ & →    □ → Napló megtekintése elemre. Válassza ki a napló típusát , kattintson a kezdési és befejezési idő beállításához, majd kattintson a "Keresés" gombra. A keresett naplófájlok listaként jelennek meg.

No.	Main type	Log time	Content	Details	Play
1	Operation	06/08/2017 10:31:05	LocalMaintenance	Log search	—
2	Alarm	06/08/2017 10:30:55	Motion alarm	I3-340IP5SMVF	
3	Alarm	06/08/2017 10:30:55	Motion alarm	I1-330IP536	
4	Alarm	06/08/2017 10:30:35	Motion alarm	I3-340IP5SMVF	
5	Alarm	06/08/2017 10:30:07	Analytics Alarm	I3-340IP5SMVF---Sterile Area	
6	Alarm	06/08/2017 10:30:04	Analytics Alarm	I3-340IP5SMVF---Sterile Area	
7	Alarm	06/08/2017 10:29:46	Analytics Alarm	I3-340IP5SMVF---Sterile Area	
8	Alarm	06/08/2017 10:29:33	Motion alarm	I3-340IP5SMVF	
9	Alarm	06/08/2017 10:29:25	Motion alarm	BX-291IP5	
10	Alarm	06/08/2017 10:29:00	Motion alarm	BX-291IP5	
11	Alarm	06/08/2017 10:28:35	Analytics Alarm	I3-340IP5SMVF---Sterile Area	






























Válassza ki a naplófájl a listából, majd kattintson az "Exportálás" gombra a naplófájl exportálásához. Kattintson  a "Tartalom" címsorra szűrők létrehozásához a naplóbejegyzéseken belül. Kattintson  ide egy videonapló lejátszásához, ha elérhető.

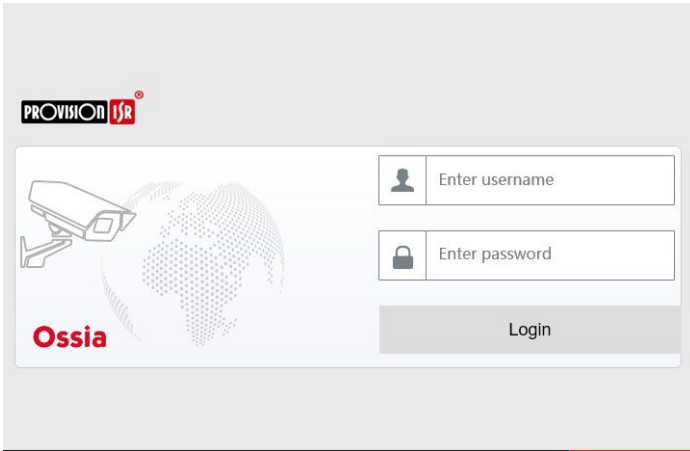
11.8 Rendszerinformációk megtekintése

Kattintson a Start □ Beállítások □ Rendszer □ Információ      , és válassza ki a megfelelő menüt az "Alap", "Kamera állapota", "Riasztás állapota", "Felvétel állapota", "Hálózati állapot" és "Lemez" információk megtekintéséhez.

12 Távfelügyelet

12.1 Mobil kliens felügyelet

- (1) Ha a Provision-ISR felhőszolgáltatást szeretné használni, engedélyezze a NAT-ot az eszközön. A [részleteket lásd a 11.1.6. NAT-beállítások](#) részben.
- (2) Töltse le és telepítse a "Provision Cam2" mobilalkalmazást (elérhető iOS és Android rendszerekhez).
- (3) Futtassa a mobilalkalmazást, lépjen az "Eszköz hozzáadása" felületre, és kattintson a QR-kód  beolvasásához az eszközről (az eszköz QR-kódjának megtekintéséhez  lépjen a Start                           



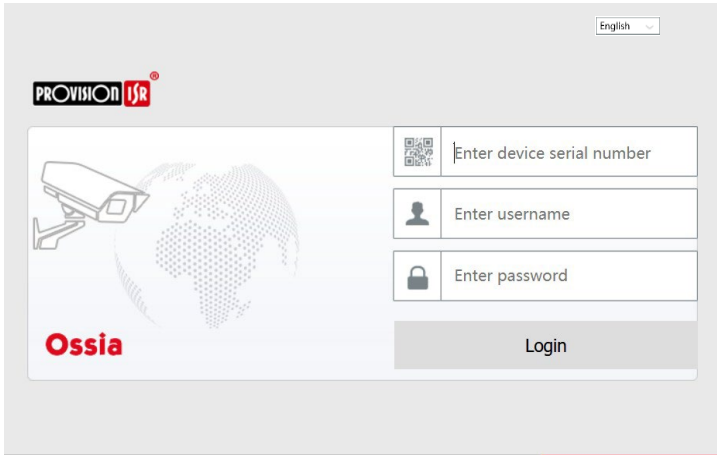
Megjegyzések: 1. Győződjön meg arról, hogy az eszköz és a számítógép IP-címe ugyanabban a helyi hálózati szegmensben van. Tegyük fel például, hogy a számítógép IP-címe 192.168.1.YYY, az eszköz IP-címét 192.168.1.XXX-re kell állítani.

2. Ha az eszköz HTTP-portja eltér a 80-tól, akkor meg kell adnia az IP-címet és a portszámot a böngésző címsorában, amikor hálózaton keresztül fér hozzá az eszközhöz. A HTTP-port például 81. Írja be `http://192.168.1.42:81` az IE címsorába.

12.3 Web WAN hozzáférés

➤ NAT-hozzáférés

- (1) Állítsa be az eszköz hálózatát. A részleteket lásd a 11.1.1 TCP / IP konfiguráció részben.
- (2) NAT engedélyezése. A részleteket lásd a 11.1.6. NAT-beállítások részben.
- (3) Nyissa meg a kívánt internetböngészőt (a böngészőnek támogatnia kell az NPAPI beépülő modulokat), és írja be a NAT-kiszolgáló címét ***www.provisionizr-cloud.com*** a címsorba, majd nyomja meg az Enter billentyűt. Ha először csatlakozik P2P-n keresztül, töltsse le a bővítményt, zárja be a böngészőt, és telepítse a rendszerére.



Adja meg **1** a sorozatszámot (kattintson az eszköztárra az élő előnézeti felület alján az eszköz sorozatszámának megtekintéséhez), a felhasználónevet (az eszköz felhasználónevét, alapértelmezés szerint **az adminisztrátort**) és a jelszót (az eszköz jelszavát, **alapértelmezés szerint 123456**), válassza ki a megjelenítési nyelvet az interfész jobb felső sarkában, majd kattintson a "Bejelentkezés" gombra a webes kliens felületre lépéshez.

➤ PPPoE hozzáférés

- (1) Kattintson a Start → → → → gombra. Jelölje be az "Engedélyezés" lehetőséget a "PPPoE beállítások" menüpontban, és adja meg az internetszolgáltatótól kapott felhasználónevet és jelszót. Kattintson az "Alkalmaz" gombra a beállítások mentéséhez.
- (2) Kattintson a Start → → → → → Hálózati állapot elemre az eszköz IP-címének megtekintéséhez.
- (3) Nyissa meg az IE böngészőt a számítógépen, írja be az eszköz IP-címét a webböngésző címsorába, és nyomja meg az Enter billentyűt. Adja meg az eszköz felhasználónevét és jelszavát, majd kattintson a "Bejelentkezés" gombra az eszköz webes felületére való belépéshez.

➤ Router hozzáférés

- (1) Kattintson a Start → → → → gombra. Állítsa be az eszköz IP-címét, alhálózati maszkját, átjáróját, elsődleges DNS-ét és alternatív DNS-ét.
- (2) Állítsa be a HTTP portot (tanácsos módosítani a HTTP portot, mivel az alapértelmezett 80-as HTTP-port foglalt lehet), és engedélyezze az UPnP funkciót mind az eszközön, mind az útválasztón. Ha az UPnP funkció nem érhető el az útválasztóban, továbbítania kell az eszköz LAN IP-címét, HTTP portját és szerver portját az útválasztónak. A portleképezési

beállítások eltérőek lehetnek a különböző útválasztók esetében, ezért kérjük, olvassa el az útválasztó felhasználói kézikönyvét a részletekért.

(3) Szerezze be az eszköz WAN IP-címét az útválasztótól. Nyissa meg az internetböngészőt a számítógépen, és írja be a WAN IP-címet és a HTTP portot, például `http://116.30.18.215:100` a böngésző címsorába. Nyomja meg az Enter billentyűt a bejelentkezési felületre lépéshez. Írja be az eszköz felhasználónevét és jelszavát a felületre, majd kattintson a "Bejelentkezés" gombra.

Megjegyzés: Ha a WAN IP-cím dinamikus, akkor a domain nevet kell használnia az eszköz eléréséhez. Kattintson a Start ▢ Beállítások ▢ Hálózat ▢ DDNS gombra a DDNS-beállítás beállításához (részletekért lásd: [11.1.3 DDNS-konfiguráció](#)). A DDNS funkció használatával a tartománynev és a HTTP port segítségével távolról hozzáférhet az eszközhöz.

12.4 Web-kliens

A támogatott webböngészők bármelyikén keresztül első kapcsolaton keresztül telepítenie kell a webes kliens. Csatlakozáskor a rendszer kérni fogja a webes kliens telepítését.

The plugin is not installed, please click [Here](#) to download and install. Before installation, please close your browser.

- 1) Kattintson a megjelölt területre a telepítőfájl letöltéséhez.
- 2) Nagyon tanácsos bezárni az összes nyitott böngészőt és lapot a telepítőfájl futtatása előtt.
- 3) Futtassa a telepítőfájlt, és nyissa meg újra a webböngészőt
- 4) Ha promptál, hagyja, hogy az internetböngésző aktiválja a plug-int.

12.5 Webes távirányító

A megfelelő működés érdekében a Windows operációs rendszer webböngészőinek támogatniuk kell az NPAPI beépülő modulokat. MAC OS esetén - A Safari böngésző támogatott.

Amikor először fér hozzá az eszközhöz webböngészőn keresztül, le kell töltenie és telepítenie kell a webes kliens összetevőket. A távoli interfész jobb felső sarkában található gombok és ikonok az alábbiak szerint kerülnek bevezetésre.

admin: A naplózott felhasználónév.

Kijelentkezés: kattintson a rendszerből való kijelentkezéshez és a bejelentkezési felületre való visszatéréshez.

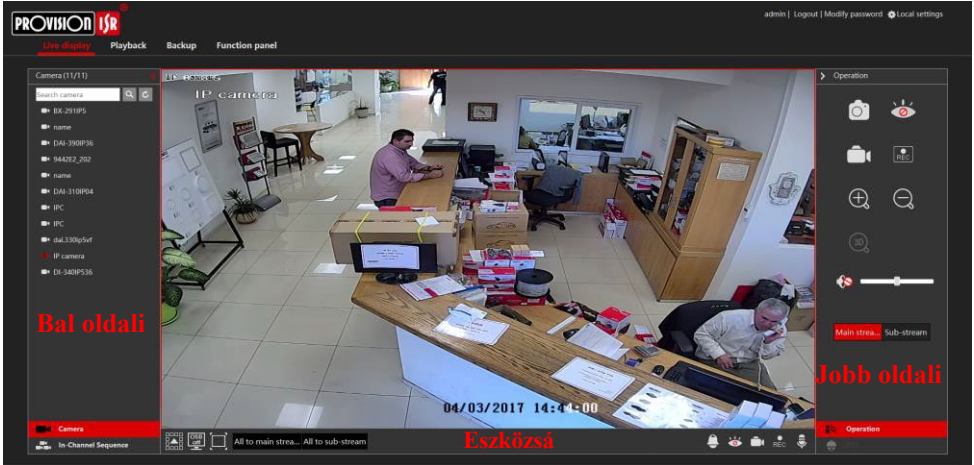
Jelszó módosítása: kattintson ide az aktuális felhasználó jelszavának módosításához. Írja be az aktuális jelszót, és állítson be egy új jelszót a felugró ablakban. Kattintson az "OK" gombra az új jelszó mentéséhez.

Helyi beállítások: kattintson a helyi beállítások módosításához. Állítsa be a pillanatkép számát, elérési útját és elérési útját az alábbiak szerint. Kattintson az "Alkalmaz" gombra a beállítások mentéséhez.

Snapshots number	<input type="text" value="1"/>	▼
Save snapshots to	<input type="text" value="C:\Users\admin\Pictures"/>	<input type="button" value="Browse"/>
Save record to	<input type="text" value="C:\Users\admin\Videos"/>	<input type="button" value="Browse"/>
<input type="button" value="Apply"/>		

12.5.1 Távoli élőkép

Kattintson az "Élő megjelenítés" gombra a távoli felületen. Az élőképes felület négy területre oszlik az alábbi képen látható módon.






➤ Előnézet indítása

Válasszon ki egy ablakot az előnézeti területen, és kattintson az egyik online kamerára a bal oldali panelen a kamera élő nézetének elindításához a kiválasztott ablakban. Az általános eszköztárra kattintva kitöltheti az összes videoablakot élő videokamerákkal (a kamerák sorrendje a bal oldalon jelenik meg).


➤ Bal oldali panel bemutatása

Kattint a bal oldali panelen a panel elrejtéséhez és gombra a panel megjelenítéséhez. A bal oldali panelen megtekintheti az összes hozzáadott kamerát és csoportot.












● Kamera megtekintése

Kattint  **Camera** gombra a hozzáadott kamerák megtekintéséhez. Megtekintheti a hozzáadott kamerák és az online kamerák számát. Például $3/4$ azt jelenti, hogy 3 kamera online van az összesen 4 hozzáadott kamerából. Írja be a kamera nevét a keresőmezőbe, majd kattintson a  gombra a kamerában való kereséshez. Kattintson ide  a kameralista frissítéséhez.




● Csoport megtekintése (csak nemzeti járműnyilvántartásra vonatkozik)

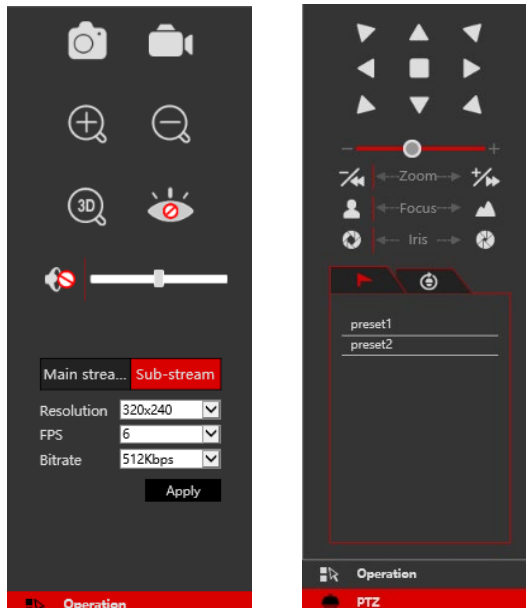
Kattintson  **In-Channel Sequence** ide a létrehozott csoportok megtekintéséhez. A bal oldali panel felső részén az összes csoport, az alsó pedig a csoportban lévő kamerák láthatók.

➤ Eszközsáv – bevezetés

Gomb	Jelentés
	Képernyő felosztási mód gomb.
	Kattintson az OSD letiltásához. Kattintson az  O S D engedélyezéséhez.
	Teljes képernyős mód. Teljes képernyős módban kattintson a jobb gombbal a normál módba való kilépéshez.
	Válassza az "All Main Stream" vagy az "All Sub Stream" lehetőséget az összes kamera adatfolyamának beállításához.
	Kézi riasztás gomb. Kattintson rá a kiválasztási ablak megnyitásához. Innen manuálisan indítsa el és törölje a riasztást.
	Töltse ki az összes ablakot élő kamerákkal
	Zárja be az összes megtekintett kamerát.
	Indítsa el a helyi felvételt. Kattintson  a felvétel leállításához.
	Engedélyezze a hang kimenetét az eszközön.







➤ Jobb oldali panel bemutatása

Kattint  a jobb oldali panelen a panel megjelenítéséhez és gombra a panel elrejtéséhez.  PTZ gomb a panel alján megnyitja a "PTZ" panelt. A  Operation gomb megnyitja a "Művelet" panelt.













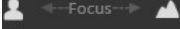





Kattintson egy kameraablakra az élő nézet területen, és kattintson a kamera élőnézetes és helyi felvételfolyamának kézi beállításához fő adatfolyamra (Kézi felvételhez); kattintson a fényképezőgép élőnézetes és helyi felvételfolyamának kézi beállításához részadatfolyamra (Kézi felvétel esetén rekord). Az alfolyamban gyorsan beállíthatja a felbontást, az FPS-t és a bitrátát, majd kattintson az "Alkalmaz" gombra a beállítások mentéséhez.

A kezelőpanel bemutatása:



Gomb	Jelentés
	Helyi pillanatkép mentése.
	Indítsa el a helyi felvételt a megtekintett felbontásban; Kattintson újra a felvétel leállításához.
	Digitális nagyítás a képen. Nagyítás közben kattintson a bal gombbal, és húzza az egeret a képen belüli görgetéshez.
	Digitális kicsinyítés.
	Csukja be a megtekintett kamerát.
	Engedélyezze a hangot. Ha engedélyezve van, húzza a csúszkát a hangerő beállításához.

PTZ panel bevezetése:

Gomb	Jelentés
	Kattint  /  /  /  /  /  /  /  / a kupola forgatásához; kattint  a kupola forgatásának leállításához.
	A csúszka húzásával állítsa be a mozgási sebességet.
	Nagyítsa / kicsinyítse a kamera képét.
	Növelje/csökkentse a gyújtótávolságot.
	Írisz nyitása/bezárása.
	Tekintse meg a készletlistát. Kattintson a hívás gombra a listában a készlet hívásához.
	Tekintse meg a körutazások listáját. Kattintson a hívás/leállítás gombokra a listában a hajtóú elindításához vagy leállításához.
















12.5.2 Távoli lejátszás

Kattintson a "Lejátszás" gombra a távoli felületen a lejátszási felület megnyitásához.

- (1) Válassza ki a rögzítési eseménytípusokat és a célkamerákat a bal oldali panelen.
- (2) Állítsa be a keresési dátumot / időt a naptárban az időskála mellett.
- ③ Kattint  gombra a rekordadatok kereséséhez.
- ④ Kattint  vagy közvetlenül kattintson az időskálára a lemez lejátszásához.

A lejátszási idő skálájának munkamódszere hasonló az eszköz helyi interfészéhez. A részleteket lásd a [8.2 Playback Interface Introduction \(8.2 Visszajátszási felület bevezetése\)](#) részben.



A lejátszásvezérlő gombok bevezetése:

Gomb	Jelentés
	Stop gomb.
	Visszatekerés gomb. Kattintson rá a videó visszafelé történő lejátszásához.
	Lejátszás gomb. Kattintson rá a videó továbbításához.
	Szünet gomb.
	Lassítás gomb. Kattintson rá a lejátszási sebesség csökkentéséhez.
	Gyorsítás gomb. Kattintson rá a lejátszási sebesség növeléséhez.
	Előző keret gomb. Csak akkor működik, ha az előre lejátszás egyképernyős módban szünetel.
	Következő képkocka gomb. Csak akkor működik, ha az előre lejátszás egyképernyős módban szünetel.
	Kattint  a 30-as hátralépéshez és kattintáshoz hogy előrelépjünk 30-as évek.
	Jelölje meg a biztonsági mentés kezdési idejét. Kattintson az időskálára, és kattintson rá a kezdési idő megjelöléséhez.
	Jelölje meg a biztonsági mentés befejezési idejét. Kattintson az időskálára, és kattintson rá a befejezési idő megjelöléséhez.
	Indítsa el a biztonsági mentést.
	Biztonsági mentési feladatok állapotának megtekintése.
	Eseménylista gomb. Ide kattintva megtekintheti a rekordeseményeket egy listában.



12.5.3 Távoli biztonsági mentés

Kattintson a "Biztonsági mentés" gombra a távoli felületen. A rekordokról esemény vagy idő szerint készíthet biztonsági másolatot.

➤ Esemény szerint

Jelölje meg a rekordtípust a felület bal oldalán. Kattint  a kezdési és befejezési idő beállítására; Jelölje meg a kívánt kamerákat, majd kattintson a gombra  a jobb oldalon a rekordban való kereséshez (a keresett adatok listában jelennek meg); Jelölje ki a menteni kívánt rekordadatokat, majd kattintson a "Biztonsági mentés" gombra.

➤ Idő szerint

Kattint  a kezdési és befejezési idők beállítására az interfész bal oldalán; Válassza ki a kívánt kamerákat, majd kattintson a gombra  a jobb oldalon a biztonsági mentés megkezdéséhez.

Biztonsági mentés állapotának megtekintése: Kattintson a "Biztonsági mentés állapota"

gombra az aktuális állapot megtekintéséhez. Kattintson a "Szünet" gombra a biztonsági mentési folyamat szüneteltetéséhez; kattintson az "Önéletrajz" gombra a folytatáshoz; kattintson a "Törlés" gombra a feladat törléséhez.

12.5.4 Távoli konfiguráció

Kattintson a "Funkciópanel" elemre a távoli felületen, és távolról konfigurálja a kamerát, a felvételt, a riasztást, a lemezt, a hálózatot, a fiókot és a jogosultságot, valamint a készülék rendszerét. Mindezek a beállítások megegyeznek az eszköz helyi felületével. A részletekért tekintse meg az eszköz helyi felületének konfigurációs fejezeteit.

A függelék: GYIK

1. kérdés. Miért nem találok a HDD-t?

- Ellenőrizze, hogy a tápkábel és a SATA kábel megfelelően csatlakozik-e a merevlemezhez.
- Győződjön meg arról, hogy a készülékhez mellékelte hálózati adaptert használja.
- Győződjön meg arról, hogy a HDD/s kompatibilis az eszközzel. A részleteket lásd a C függelék: Kompatibilis eszközök listája című részben.
- Lehet, hogy a HDD-nek műszaki hibája van. Próbálja meg kicserélni a HDD-t, és próbálja újra.

2. kérdés. Miért nincs képkimenet néhány vagy az összes kameraablakhoz?

- Ha problémái vannak az IP kamerákkal:
 - Ellenőrizze, hogy a készülék támogatja-e a kamerák felbontását és kódolását.
 - Ellenőrizze, hogy az IP-kamera és az eszköz hálózati kábele megfelelően vannak-e csatlakoztatva.
 - Ellenőrizze, hogy az eszköz és a kamera hálózati paraméterei helyesen vannak-e beállítva, és hogy az eszköz és a kamerák ugyanazon a hálózati szegmensen vannak-e.
 - Próbáljon meg közvetlenül a számítógépről csatlakozni az IPC-hez, hogy ellenőrizze, hogy megfelelően működik-e.
 - Kérjük, ellenőrizze, hogy a hálózat és a kapcsoló egyaránt megfelelően működik-e.
- Ha problémái vannak az analóg kamerákkal:
 - Ellenőrizze, hogy a fényképezőgép be van-e kapcsolva és működik-e.
 - Ellenőrizze, hogy az eszköz és a kamera ugyanazon a videorendszeren (PAL/NTSC) működik-e
 - Ellenőrizze, hogy az eszköz támogatja-e a fényképezőgép felbontását és technológiáját.
 - Ellenőrizze, hogy a fényképezőgép működik-e technikus monitorral.

3. kérdés. A rendszerindítás után nincs kép a képernyőn.

- Kérjük, ellenőrizze, hogy a képernyő, a HDMI- vagy VGA-kábelek jók és jól vannak-e csatlakoztatva.
- Próbáljon meg kattintani és 6 másodpercig lenyomva tartani a jobb egérgombot, majd engedje el.
- Ellenőrizze, hogy a képernyő támogatja-e az 1280 * 1024, 1920 * 1080 vagy 3840 * 2160 (4K * 2K) minimális felbontást. Kérjük, változtasson egy képernyőt bármely olyan képernyőre, amely támogatja az 1280 * 1024, 1920 * 1080 vagy 3840 * 2160 felbontást, és indítsa újra az eszközt.

4. kérdés. Elfelejtette a jelszót?

- Abban az esetben, ha A rendszergazda adminisztrátor jelszava visszaállítható a "Biztonsági kérdés" funkcióval.

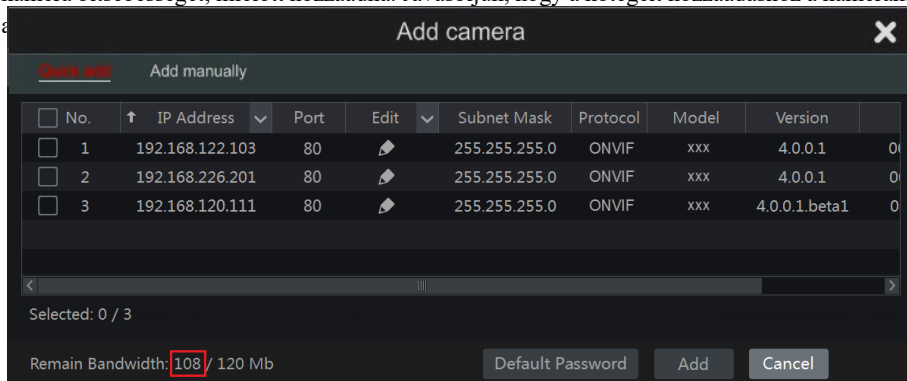
Kattintson a bejelentkezési ablakban a "Biztonsági kérdés szerkesztése" gombra, és írja be a kiválasztott kérdés megfelelő válaszát a felugró ablakba, az **admin** jelszava alapértelmezés szerint visszaáll 123456-re. Ha elfelejtette a kérdésre adott választ, segítségért forduljon a

Provision-ISR technikai támogatásához.

- b. Más felhasználók jelszavát a szuperadminisztrátor visszaállíthatja, kérjük, olvassa el a 10.1.2 Felhasználó szerkesztése részt a részletekért.

5. kérdés. A készülék megtagadja a kamerák hozzáadását, amíg még rendelkezésre állnak csatornák?

A készüléket mind a csatornák száma, mind a sávszélesség korlátozza. A sávszélesség állapotát a "kamera hozzáadása" felület bal alsó sarkában láthatja. Abban az esetben, ha eléri a sávszélesség-korlátot, miközben még rendelkezésre állnak csatornák - csökkentenie kell a kamera bitsebességét, mielőtt hozzáadná. Javasoljuk, hogy a kötegetelt hozzáadáshoz a kamerákat



6. kérdés. Az NVR PoE portjához csatlakoztatott IP kamerák nem jeleníthetők meg automatikusan a kamera listában, miért?

a. Kérjük, ellenőrizze, hogy a PoE porthoz rendelt csatornát elfoglalja-e egy másik IP-kamera, amelyet hálózaton keresztül adtak hozzá.

- Vegyük példaként a 16 CH NVR-t 8 PoE porttal. A 16 CH IP kamera erőforrás elosztása az alábbi képen látható.

CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8	CH9	CH10	CH11	CH12	CH13	CH14	CH15	CH16
								POE-1	POE-2	POE-3	POE-4	POE-5	POE-6	POE-7	POE-8

Amikor IP-kamerákat ad hozzá hálózaton keresztül, az IP-kamerák elfoglalják a CH1, CH2, CH3, CH4 és így tovább. Ha közvetlenül csatlakoztatja az IP kamerákat az NVR PoE portjaihoz, akkor az IP kamerák elfoglalják az erőforrást CH9-től CH16-ig annak megfelelően, hogy az egyes IP-kamerák hány PoE porthoz csatlakoznak.

Tegyük fel, hogy 12 CH IP kamerát adtak hozzá az NVR-hez hálózaton keresztül, és egyetlen IP kamerát sem csatlakoztattak közvetlenül a PoE porthoz. A 12 CH IP kamera elfoglalja a 8 hálózati erőforrást CH1-től CH8-ig és 4 PoE erőforrást CH9-től CH12-ig, amelyeket az IP kamerák közvetlen csatlakoztatásával kell elfoglalni. Ebben az esetben, ha közvetlenül csatlakoztat egy IP-kamerát PoE5, PoE6, PoE7 vagy PoE8-hoz, az IP-kamera automatikusan megjelenik a kameralistában; ha PoE1, PoE2, PoE3 vagy PoE4 készülékhez csatlakoztatja, akkor nem jelenik meg a kameralistában, mert ütközik a manuálisan hozzáadott kamerákkal; ha PoE1, PoE2, PoE3 vagy PoE4 porthoz szeretné csatlakoztatni, először törölnie kell az IP-kamerát,

amely a PoE port erőforrást foglalja el, majd csatlakoztassa újra a PoE porthoz.

- Vegyük például a 8 CH NVR-t 8 PoE porttal. Az erőforrások eloszlása

8 CH IP kamera látható az alábbi képen és az IP kamerák összedási szabályai hasonlóak a fent említett szabályokhoz. A részleteket lásd a fentiekben.

CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8
POE-1	POE-2	POE-3	POE-4	POE-5	POE-6	POE-7	POE-8


b. Győződjön meg róla, hogy a belső Ethernet port és az IP kamera ugyanabban a hálózati szegmensben van.

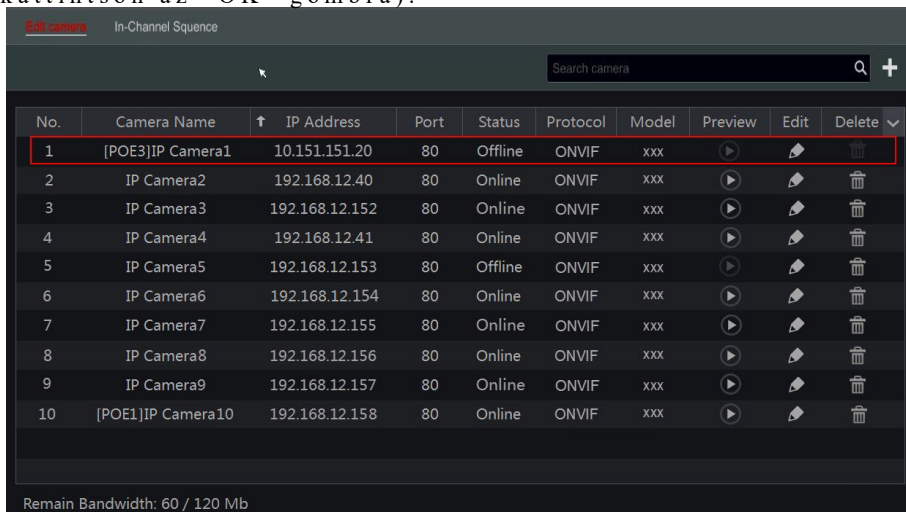
A belső Ethernet portnak és az IP kamerának, amely közvetlenül csatlakozik a PoE porthoz az ONVIF protokollon keresztül, ugyanabban a hálózati szegmensben kell lennie, különben nem sikerül hozzáadni az IP-kamerát. Jelentkezzen be az IP kamera webes kliensébe és engedélyezze a DHCP-t (automatikusan kap egy IP-címet); vagy manuálisan módosítsa az IP-kamera IP-címét, hogy ugyanabban a hálózati szegmensben legyen, mint a belső Ethernet port.

7. kérdés. Az IP kamera az NVR PoE portjához csatlakozik az ONVIF protokollon keresztül. Ez megjelenik a kameralistában, de nincs képkimenet, miért?

Kérjük, ellenőrizze, hogy az IP kamera felhasználóneve és jelszava helyes-e. Az IP kamera felhasználóneve és jelszava az alábbi két módon módosítható.


(1) Kattintson a "Kamera szerkesztése" elemre a beállítási panel Kamera moduljában, hogy a felületre lépjen

alább látható. Kattintson  az IP kamera felhasználónevének és jelszavának módosításához (írja be az IP kamera helyes felhasználónevét és jelszavát a felugró ablakba, majd kattintson az "OK" gombra).



No.	Camera Name	IP Address	Port	Status	Protocol	Model	Preview	Edit	Delete
1	[POE3]IP Camera1	10.151.151.20	80	Offline	ONVIF	xxx			
2	IP Camera2	192.168.12.40	80	Online	ONVIF	xxx			
3	IP Camera3	192.168.12.152	80	Online	ONVIF	xxx			
4	IP Camera4	192.168.12.41	80	Online	ONVIF	xxx			
5	IP Camera5	192.168.12.153	80	Offline	ONVIF	xxx			
6	IP Camera6	192.168.12.154	80	Online	ONVIF	xxx			
7	IP Camera7	192.168.12.155	80	Online	ONVIF	xxx			
8	IP Camera8	192.168.12.156	80	Online	ONVIF	xxx			
9	IP Camera9	192.168.12.157	80	Online	ONVIF	xxx			
10	[POE1]IP Camera10	192.168.12.158	80	Online	ONVIF	xxx			

Remain Bandwidth: 60 / 120 Mb

② Lépjen az élő előnézeti felületre, és kattintson a  ban az IP-kamera előnézeti ablakában

szerkesztheti az IP-kamera felhasználónevét és jelszavát.

8. kérdés. A rendszer nem tud rögzíteni, miért?








- Győződjön meg arról, hogy a HDD formázva van.
- Ellenőrizze, hogy a rekordütemezés nincs-e beállítva kézi rögzítési módban. A részleteket lásd a 7.3.2 Rekordütemezés beállítása részben.
- Ellenőrizze, hogy a HDD nincs-e tele, és hogy a "Lomtárrekord" engedélyezve van-e. Ellenőrizze a HDD információkat a Lemezkezelésben, és ha szükséges, engedélyezze a Lomtár funkciót (részletekért lásd a 7.1.2 Speciális konfiguráció részt).
- Nincs lemezhez rendelve egy csoport, de vannak kamerák a csoportban. Kérjük, adjon hozzá legalább egy lemezt a csoporthoz. A részleteket lásd a 7.5.1 Tárolási mód konfigurálása részben.
- Lehet, hogy a HDD-nek műszaki hibája van. Próbálja meg kicserélni a HDD-t, és próbálja újra.

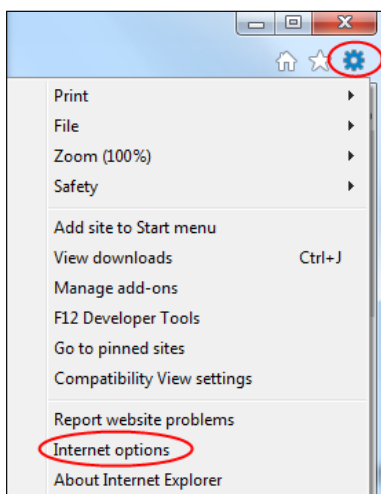
9. kérdés. Nem sikerül távolról elérnem az eszközt webböngészőn keresztül.


- Győződjön meg arról, hogy támogatott webböngészőt használ (az NPAPI beépülő modulokat támogató böngészők támogatottak)
- Ellenőrizze, hogy a számítógépen van-e engedélyezett tűzfal vagy víruskereső szoftver. Ha igen, próbálja meg letiltani, és próbálja meg újra elérni az eszközt.
- Előfordulhat, hogy az Allow & block listák aktívak a "Fiók és hatóság" beállításban. Lehet, hogy a használt számítógép szerepel a tiltólistán vagy az engedélyezési listán, és nem tud távolról hozzáférni az eszközhöz.

10. kérdés. ActiveX-billentyűzet A vezérlő nem tölthető le.

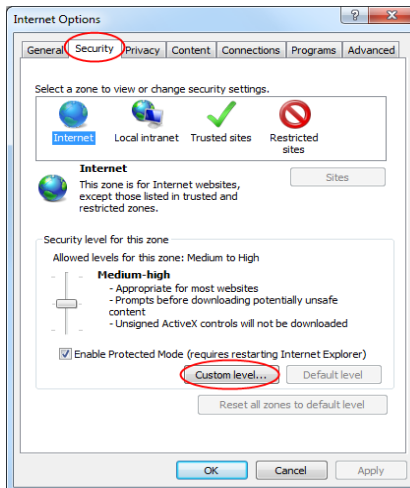
- Az IE böngésző blokkolja az ActiveX-vezérlőket. Kérjük, javítsa ki az alábbi lépések végrehajtásával.

(1) Nyissa meg az IE böngészőt. Kattintson  →             lehetőségre.

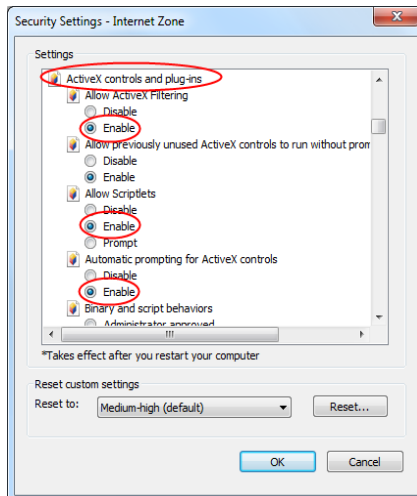


- (2) Válassza a Biztonság→ szint lehetőséget. Lásd a 10-1. ábrát.
- (3) Engedélyezze az összes alopciót az "ActiveX vezérlők és plug-inek" alatt. Lásd a 10-2. ábrát.
- (4) Kattintson az "OK" gombra a beállítás befejezéséhez.

b. Más beépülő modulok vagy víruskereső blokkolhatja az ActiveX-vezérlőt. Ha a probléma továbbra is fennáll, próbálja meg letiltani.




10-1. ábra



Ábra 10-2

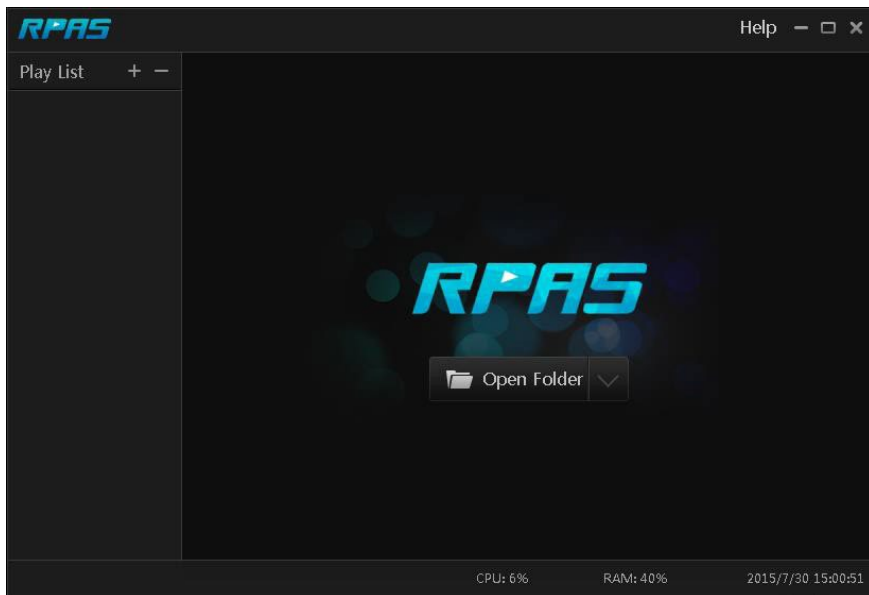
11. kérdés. Hogyan kell lejátszani a biztonsági mentési fájlt?

- a. Ha AVI formátumban készített biztonsági másolatot - minden általános médialejátszóban lejátszható.
- Ha privát formátumban készítette el a biztonsági mentést, az eszköz létrehoz egy RPAS-csomagot a biztonsági mentési adatokkal együtt. Bontsa ki az "RPAS.zip" elemet, és kattintson az "RPAS.exe" gombra a RPAS beállításához. A beállítás befejezése után nyissa meg az RPAS-lejátszót, és kattintson a "Mappa megnyitása" gombra a rekordadatok kiválasztásához. Lásd a 11-1. ábrát.

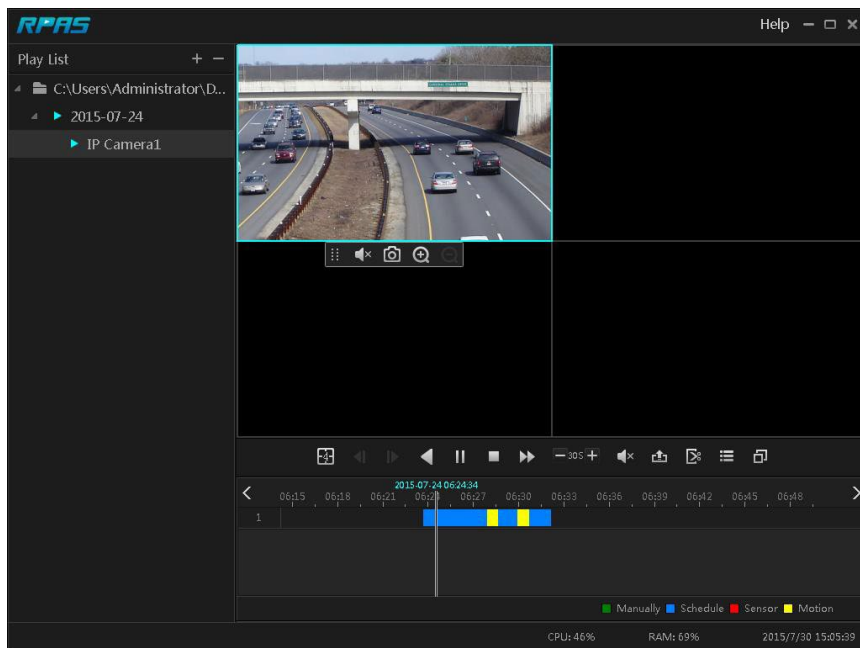
Válassza ki a kamerát a felület bal oldalán található erőforrásfában a kamerafelvétel lejátszásához. Kattintson  a kamerakép alatti eszköztárra a hang engedélyezéséhez. Lásd a 11-2. ábrát.

Megjegyzés: A felvételnek nem lesz hangkimenete, ha letiltja a hangot, amikor felvételt készít az eszközn. A részletekért lásd: 7.1.1 Mode Configuration és 7.2 Encode Parameters Setting.

- b. A mentett felvételekről csak AVI formátumban lehet biztonsági másolatot készíteni.



Ábra 11-1



Ábra 11-2

B függelék: Számítsa ki a felvételi kapacitást

A felvételi kapacitás elsősorban a rekordfelbontástól, a rekordfolyamtól és a bitrátától függ. A különböző képminőségi paraméterek egyenlő idő alatt különböző lemezkapacitást vesznek igénybe. Minél nagyobb a rekordfelbontás, a rekordfolyam és a rekord bitráta, annál nagyobb lemezkapacitást foglal el egyenlő idő alatt. A rögzítési kapacitás számítási formátuma az alábbiak szerint látható.

$$\text{Felvételi kapacitás (MB)} = \text{Bitráta (Kbps)} \div 1024 \div 8 \times 3600 \times \text{Napi felvételi órák száma} \times \text{Rekordtárolási napok} \times \text{csatornaszámok}$$

A 3600 egy órás rekordot jelent (1TB=1024GB,1GB=1024MB,1MB=1024KB,1Byte=8bit).

Bitráta rögzítése (Kbps)	Felhasznált terület (MB/óra)	Felhasznált terület (MB/nap)
10240	4500	108000
8192	3600	86400
6144	2700	64800
4096	1800	43200
3072	1350	32400
2048	900	21600
1024	450	10800
768	337.5	8100
512	225	5400
384	168.75	4050
256	112.5	2700

Az alábbi táblázat a 30 napos rekordtárolás rögzítési kapacitási követelményeit mutatja.

Bitráta rögzítése (Kbps)	Felvételi kapacitás (TB)					
	1CH	4CH	8CH	16 KÁN	32CH	64CH
10240	3.09	12.36	24.72	49.44	98.88	197.76
8192	2.48	9.89	19.78	39.56	79.11	158.21
6144	1.86	7.42	14.84	29.67	59.33	118.66
4096	1.24	4.95	9.89	19.78	39.56	79.11
3072	0.93	3.71	7.42	14.84	29.67	59.33
2048	0.62	2.48	4.95	9.89	19.78	39.56
1024	0.31	1.24	2.48	4.95	9.89	19.78
768	0.24	0.93	1.86	3.71	7.42	14.84
512	0.16	0.62	1.24	2.48	4.95	9.89
384	0.12	0.47	0.93	1.86	3.71	7.42
256	0.08	0.31	0.62	1.24	2.48	4.95

Például van egy 32CH eszköz, amely a nap 24 órájában rögzít, és a lemezraktárak 30 napig tárolódnak. A készülék kettős adatfolyam-felvételt alkalmaz. A fő adatfolyam 4096 Kbps, az alfolyam pedig 1024 Kbps, akkor a teljes felvételi kapacitás 49.45TB (39.56TB + 9.89TB).

Figyelembe véve, hogy a lemez formátumvesztesége körülbelül 10%, a szükséges lemezkapacitás 55 TB ($49,45 \text{ TB} \div (1-10\%)$).

C függelék: Kompatibilis eszközök listája

Kompatibilis HDD-k listája

Márka és sorozat		Kapacitás
Tengeri kapu	Barracuda sorozat	500 GB /1 TB /2 TB /3 TB
	SV35 sorozat (ajánlott)	1 TB /2 TB /3 TB
	Surveillance HDD sorozat (ajánlott)	1 TB /2 TB /3 TB /4 TB /6 TB/8 TB
Western Digital	Kék sorozat	500 GB /1 TB
	Green sorozat	2 TB /3 TB /4 TB
	Purple sorozat (ajánlott)	1 TB /2 TB /3 TB /4 TB /6 TB / 8 TB

Kompatibilis USB mobil eszköz

Márka	Kapacitás
SSK	2 GB
Netac	4 GB
Kingston	2 GB/8 GB/16 GB/32 GB
Aigo	2 GB
Smatter vider	1GB
SanDisk	4 GB/8 GB/16 GB/32 GB