

# Hálózati videofelvevő Használati útmutató

Változat: 20.1.39.3

## Nyilatkozat

Szerzői jogok ©2020. Minden jog fenntartva.

Írásos beleegyezés nélkül semmilyen vállalat vagy magánszemély nem használhatja fel vagy másolhatja le a kézikönyv bármely részét vagy egészét, vagy terjesztheti bármilyen formában.

Termékfrissítések vagy egyéb okok miatt a kézikönyv tartalma rendszeresen frissül. Ha nem kerül másképp meghatározásra, ezen útmutató kizárólag megjegyzésként szolgál. A kézikönyvben szereplő összes nyilatkozat, információ és javaslat nem jelent semmilyen hallgatólagos vagy feltételezett garanciát.

Az útmutatóban található fényképek, grafikák, diagramok és illusztrációk csak szemléltető és tájékoztató jellegűek, és termékenként változhatnak. Kérjük, vegye figyelembe a konkrét típusokat.

## Biztonsági intézkedések



### FIGYELEM

- Ne helyezze el és ne telepítse a készüléket közvetlen napfényre vagy fűtőberendezés közelébe.
- Ne telepítse a készüléket nedves környezetbe, vagy olyan helyre, ahol por vagy korom van.
- A készüléket telepítse vízszintes, stabil helyre. Akadályozza meg a készülék leesését.
- Akadályozza meg, hogy folyadékok kerüljenek a készülék felületére. Ügyeljen arra, hogy a készülék közelében ne legyen folyadékkal töltött tárgy (például csésze), hogy megakadályozza a kiömlést.
- Helyezze a készüléket jól szellőző helyre. Ne zárja el a készülék szellőzőnyílásait.
- Csak névleges bemenettel / kimenettel rendelkező eszközöket használjon.
- Ne szerelje szét önkényesen a készüléket.
- A készüléket megfelelő páratartalmú (10% ~ 90%) és hőmérsékletű (-10 °C ~ +55 °C) környezetben szállítsa, használja és tárolja.
- A készülék tisztításakor húzza ki a tápkábelt és teljesen kapcsolja le feszültség alól.
- Az NVR belsejében levő áramköri lapon lévő por nedvesség hatására rövidzárlatot okozhat. Rendszeresen tisztítsa meg az áramköri lapot, a csatlakozókat, a vázat és a ventilátort puha kefével.

Erős szennyeződés esetén a felületet vízben felhígított semleges tisztítószerrel tisztítsa meg, és törölje szárazra.

- Ne használjon illékony oldószereket, mint pl. alkohol, benzol vagy hígítószer. Ne használjon erős vagy abrazív tisztítószereket. A felületi réteg megsérülhet.
- Vásároljon az eszköz gyártója által ajánlott specializált NVR merevlemez hivatalos csatornából, annak biztosítása érdekében, hogy biztosítsa a merevlemez minőségi és használati követelményeit.
- Ügyeljen arra, hogy ne álljon fenn egyenetlen mechanikai terhelés kockázata.
- Ellenőrizze, hogy a video- és audio kábelek rendelkeznek-e megfelelő csatlakozókkal. A kábel hajlítási sugara nem lehet kisebb, mint a kábel átmérőjének ötszöröse.
- Ellenőrizze, hogy a riasztókábel megfelelően van-e felszerelve, és hogy az érintkezés megfelelő-e.
- Ellenőrizze, hogy az NVR megfelelően van-e földelve.



### FIGYELEM

- Csak megfelelő elemeket használja. Ellenkező esetben ez tüzet vagy az elemek felrobbanását és égési sérüléseket okozhat!
- Az elem cseréjénél ugyanazt a típust használja.
- Az ajánlott kábelkészleteket használja (tápkábelek). Használja őket a névleges előírásoknak megfelelően.
- Ha a terméket saját felelősségére csatlakoztatja az internethez, beleértve - de nem kizárólag - azokat a termékeket, amelyek kibernetikus vagy hacker-fenyegetéseknek, vírusoknak stb. lehetnek kitéve, a vállalat nem felelős a termék rendellenességeiért, az információ szivárgásért stb. de a vállalat haladéktalanul technikai támogatást nyújt.



### MEGJEGYZÉS

- A termék átvételét követően nyissa ki a csomagot, vegye ki az eszközt, és ellenőrizze a terméket és a tartozékokat a dobozban található szállítási utasításoknak megfelelően.
- Ha a csomag tartalmában sérülést vagy hiányzó alkatrészeket észlel, azonnal lépjen kapcsolatba a kereskedővel.

# Tartalom

1. fejezet Áttekintés és jellemzők.....	5
1.1 Áttekintés .....	5
1.2 Alapértelmezett beállítás .....	5
1.3 Tartalom leírási megállapodás .....	5
1.4 Funkcionális tulajdonságok .....	6
2. fejezet Az NVR megjelenése.....	10
2.1 Elülső panel .....	10
2.1.1 Elülső panel .....	10
2.2 Hátsó panel.....	11
2.2.1 A berendezés hátsó panelje .....	11
2.2.2 A berendezés hátsó panelje az integrált PoE-vel .....	12
2.3 Egér leírása .....	12
2.4 Bevezetés a beviteli módszerbe .....	13
3. fejezet NVR csatlakoztatása .....	15
3.1 Merevlemez telepítése.....	15
3.2 Berendezés csatlakoztatása .....	16
4. fejezet Az NVR indítása.....	18
4.1 A rendszer inicializálása.....	18
4.2 Telepítési útmutató .....	19
4.2.1 Gyors üzembe helyezési útmutató.....	19
4.2.2 Elfelejtett jelszó .....	24
4.3 Előnézet felület.....	28
4.4 Gyors eszköz hozzáadás .....	29
4.5 Csatorna rövidítés menü .....	31
4.5.1 PTZ.....	32
4.5.2 Kép.....	35
4.5.3 Halszem kinyitása .....	37
5. fejezet NVR berendezés menü .....	40
5.1 Gyorselérési menü .....	40
5.1.1 Riasztás állapota.....	41
5.1.2 Rendszerinformáció.....	42
5.1.3 Felmérés .....	43
5.2 Főmenü .....	44
5.3 Működés.....	46
5.3.1 Nézet .....	46
5.3.2 Lejátszás .....	47

5.3.3 Fájlkézelés .....	55
5.3.4 Intelligens elemzés .....	61
5.3.5 Csatorna .....	74
5.3.6 Tárolás .....	96
5.3.7 Rendszer .....	103
5.3.8 Karbantartás .....	161
5.3.9 Információk a riasztóról.....	175
5.3.10 Biztonsági mentés folyamata .....	177
5.3.11 Kikapcsolás .....	178
6. fejezet WEB-műveletek.....	180
6.1 Csatlakozás az internethez .....	180
6.2 Böngésző bejelentkezése .....	181
6.3 Töltse le és telepítse az Active X programot .....	182
6.4 Élőkép.....	183
6.5 Konfiguráció .....	186
6.5.1 Helyi konfiguráció.....	186
6.5.2 Kamera .....	186
6.5.3 Tárolás .....	192
6.5.4 Rendszer .....	197
6.5.5 Karbantartás .....	217
6.6 Lejátszás .....	221
6.7 Kép .....	223
7. fejezet Függelékek .....	226
7.1 Kérdések és válaszok .....	226
7.2 Karbantartás.....	227

# 1. fejezet Áttekintés és jellemzők

## 1.1 Áttekintés

Ez a termék a nagy teljesítményű hálózati video rögzítő (NVR) új generációját képviseli, amelyet a vállalatunk függetlenül fejlesztett ki. Számos csúcstechnológiát alkalmazott, mint pl. video és audió kodek technológia, beágyazott rendszerek technológia, tárolási technológia, hálózati és intelligens technológia. Helyi előnézet, osztott képernyős videó lejátszás, helyi valós idejű video fájlok tárolása, az egérparancsok támogatása, kezelés és távvezérlés. Ez a termék két tárolási módot támogat: frontend és az ügyféloldali tárolást. A frontend felügyeleti pont földrajzi elhelyezkedéstől függetlenül bárhol elhelyezhető a hálózatban. Más front-end eszközökkel kombinálva, mint pl. hálózati kamerákat és hálózati video-kiszolgálókat, és professzionális video-megfigyelő rendszer szoftverrel hatékony hálózatot hoz létre a biztonsági megfigyeléshez. Ennek a terméknek a hálózati telepítési rendszerében csak egy hálózati kábel használható a központi ponthoz és a felügyeleti ponthoz. Csatlakozásnál, a megfigyelési pont központja, nincs szükség videó kábelek, audió kábelek stb. lefektetésére. A szerkezet egyszerű, a bekötési és karbantartási költségek alacsonyak. Ez a termék a biztonsági területen is használható, mint pl. pénzügy, telekommunikáció, közlekedés, villamos energia, oktatás és egyéb területek.

## 1.2 Alapértelmezett beállítás

- A gyárilag beállított rendszergazdai fiók rendszergazda, a jelszó pedig 12345.
- Gyárilag beállított NVR és PoE NVR IPv4: 192.168.1.88.

## 1.3 Tartalom leírási megállapodás

Az útmutató leírásának egyszerűsítése érdekében a következők használandók:

- A kézikönyvben említett „berendezés” főleg az NVR-re vonatkozik.
- A kézikönyvben említett "IP-eszköz" elsősorban az IPC-re, az IP DOME-ra és a DVS-re vonatkozik.
- A kézikönyvben a „Csatorna” az NVR IP-csatornájára vonatkozik.
- Kattintson az "X" vagy a "Mégse" gombra az előző képernyőre való visszatéréshez.

- A gyári alapértelmezett beállítások visszaállításához kattintson az Minden interfész alapértelmezett/All Interfaces Default-ra.
- Bármely képernyőn az "Alkalmaz/Apply", "Megerősít/Confirm" és "Ment/Save" gombra kattintva, menti az aktuális beállításokat.
- Kattintson a "Copy/Másolás" gombra az összes felületen a csatorna másolási felületre való belépéshez. Válasszon csatornát az aktuális csatornakonfiguráció másolásához a kiválasztott csatornára.

## 1.4 Funkcionális tulajdonságok

Az NVR funkciói:

- H.264 videó tömörítési formátum, 4K/6M/5M/4M/3M/2M/1080P/720P/D1 felbontással, hálózati kamera bemenetének támogatása.
- G.711U, G711a, ADPCM\_DVI4, AAC audio tömörítés formátum.
- Támogatja a hanghívás funkciót.
- Minden csatorna támogatja a háromcsatornás kódolást, beleértve az MJPEG-et is.
- Linux 3.0 operációs rendszer beépített valós idejű Windows-stílusú felhasználói felülettel.
- Támogatja az egyes csatornák kódolási paramétereinek független beállítását, beleértve a kódolás típusát, a felbontást, a képsebességet és a bitrátát.
- Támogatja a kézi képrögzítést és lejátszást.
- Támogatja az előnézetet, a felvételt, a lejátszást és a biztonsági mentést.
- Támogatja az egyszerűsített és hagyományos kínai, angol, lengyel, cseh, orosz, thai, héber, arab, bolgár, német, francia, portugál, török, spanyol, olasz, magyar, román, koreai, holland, görög, vietnami és japán nyelvet.
- Néhány NVR támogatja a halszem korrekciót, a kettős képernyő előnézetet, a PoE-t, az arcfelismerést, az átmenet-észlelést, a helyi zavarokat, a jelenlét érzékelést, az emberek tömörülését és még sok más.
- Az NVR-nek csak egy USB-interfészre van szüksége, például Konfiguráció importálására, Konfiguráció exportálására, Biztonsági mentésre, IPC frissítésre, Kézi frissítésre. Először válassza ki a megfelelő funkciót, például kattintson az "Import config./Config Import" elemre, felugrik a "Please insert usb drive" felirat. A visszaszámlálás 60-tól indul, mielőtt a visszaszámlálás leállna, húzza ki az egeret és csatlakoztassa az USB-eszközhöz. Amikor az NVR felismeri az USB-

eszközt, automatikusan folytatja a következő lépéssel.

### ➤ **Helyi megfigyelés**

Az alábbiakban felsoroljuk a helyi megfigyelés funkciókat:

- Támogatja a helyi VGA és HD homológ bemeneteket, és támogatja a HD felbontást 4K-ig.
- A 4-csatornás NVR támogatja az 1/4 képernyő előnézetet, a 8 csatornás NVR az 1/4/8 képernyő előnézetét, a 16 csatornás NVR támogatja az 1/4/8/9/16 képernyő előnézetét, a 32 csatornás NVR támogatja az 1 /4/8/9/16/25/32 képernyő előnézetét.
- Támogatja a csatornák elrendezését az előnézetben az egér húzásával.
- Támogatja a kézi vagy automatikus előnézetet. Beállítható egy automatikus felmérési ciklus.
- Támogatja a mozgásérzékelést, a videó vesztes észlelését és az intelligens érzékelést.
- PT IP PTZ kamera vezérlés ONVIF protokollal.

### ➤ **Merevlemez-kezelés**

A merevlemez-kezelési funkciók az alábbiak:

- Minden SATA interfész legfeljebb 8T merevlemez támogat.
- Merevlemez formázás támogatása.
- A merevlemez elvesztésének és a merevlemez vészhelyzeti riasztásának támogatása.

### ➤ **Videofelvétel és lejátszás**

Az alábbiakban felsoroljuk a videofelvétel és a lejátszás funkcióit:

- A video tömörítési szabvány H.264 / H.264+ / H.265 / H.265+, időzített felvételi funkcióval.
- Támogatja a rögzítési ütemtervek beállítását rajzolósi és szerkesztési módszerekkel.
- Támogatja a fő és segédfolyam rögzítését egyszerre.
- Támogatja a ciklikus írást.
- Naponta legfeljebb 6 felvételi idő állítható be. A felvétel-indítási mód függetlenül különálló időtartamokra állítható be.
- A rögzítési módok: Normál, Mozgás, Riasztás, M&A, Intelligens.
- Támogatja a videók betöltését és lejátszását csatorna, video típus és dátum alapján.
- Több lejátszási mód: Lejátszás/Stop, Visszatekerés, Leállítás, Egy hátra, Egy előre, Lassítás, Gyorsítás. Helyzetváltogatás egér



segítségével.

- A képernyő bármely területét kiválaszthatja, és helyben nagyíthat.
- Támogatja a többcsatornás egyidejű video lejátszást.
- Felhasználó kezelés
- Háromszintű felhasználó kezelés, az adminisztrátorok több felhasználót hozhatnak létre a műveletekhez, és beállíthatják jogaikat, a jogok csatornánkéntestestreszabhatók.

### ➤ **Adatmentés**

Az adatmentési funkciókat az alábbiakban soroljuk fel:

- Támogatja az USB2.0 vagy USB3.0 kapcsolaton keresztüli biztonsági mentést.
- Támogatja az U lemez vagy a mobil merevlemez FAT32, NTFS, exFAT és más formátumokban.
- Támogatja a kötegelt fájlok mentését fájl és idő alapján.
- Támogatja az iVMS320 klipenkénti biztonsági mentést.
- Támogatja a video fájlok időbeli klipeléséhez és letöltéséhez használatos weboldalt.

### ➤ **Riasztás és kivételkezelés**

Az alábbiakban felsoroljuk a riasztás és kivételkezelés funkcióit:

- Néhány modell támogatja a többcsatornás bemenetet és a külső riasztási kimenetet.
- Támogatja a video elvesztés riasztást, mozgás riasztást, hálózati szétkapcsolási riasztást, IP konfliktus riasztást, lemezhibát és hiányzó lemez riasztást.
- Támogatja az IPC intelligenciánkat az arcfelismerés, az átmenet, a helyi zavarok, az emberek mozgása, az emberek összegyűjtése, valamint az egyéb intelligens észlelések hozzáférése és összekapcsolása révén.
- Különböző riasztások kiválthatják a zümmögő riasztást, e-mail küldését és a képernyő megjelenítését.
- Különböző riasztások előidézhetik a felugró riasztási figyelmeztetéseket, hangos figyelmeztetéseket és e-maileket küldhetnek a felhasználók értesítésére.

### ➤ **További helyi funkciók**

Az alábbiakban felsoroljuk a többi helyi funkcióit:

- A felhasználók gyorsan és egyszerűen beállíthatják a rendszer

paramétereit az NVR és az USB egér elülső gombjaival.

- Az adminisztrátor több felhasználót hozhat létre, és engedélyeket állíthat be, amelyek csatornánként testre szabhatók.
- Teljes műveletek, riasztások, kivételek, információk rögzítése és visszakeresése.
- Egyes modellek támogatják a helyi riasztásokat és frissítik a kezelőfelület funkcióit.
- Támogatja a jelszó gesztus funkciót.

### ➤ **Hálózati funkciók**

Az alábbiakban felsoroljuk a hálózati funkciókat:

- A 3536D sorozat támogatja a 10M/100M adaptív hálózati interfészt, a 3536/3536C sorozat a 10M/100M/1000M adaptív hálózati interfészt.
- Támogatja a privilegizált távoli kliens hozzáférést, ami javítja a rendszer biztonságát.
- Támogatja a TCP/IP protokollok csoportosítását, támogatja a DHCP, DNS, HTP, SMTP, RTSP, UPnP, HTTPS és egyéb protokollokat.
- Beágyazott web szerver.
- Támogatja a távoli keresést, lejátszást és letöltést.
- Támogatja a távoli hozzáférést és a paraméterek konfigurálását.
- Támogatja az eszköz működési állapotához, a rendszernaplóhoz és a távoli riasztási állapothoz való hozzáférést.
- Támogatja a merevlemez formázását, a programfrissítést, az újraindítást és más távoli rendszer-karbantartási műveleteket.
- Támogatja a távoli felvétel kézi indítását és leállítását.
- Támogatja a távoli riasztási kimenet kézi indítását és leállítását.
- Támogatja a riasztás lenyomás funkciót.
- Támogatja a távoli FTP szerver konfigurációt.
- Támogatja a PTZ távirányítót.
- Támogatja a BitVision alkalmazást.
- Támogatja az ONVIF protokoll hozzáférését a platformhoz.



### **MEGJEGYZÉS**

- Az NVR egyéb szolgáltatásait lásd az alábbi felhasználói kézikönyvben.
- A különböző eszközmodellek között funkcionális különbségek vannak. Kérjük, vegye figyelembe a konkrét típusokat.

## 2. fejezet Az NVR külseje

### 2.1 Elülső panel

#### 2.1.1 Elülső panel

(Kizárólag tájékoztatási célokra, figyelemmel a tárgyra)



2-1. ábra

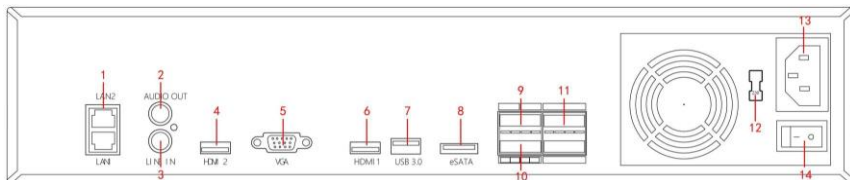
Sorsz.	Megnevezés	Leírás
1	Kapcsoló	Berendezés Ki/Bekapcsolása
2	Merevlemez meghajtó jelzője	Jelzi, hogy a merevlemez megfelelően van-e csatlakoztatva
3	Tápkijelző	A készülék rendesen be van kapcsolva
4	Hálózat kijelző	Jelzi, hogy az eszköz megfelelően csatlakozik-e a hálózathoz
5	USB2.0	Egér vagy USB kulcs csatlakoztatása a biztonsági mentéshez

- A panel elrendezése nem tükrözi a termék méretét és arányát. A részletekért lásd a tényleges terméket.

## 2.2 Hátsó panel

### 2.2.1 A berendezés hátsó panelje

Az eszköz hátsó paneljének diagramja a következő:



2-2. ábra

Az egyes interfészek megfelelő leírása a 2-2. ábrán a következő táblázatban található:

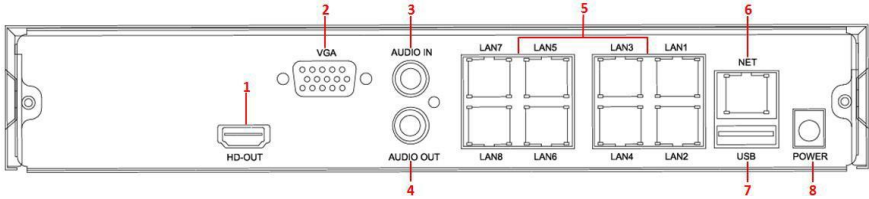
Sorsz.	Megnevezés	Leírás
1	Ethernet port 1/2	Hálózati csatlakozás
2	Audio kimenet	Eszköz hangkimeneti interfésze
3	Audio bemenet	Eszköz hangbemeneti interfésze
4	HD Video kimenet 2	HD kijelző eszközöket csatlakoztat, mint pl számítógépes monitorok
5	VGA	Csatlakoztatja a VGA megjelenítő eszközöket, mint pl számítógépes monitorok
6	HD Video kimenet 1	HD kijelző eszközöket csatlakoztat, mint pl számítógépes monitorok
7	USB3.0	Egér vagy U disk csatolása a biztonsági mentéshez
8	eSATA	Külső merevlemez interfész
9	Földelés 485	Riasztás, amikor a készülék földelve van
10	Riasztó kimenet	Eszköz kimeneti interfész riasztáshoz
11	Riasztó bemenet	Eszköz bemeneti interfész riasztáshoz
12	Feszültség kapcsoló	115V/230V váltás kapcsolója
13	Tápcsatlakozó	A készülék tápcsatlakozója

14	Kapcsoló	A berendezés kapcsolója
----	----------	-------------------------

2-1. táblázat

### 2.2.2 A készülék hátsó panelje integrált PoE-vel

Az integrált PoE-vel ellátott készülék hátsó paneljének diagramja:



2-3. ábra

Az egyes interfészek megfelelő leírását a 2-3. ábráról a következő táblázat tartalmazza:

Sor.	Interfész	MEGJEGYZÉS A CSATLAKOZÁSHOZ
1	HD Video kimenet	HD kijelző eszközöket csatlakoztat, mint pl számítógépes monitorok
2	VGA	VGA kijelző eszközöket csatlakoztat, mint pl számítógépes monitorok
3	Audio bemenet	Eszköz hangbemeneti interfésze
4	Audio kimenet	Eszköz hangkimeneti interfésze
5	PoE hálózati port	Csatlakoztatja az IP-eszközöket, és táplálja az IP-eszközöket és hálózatokat
6	Ethernet port	Csatlakoztatja a hálózatot
7	USB port	Egér, U lemez vagy cserélhető merevlemez csatlakoztatása
8	Tápcsatlakozó	A készülék tápcsatlakozója



#### MEGJEGYZÉS

- A panel diagram nem tükrözi a termék méretét és arányát. A részletekért lásd a tényleges terméket.

### 2.3 Egér leírása

Az NVR vezérlése a bal és jobb gombokkal, valamint az egér görgőjével

Egér funkció	Funkció
Bal egér gomb kattintás	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Az egyik lehetőség kiválasztása</li> <li>2. Behelyező kurzor, írja be vagy módosítsa a paraméter értékét</li> <li>3. Lejátszás közben kattintson az időre a lejátszás előrehaladásának megváltoztatásához.</li> </ol>
Jobb egér gomb kattintás	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ha az interfész nincs lezárva, kattintson a jobb gombbal a rendszer menü megjelenítéséhez.</li> <li>2. Ha az interfész zárva van, kattintson a jobb gombbal a valós idejű előnézeti felületre, megjelenik a bejelentkezési felület.</li> <li>3. Az előző menübe való visszatéréshez kattintson a jobb gombbal az al menüre.</li> </ol>
Dupla kattintás a bal gombra	Előnézeti és lejátszási állapotban válthat egy vagy több képernyő között.
Egér húzásával	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Panoráma/dőlésszabályozás állapotban, forgásirány.</li> <li>2. A video elzáródási riasztás és a mozgásérzékelés riasztási területének beállításában állítsa be a területtartományt.</li> <li>3. Mozgassa az elektronikus zoom területét.</li> <li>4. Válasszon csatornát az előnézeti felületen. Nyomja meg és húzza az átváltáshoz más csatornára.</li> <li>5. Videó lejátszásakor húzza a folyamatjelzőt a lejátszani kívánt video fájl váltásához.</li> </ol>
Egér görgő mozgatása	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Idő beállítása</li> <li>2. Értékek kiválasztása a legördülő menüből</li> <li>3. Böngészés közben válthat az előnézeti csatornán.</li> <li>4. Elektronikus nagyításkor nagyíthatja vagy kicsinyítheti a video képet.</li> </ol>

## 2.4 Bevezetés a beviteli módszerbe

A beviteli módszer kis- és nagybetűket tartalmaz. Kattintson a



" " baloldal váltás a beviteli módszer és a szimbólum között



" " törli a helytelen bevitelt, lásd. 2-4. ábra és 2-5. ábra



2-4. ábra Bevitel angol nagybetűkkel



2-5. ábra Bevitel angol kisbetűkkel

## 3. fejezet NVR berendezés csatlakoztatása

### 3.1 Merevlemez telepítése



#### FIGYELEM

- Telepítés előtt ellenőrizze, hogy az áramellátás le van e kapcsolva.
- Használjon az eszköz gyártója által ajánlott merevlemezt az NVR monitor számára.

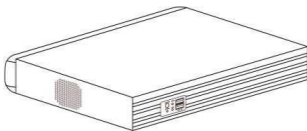
#### Telepítéshez szükséges eszközök

Csillagfejű csavarhúzó

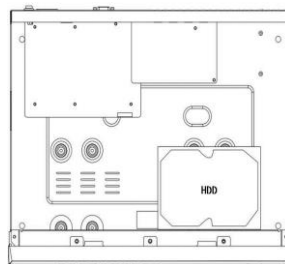
#### Merevlemez telepítése

merevlemez telepítése, lásd 3-1. ábra

- (1) Lazítsa meg a fedeleken lévő rögzítő csavart. Nyissa ki a fedelet.
- (2) Csatlakoztassa az adatkábel egyik végét és a merevlemez tápkábelét az alaplaphoz, a másik végét pedig a merevlemezhez.
- (3) Tartsa kézzel a merevlemezt, fordítsa meg a szerkezetet, és rögzítse a merevlemezt a csavarral a megjelölt helyzetben.
- (4) Fordítsa vissza a szerkezetet, rögzítse a fedelet csavarral.

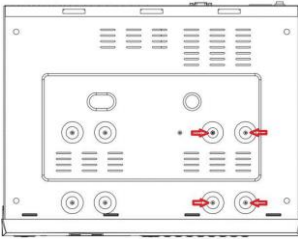


(1)



(2)





(3)

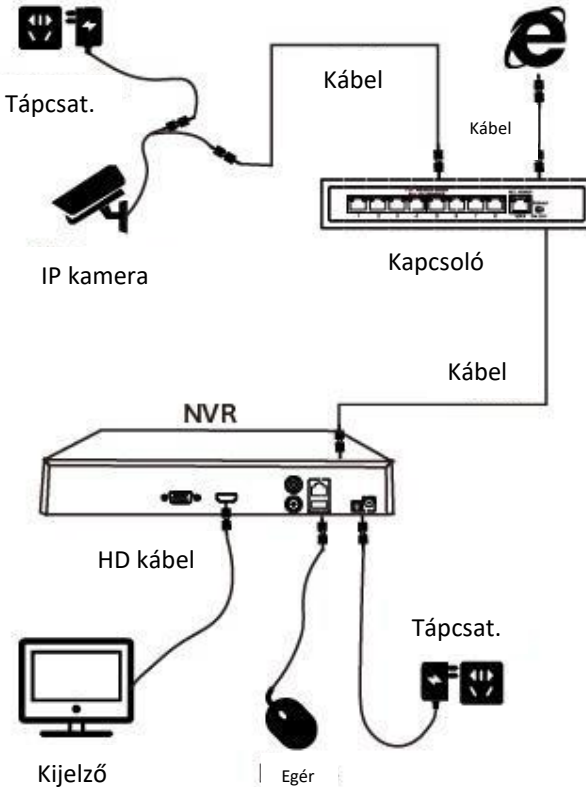


(4)

3-1. ábra

### 3.2 Berendezés csatlakozása

VGA vagy HD kábellel továbbíthatja az NVR jelet a kijelzőre. Ha ez egy vezérelhető PTZ, akkor egy vezeték segítségével csatlakoztassa az RS485 A kábelt és az RS485 B kábelt az NVR megfelelő RS485 interfészéhez, lásd 3-2.



3-2. ábra

**FIGYELEM**

- Az integrált PoE hálózati portokkal rendelkező eszközök támogatják az IPC plug-and-play-t. IP-eszközök hozzáadásakor a plug-and-play PoE hálózati port módszerrel győződjön meg arról, hogy az IP-eszközök is támogatják a PoE szabványt.

## 4. fejezet Az NVR indítása

### 4.1 A rendszer inicializálása

Az NVR bekapcsolásának lépései a következők:

- ① Csatlakoztassa a készüléket a monitorhoz, és csatlakoztassa az egeret és a tápkábelt.
- ② Kapcsolja be a készüléket a hátsó panelen. Megjelenik a rendszer inicializálási képernyője, lásd. 4-1. Ábra.



4-1. ábra



#### FIGYELEM

- Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatandó feszültség megfelel-e az NVR követelményeinek, és ellenőrizze, hogy az NVR megfelelően van-e földelve.
- Ha az áramellátás szokatlan, akkor előfordulhat, hogy az NVR nem működik megfelelően, vagy sérülhet. Az áramellátáshoz ajánlott szabályozott tápegységet használni.



#### MEGJEGYZÉS

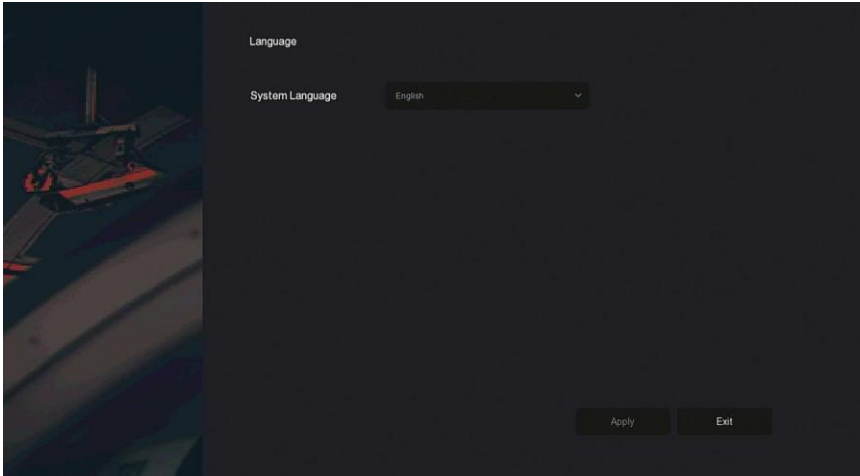
- Az eszköz elindítása után a rendszerindító varázsló segítségével könnyen konfigurálható, ami az eszköz normális működése.

## 4.2 Telepítési útmutató

### 4.2.1 Gyors üzembe helyezési útmutató

Gyors NVR konfiguráció bemutatása 4-2. ábra:

- 1 Válassza ki a rendszer nyelvét, és kattintson az "Alkalmaz/Apply" gombra.



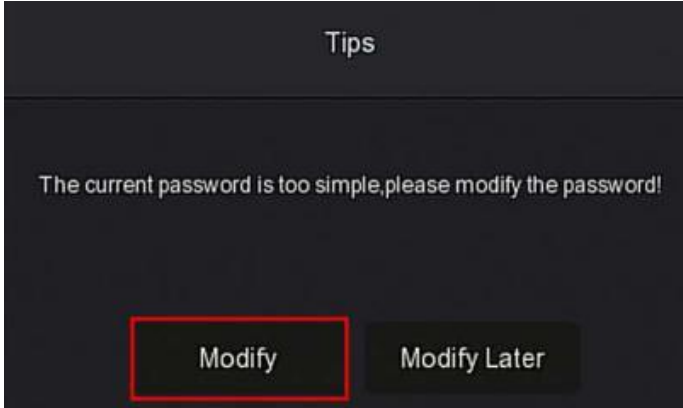
4-2 ábra ①

- 2 Ezután válassza ki a felhasználót, írja be a jelszót, válassza ki a rendszer nyelvét és kattintson a "Bejelentkezés/Login" gombra a rendszerbe való bejelentkezéshez (alapértelmezett felhasználónév **admin**, jelszó **12345**).



## 4-2. ábra ②

③ Ha a bejelentkezési jelszó túl egyszerű, akkor a rendszer javasolja a biztonságosabb jelszó választását. Kattintson a "Módosítás/Modify" gombra.



## 4-2. ábra ③

④ Kattintson az "Új jelszó/New password"-ra, adja meg az új jelszavát, erősítse meg az új jelszavát, válassza ki a biztonsági kérdést, adja meg a megfelelő választ és kattintson a "Mentés/Save"-re; helyezze a berendezésbe az USB kulcsot és kattintson a "Kulcs exportálása/Export Key" gombra.

Forget Password

User Name admin

New Password

Confirm

Unlock Pattern

Warning: The password must not be less than 8 bytes and contain at least one digit and letter!

Please set security issue

Security Issue1 Please select issue

Answer1

Security Issue2 Please select issue

Answer2

Security Issue3 Please select issue

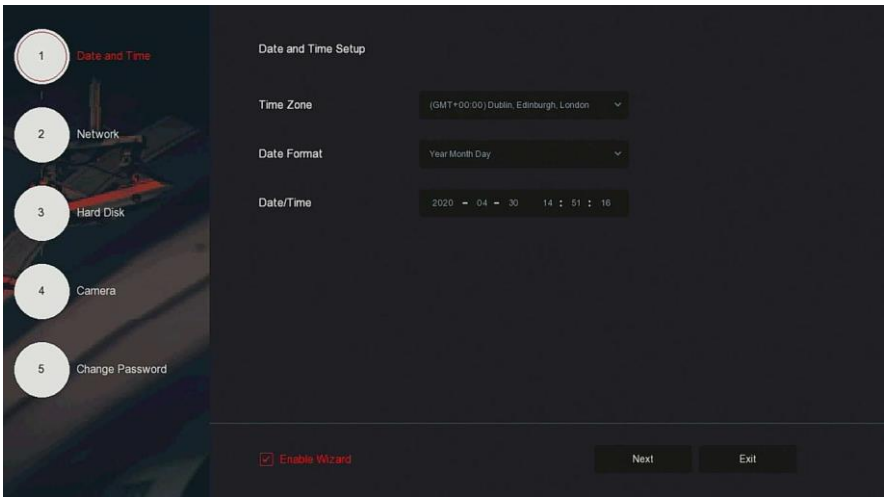
Answer3

Save Clear Export Key Cancel

4-2. ábra ④

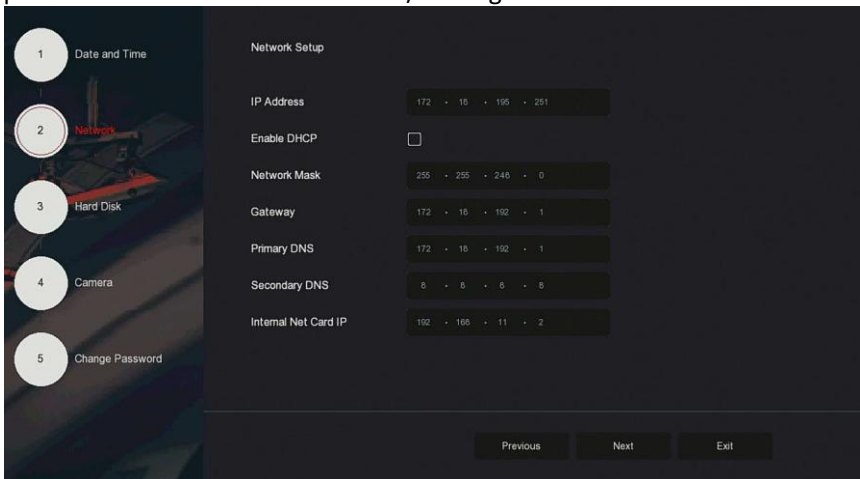
**Feloldási minta:** Válassza ki a "Feloldási minta/Unlock Pattern", kétszer rajzolja fel a feloldási mintát, amely legalább négy pontból áll az egér segítségével.

⑤ Térjen a következő lépésre "Dátum és idő/Date and Time", majd adja meg a berendezés dátumát és idejét, majd kattintson a "Tovább/Next" gombra.



4-2. ábra ⑤

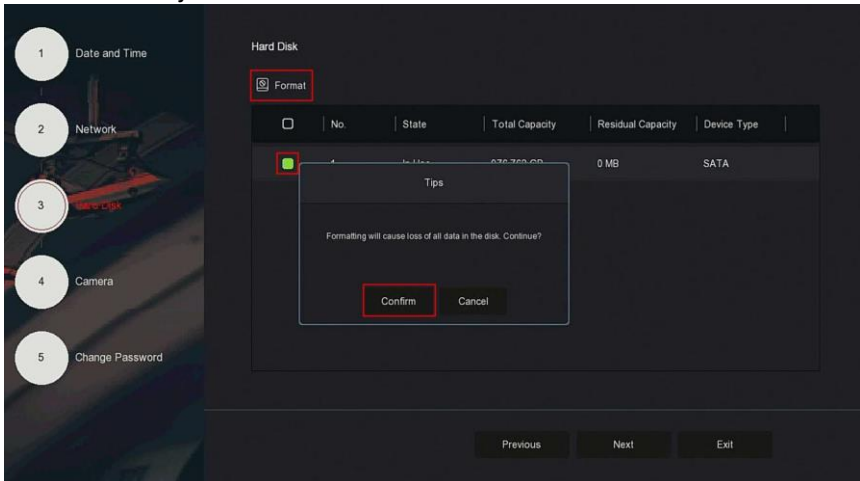
⑥ Térjen a következő lépésre "Hálózat/Network", állítsa be a berendezés paramétereit. Kattintson a "Tovább/Next" gombra.



4-2. ábra ⑥

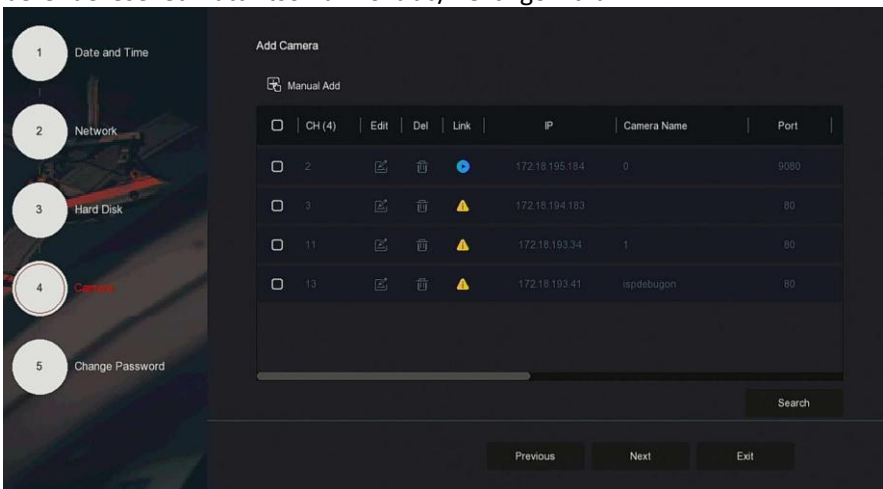
⑦ Térjen a következő lépésre "Merevlemez/Hard Disk", itt ellenőrizheti a merevlemez üzemelését: Amikor a "Használatban van/In Use"-t látja, akkor kattintson a "Tovább/Next" gombra.

Amennyiben az állapot "Nincs telepítve/Not mounted", válassza ki a merevlemez és kattintson a "Formázása/Format → Megerősítés/Confirm". A berendezés újraindul és formázza a merevlemez.



4-2. ábra ⑦

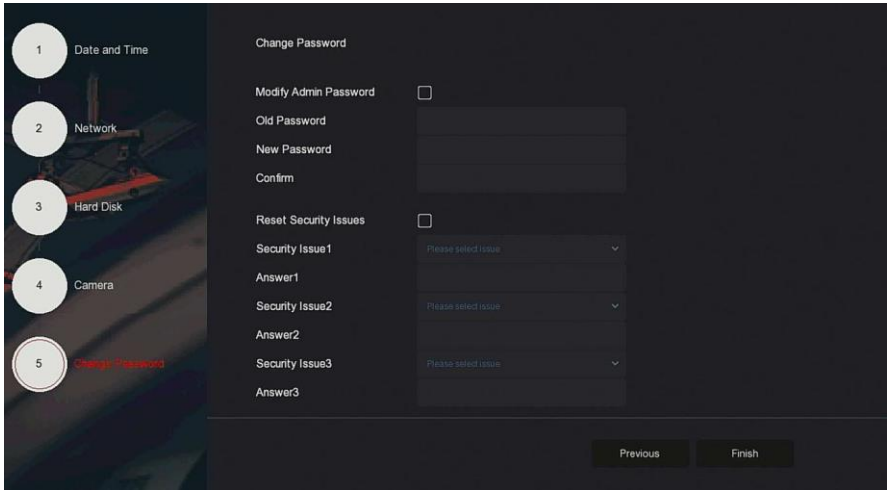
⑧ Térjen át a "Kamera/Camera" lépésre, kereshet és hozzáadhat berendezéseket. Kattintson a "Tovább/Next" gombra.



4-2 ⑧ ábra



⑨ Térjen át a "Jelszó megváltoztatása/Change Password"-ra, állítsa be a rendszer jelszavát és a biztonsági kérdéseket a jelenlegi szükségletek alapján. Kattintson a "Befejezés/Complete"-ra, az indítási varázsló be van állítva.



4-2. ábra ⑨

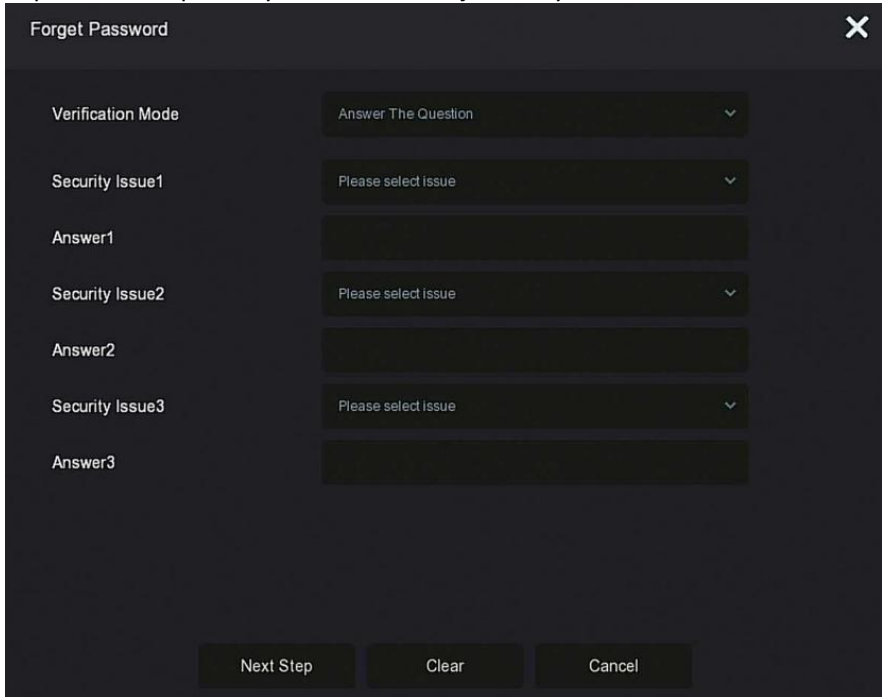


### MEGJEGYZÉS

- Az indítási varázsló képernyőjén kattintson a "Kilépés/Exit→Megerősítés/Confirm" gombra az indítási varázslóból való kilépéshez.
- A dátum és idő beállításánál ne jelölje be a "Varázsló aktiválása/Enable Wizard", a rendszer így az újbóli indításnál, már nem fogja elindítani a "Telepítési varázsló/Boot Wizard"-ot.
- Ha a jelszó túl egyszerű, a bejelentkezés után megjelenik a jelszóbiztonsági felület. Bejelölheti a "Módosítás később/Modify later" és tovább dolgozhat az aktuális jelszóval.
- Az indítási varázsló bármely lépésénél, amennyiben nem szükséges a módosítás, úgy kattintson a "Tovább/Next" a következő lépésre való továbblépésért.
- A hálózati paraméterek beállítása előtt ellenőrizze, hogy az NVR megfelelően csatlakozik-e a hálózathoz.
- A merevlemez formázni kell, amikor először telepíti a berendezésbe

## 4.2.2 Elfelejtett jelszó

Ha elfelejtette a jelszavát, úgy kattintson az "Elfelejtett jelszó/Forget password"-ra a bejelentkezési oldalon az elfelejtett jelszó felületre való belépéshez és a jelszó visszaállításához (lásd 4-3. ábra). A jelszó-visszaállításra 3 módszer lehetséges: "Válasz a kérdésre/Answer the question", "Kulcs importálása/Import Key" és "Dinamikus jelszó/Dynamic Password".



Forget Password

Verification Mode: Answer The Question

Security Issue1: Please select issue

Answer1

Security Issue2: Please select issue

Answer2

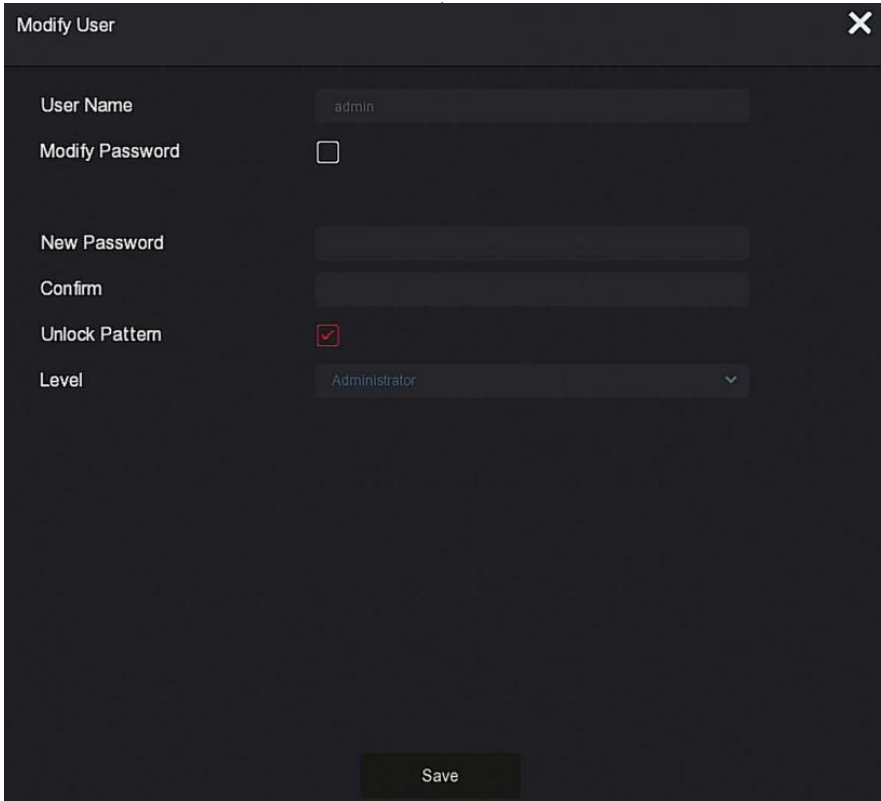
Security Issue3: Please select issue

Answer3

Next Step Clear Cancel

4-3. ábra

- **Válasz a kérdésre:** A jelszó beállításakor válasszon ki három biztonsági kérdést, és adja meg a megfelelő válaszokat. Kattintson a "Következő lépés/Next Step" az új jelszó beállításához, lásd 4-4 ábra.



Modify User

User Name: admin

Modify Password:

New Password:

Confirm:

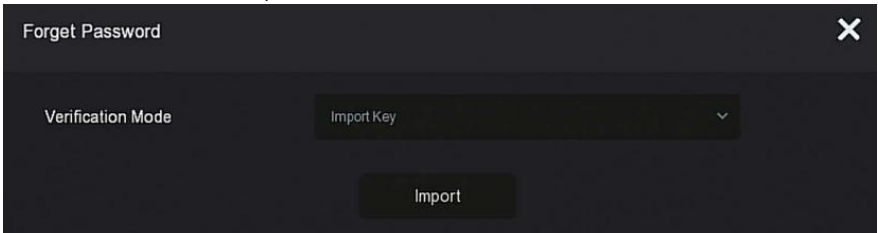
Unlock Pattern:

Level: Administrator

Save

4-4. ábra

- **Kulcs importálás:** Válassza ki a "Kulcs importálás/Import Key" hitelesítési módot, lásd 4-5. ábra



Forget Password

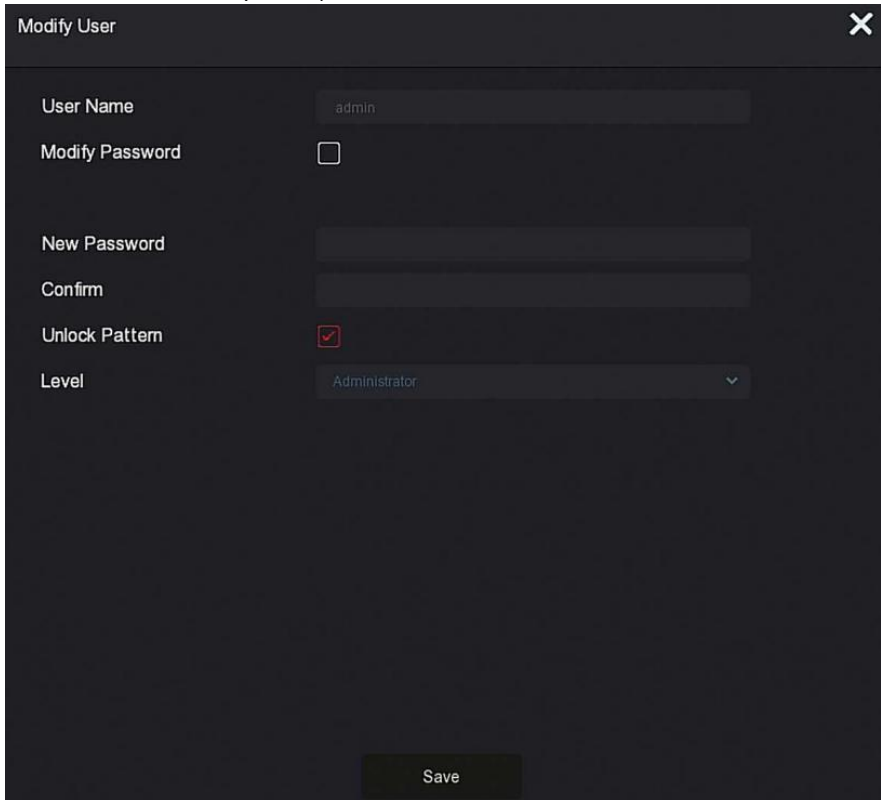
Verification Mode: Import Key

Import

4-5. ábra

- ➊ Helyezze be az USB kulcsot (a kulcsfájl exportálása az eszközbeállítások jelszavának mentésekor történik) a berendezésbe és kattintson a "Importálás/Import" a kulcs fájljának importálásához a berendezésbe.

- 🕒 A felhasználói felületen válassza a "Jelszó megváltoztatása/Change Password" lehetőséget, és adja meg az új jelszót, erősítse meg a jelszót és kattintson a "Mentés/Save", lásd 4-6. ábra



The image shows a 'Modify User' dialog box with a dark background. It contains the following fields and controls:

- User Name:** A text input field containing the text 'admin'.
- Modify Password:** A checkbox that is currently unchecked.
- New Password:** A text input field.
- Confirm:** A text input field.
- Unlock Pattern:** A checkbox that is currently checked.
- Level:** A dropdown menu showing 'Administrator'.
- Save:** A button at the bottom center of the dialog.

4-6. ábra

- **Dinamikus jelszó:** Válassza ki a "Dinamikus jelszó/Dynamic Password" hitelesítési módot, lásd 4-7. ábra

Forget Password

Verification Mode: Dynamic Password

Serial number: 2E918C186F9B699F

Dynamic Password: [Redacted]

Tip: Keep this page until you have obtained a dynamic password.

Next Step Clear Cancel

4-7. ábra

- 1 Kérje ki a szállítótól a biztonsági kódot, írja be a biztonsági kód helyét, majd kattintson az "Következő lépés/Next Step" gombra.
- 2 A szerkesztéshez jelentkezzen be a kezelőfelületbe "Jelszó módosítása/Change Password", adja meg az új jelszavát, erősítse meg, és kattintson a "Mentés/Save" gombra.



### MEGJEGYZÉS

- Amennyiben a "Válasz a kérdésre/Answer Question" választotta, úgy szükséges legalább 2 kérdésre megadni pontosan ugyanazt a választ, mint amelyet beállított a "Felhasználó módosítása/Modify User" felületre való belépéskor.
- Amennyiben a "Kulcs importálása/Import Key" választotta, úgy a az USB-kulcs kulcsfájljának az eszköz által exportált kulcsfájljának kell lennie.

### 4.3 Előnézet felület




A teljes betöltés után a rendszer belép az alapértelmezett előnézeti felületre, lásd 4-8. ábra.



4-8. ábra

A berendezés normál indítása után az alapértelmezett beállítás az előnézet több képernyős módban. A különböző csatornákkal rendelkező termékek különböző számú osztott képernyőt jelenítenek meg. Az előnézeti felületen beállíthatja a helyes dátumot és időt. Az egyes video csatornák felvételi állapota vagy a riasztási állapot ikon megjelenik a képernyő bal alsó sarkában.

**Az egyes ikonok funkcióit a következő táblázat sorolja fel:**


Ikon	Funkció
	A megfigyelő csatorna videofelvétel állapotban van..
	A megfigyelő csatorna mozgásérzékelési állapotban van.
	A felügyeleti csatorna intelligens riasztási állapotban van.

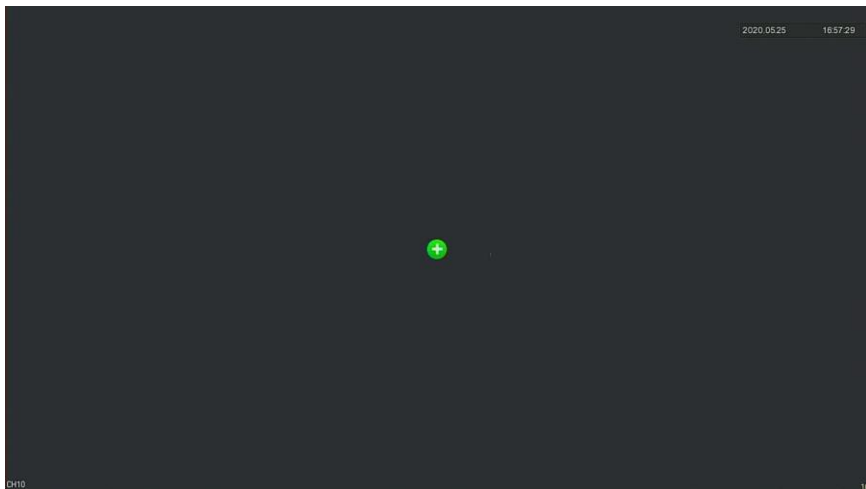
4-9. ábra


### 4.4 Gyors eszköz hozzáadás



Az eszköz gyors hozzáadása a 4-9. ábrán látható:








- 1 A nem csatlakoztatott IP kamera csatornájának menüjében kattintson a

"" gombra.



4-9. ábra 

 Válassza ki a berendezést és katt. "" a hozzáadáshoz.


28	IP	▲	Add/Del	Port	Protocol	Firmware Version
1	172.18.192.184			9080	ONVIF	
2	172.18.193.30			80	ONVIF	
3	172.18.193.78			80	ONVIF	
4	172.18.193.88			80	ONVIF	
5	172.18.193.96			80	ONVIF	
6	172.18.193.98			80	ONVIF	
7	172.18.193.108			80	ONVIF	

4-9. ábra ②

- **Keresés/Search:** Kattintson a LAN összes online IP-eszközének protokoll szerinti keresésére a "Filter" mezőben.
- **Hozzáad/Add:** Adja hozzá a kiválasztott berendezést.
- **Manuálisan hozzáad/Manual Add:** Az eszközinformációk kézi bevételének részleteit lásd az 5.3.5.1.
- **Filter:** Válassza ki a kijelző szűrési feltételeit, és kattintson a "Keresés/Search" gombra. Az eszköz megkeresi és megjeleníti az összes IPC-t a LAN-ban, amely megfelel a feltételeknek.



**MEGJEGYZÉS**

- Keresés szűrővel – Berendezés hozzáadása: Az eszköz hozzáadása felületen válassza ki a megfelelő protokollt a "Filter" → "Keresés" → Berendezés kiválasztás  → kattintson a " " gombra.
- Manuális hozzáadás: a keresésben kattintson a "Manuálisan hozzáad" → "Aktiválás/Enable" → Protokoll választás/Select Protocol, Jelszó megadás/Enter Password, IP, Port → kattintson a "Mentés/Save"-re.




**4.5 Csatorna rövidítés menü**

Miután hozzáadta az eszközt a csatornához, kattintson a csatornára. Megjelenik a parancsikonok menüje, lásd. 4-10. ábra













4-10. ábra

Az egyes ikonok funkcióit a következő táblázat sorolja fel:


Ikon	Funkció
	Kézi rögzítés - kattintson az aktuális video képek rögzítéséh Keresés, előnézet és biztonsági mentés a következő szakaszban  "Fájlkezelés /File Management" → "Minden fájl/All Files".
	Azonnali lejátszás gomb - kattintson a csatorna lejátszásához 5 perccel a videó előtt

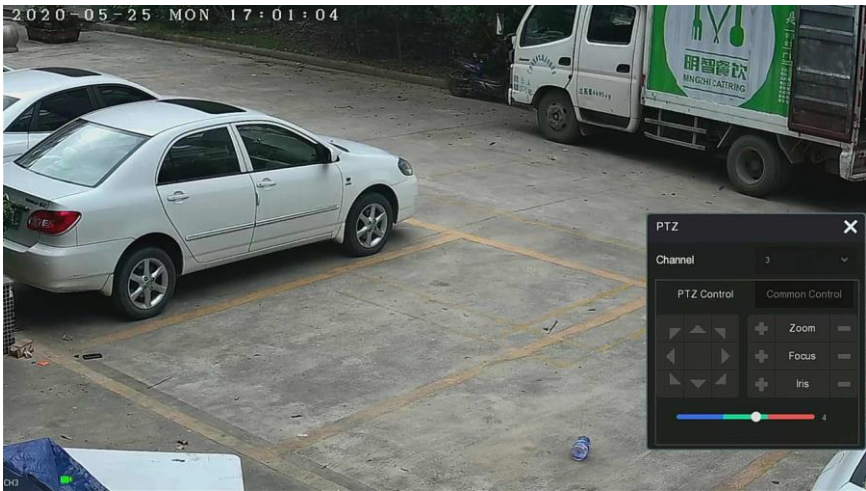


	PTZ – kattintson a PTZ felületre való belépéshez
	Hangkimenet vezérlő gomb - kattintson a csatorna kimeneti hangerejének beállításához és a hang elnémításához.
	Elektronikus zoom gomb - kattintson a teljes képernyős zoom módba való belépéshez, a csatorna nagyítatlan képének megjelenítéséhez a képernyő jobb alsó sarkában, és húzza az egérrel a nagyítatlan kép piros keretét a nagyított kép helyzetére váltsához. Kattintson a  " és  " gombra vagy görgesse az egér görgőjét a nagyítás beállításához. Kattintson az egér jobb gombjával az elektronikus zoomból való kilépéshez és az élő előnézeti felület frissítéséhez.
	Képszín gomb - kattintson a képfelületre, és beállíthatja a fényerőt, a kontrasztot, a telítettséget, az élességet, a kitöltési fényt, az expozíció beállítását, a fehérregyensúlyt, a video paraméterek beállításait.
	Bitfolyam információ gomb - Amikor az egér az ikon felett mozog, a csatorna megjeleníti az aktuális adatfolyamot és egyéb kapcsolódó információkat
	Be-/kikapcsolja a csatornát az egész napos időzítéses felvételhez
	Váltás a főfolyam és az oldalsó folyam között
	Halszem nyitó funkció (fisheye)

Tab. 4-2

#### 4.5.1 PTZ

Kattintson a  a PTZ-re csatlakozott csatornán (Pan-Tilt-Zoom - Balra/Jobbra - Fel-Le – Közelítés/Távolítás) a PTZ beállításaihoz, ahol olyan műveleteket végezhet el, mint a PTZ sebessége, iránya és közelítése, lásd 4-11. ábra ①

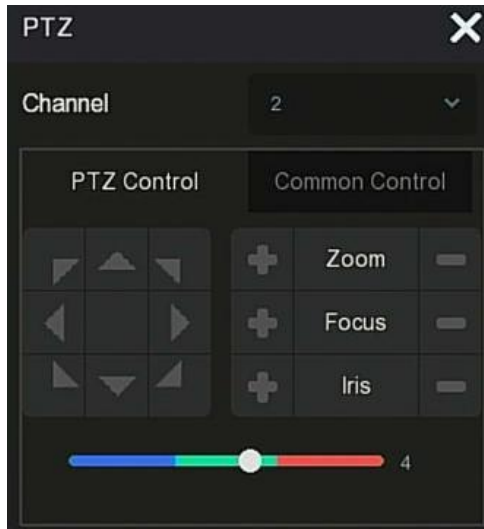


4-11. ábra ①








A PTZ beállító interfész fel van osztva PTZ vezérlés és normál vezérlés között.

#### ■ PTZ vezérlés

A PTZ vezérlő interfész a PTZ eszköz forgásirányának beállítására szolgál (beleértve felfelé, lefelé, balra, jobbra, balra fel, balra le, jobbra fel és jobbra le), gimbal eszköz, fókusz, zoom, rekesz, gyors pozicionálás alapján és mozgás stb., az iránygombok segítségével lásd. 4-11. ábra ②.

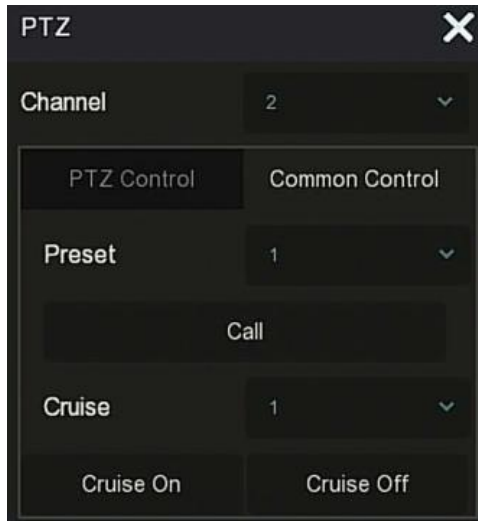


4-11. ábra ②

- **Channel:** Válasszon csatornát, amelyre telepítve van PTZ eszköz.
- **Zoom:** Katt.  /  állítsa be a kamera zoomját.
- **Focus:** Katt.  /  állítsa be a kamera fókuszát.
- **Iris:** Katt.  /  állítsa be a kamera fényerejét.
- **Speed:** Balra/jobbra és fel/le sebességszabályozás, pl. a 7 lépésben állítható forgási sebesség sokkal nagyobb mint az 1 lépésben.
- **Direction:** Használja  a PTZ kamera irányának beállítására.

### ■ Normál vezérlés

A PTZ beállító felületén kattintson a "Normál vezérlés/Common Control " gombra a normál vezérlő felületre való belépéshez, a normál vezérlés az előre beállított pontok előhívásához, válassza ki a mozgás vonalát a mozgás be- és kikapcsolásához, lásd 4-11. ábra ③):




4-11. ábra ③

- **Előre beállítás/Preset:** Válassza ki az előre beállított pontot.
- **Lehívás/Call:** Kattintson a PTZ-re és keresse ki az előre beállított pont helyzetét.
- **Mozgás/Cruise:** Válassza ki a beállított mozgási útvonalat, majd kattintson a mozgás be- és kikapcsolásához.
- **Mozgás be/Cruise on:** Kövesse a vonalat a mozgás megkezdéséhez.
- **Mozgás ki/Cruise off:** Zárja be az aktuális mozgás vonalat.

#### 4.5.2 Kép

A kép színbeállítási felületén beállíthatja az IPC csatorna képparamétereit, mint pl. fényerő, kontraszt, IR-szűrő és fehéregyensúly.

**A képbeállítás lépései a következők:**

**1. lépés:** Kattintson a "" az IPC csatornáról az adott csatorna színbeállításaihoz, lásd 4-12. ábra



4-12 ábra

**2. lépés:** Válasszon ki egy konfigurációs csatornát.

**3. lépés:** Szükség szerint állítsa be a képbeállítást, a kitöltési fényt, az expozíciót, a háttérvilágítást, a fehéregyensúlyt és a videó beállítását.

**4. lépés:** A beállítások mentéséhez kattintson az "Alkalmaz/Apply" gombra.

- **Képjavítás/Image adjustment:** Az aktuális környezettől függően az előnézeti képernyő fényerejét, kontrasztját, telítettségét és élességét az előrehaladási sáv húzásával állíthatja be. Beállíthatja a folyamatjelző sáv mögötti értéket is: "Fényerő/Brightness", "Kontraszt/Contrast", "Telítettség/Saturation", "Élesség/Sharpness". Az érvényes értékek a 0–255 tartományba esnek, az alapértelmezett érték pedig 128.
- **Töltő fény/Fill light:** Az alapértelmezett érték Auto, az érzékenység 3, a szűrési idő 3, a fény fényereje 100. Ha a töltőfény mód "Auto", a készülék bekapcsolja a töltőfényt az aktuális környezetnek megfelelően. A felhasználó az aktuális képnek megfelelően átválthatja a töltési módot "Nappali/Day", "Éjszakai/Night" és "Ütemezett kapcsoló/ Scheduled switch"-re, és a töltési módnak megfelelően módosíthatja az érzékenységet és a szűrési időt. Ha a töltőfény mód "Ütemezett kapcsoló", akkor beállíthatja a nappali fényt és a sötétséget (azaz a töltési idő kezdetét és végét), valamint a töltőfény fényerejét.
  - ✓ Ha a töltési mód "Nappali/Day", akkor az eszközmonitor videója hozzáadódik a nappali effektushoz.
  - ✓ Ha a töltési mód "Éjszakai/Night", akkor a készülék monitorján a videó kijavításra kerül/az éjszakai effektushoz kapcsolódik.
  - ✓ **Szűrési idő/Filtering time:** A környezeti fény javulásának

megakadályozására szolgál. A fény gyakran be- és kikapcsol. Be van állítva a szűrési idő.

Ez idő alatt a kamerát nem zavarja a környezeti fényt.

- ✓ **Fényerő/Light brightness:** A töltőfény fényerejének beállítására szolgál. A beállítási tartomány 0-100.
- **Expozíció beállítás/Exposure setting:** Az alapértelmezett érték az Auto, amely kézi üzemmódba kapcsol az aktuális igényeknek megfelelően. A "Manuális" kiválasztása esetén a záridő és az erősítés szabályozása aktiválódik.
- **Háttérfény/Backlight:** A háttérvilágítás kompenzációjának beállítására és az erős fény elnyomására szolgál. Az alapértelmezett érték Ki, manuálisan bekapcsolható és beállítható a háttérvilágítás.
- **Fehér egyensúly /White balance:** Az alapértelmezett érték "Auto", módosítható "Manual" -ra.
  - ✓ **Manuális fehér egyensúly:** Támogatja az állítható R, G, B, erősítést, beállítási tartománya (0-255). A beállítás után kattintson a "Mentés/Save" gombra.
- **Videó szerkesztés:** Itt kapcsolhatja be és állíthatja be a 2D vagy 3D digitális zajsűrést.
- **Képjavítás:** Itt kiválaszthatja a villogás vezérlési módját, bekapcsolhatja és széles dinamikus intenzitást állíthat be.
  - ✓ **Villogás vezérlés:** A villogó vezérlési módot az IPC telepítési környezetének és a villogó szabványnak megfelelően választják meg. A PAL szabvány 50 Hz, az NTSC szabvány pedig 60 Hz. Ha a készüléket a kültérben telepítik, akkor kiválasztható a kültér. Az alapértelmezett beállítás a PAL.
  - ✓ **Széles dinamikatartomány (WDR):** Az alapértelmezett érték a "Kikapcsolva/Shutdown". A legördülő menüben bekapcsolhatja a széles dinamikatartományt (automatikus, gyenge, mérsékelt, erős, szuper).
- **Páramentesítő mód /Defog mode:** A páramentesítési mód és az intenzitás beállítására szolgál.
  - ✓ **Páramentesítő mód/Defog mode:** Az alapértelmezett beállítás Ki. A legördülő menüből választhatja a Be vagy Auto lehetőséget.
  - ✓ **Páramentesítés intenzitása/Defog strength:** Az alapértelmezett beállítás 0. Ha a páramentesítési mód be van kapcsolva, beállíthatja a páramentesítés intenzitását. Az értékek a 0-255 tartományba állíthatók.



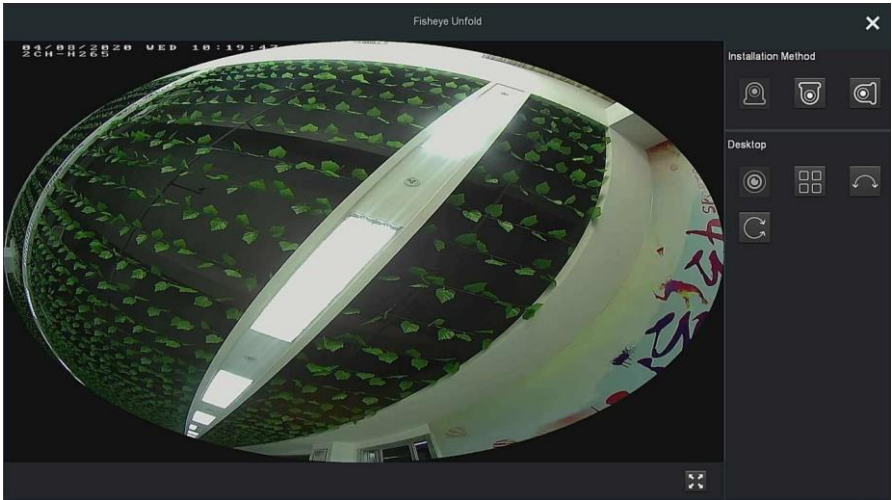
### MEGJEGYZÉS

- A kamera képfelülete csak az eszköz által támogatott funkciókat mutatja. Az adott interfész a tényleges terméktől függ.

### 4.5.3 A halszem kinyitása











Válassza az IPC halszemhez csatornát, majd kattintson " " a halszem interfészbe való belépéshez, lásd. 4-13. ábra. Itt állíthatja be a telepítési módot és a halszem használati módot.



4-13 ábra

A halszem telepítési módok felső telepítési módra, fali telepítési módra és földi telepítési módra vannak felosztva, lásd. 4-4 Táblázat.

Ikön	Megjegyzés
	Asztal
	Lelógatva
	Falra szerelve
	Halszem, eredeti panoráma

	<p>Kiterjesztés négyre - négy képernyős felületen tartsa lenyomva az egér bal gombját, és lassan görgesse fel és le a képernyőt</p>
	<p>180-fokos panoráma</p>
	<p>360-fokos panoráma – tartsa lenyomva az egér bal gombját, és a piros négyzetet húzásával a videó jobb alsó sarkában, változtassa meg a nagyítási szöveget</p>
	<p>Teljes képernyő - kattintson a jobb gombbal a teljes képernyőből való kilépéshez</p>

5-1- Táblázat



### MEGJEGYZÉS

- Csak néhány modell támogatja a halszem funkciót. Tekintse meg a készülék tényleges funkcióit.
- Ha a gyors elérés menüben lévő csatorna nincs csatlakoztatva a halszem kamerához, a rendszer felszólítja: "Ez a csatorna nem halszem csatorna!"
- Az NVR csak akkor támogatja a halszem nagyítás funkciót, ha egy halszem eszközt privát protokollon keresztül adunk hozzá.



## 5. fejezet NVR berendezés menü

### 5.1 Gyorselérési menü





Miután bejelentkezett a rendszerbe, vigye az egeret az előnézeti felület aljára, és megjelenik a gyorselérési menü, lásd. 5-1. ábra, beléphet a felületre, és elvégezheti a megfelelő beállításokat, például indítás (fájlkezelés, rendszerbeállítások, kijelentkezés, kikapcsolás), lejátszás, riasztás, felvétel állapota, riasztási állapot, merevlemez állapota, hálózati állapot, rendszerinformációk, felmérési felület beállításai, OSD be/ki, egész napos rögzítés be-/kikapcsolás, képernyő felosztás (1 képernyő, 4, 8, 9 képernyő), és kilépés a teljes képernyőből (belépés a főmenü módba).



5-1. ábra

A gyorselérési menü ikonjai és azok funkciói 5-1. Táblázat:

Ikon	Funkció
	Kattintson, hogy belépjen a riasztás kimenet állapotába (részletes leírás az 5.1.1 szerint)
	Kattintson, hogy belépjen a felvételi állapot felületébe, ahol megtekintheti a csatorna felvételi állapotát, adatfolyam típusát, bitsebességét és egyéb kapcsolódó információkat.
	Kattintson, hogy belépjen a riasztási állapot felületébe, ahol megtekintheti a riasztás nevét és állapotát, valamint az egyes riasztási bemeneti csatornákhöz kapcsolódó egyéb információkat.
	Kattintson a HDD felületre való belépéshez, ahol megtekintheti a merevlemez állapotát, kapacitását és egyéb kapcsolódó információkat.
	Kattintson, a hálózati állapot felületbe való belépéshez, ahol megtekintheti az eszköz IP-címét, alhálózati maszkját, átjáróját és egyéb hálózati információkat.
	Kattintson a rendszerinformációs felületre (részletes leírás az 5.1.2 szerint).
	Felmérés: Kattintson a felmérés beállításai felületre (részletes leírás az 5.1.3 szerint)

	<p>Kapcsolja be/ki az egyes csatornák nevét és számát</p>
	<p>Az egész napos időzített felvétel engedélyezése/letiltása az összes csatornán</p>
<p>Képernyő felosztása</p>	<p>A Képernyő felosztás a képernyőt 1, 4, 9, 16 stb. részre osztja az NVR által támogatott eszközök számának megfelelően.</p> 
	<p>Kilépés a teljes képernyőről - kattintson a főmenü módra való belépéshez.</p>

5-1. Táblázat




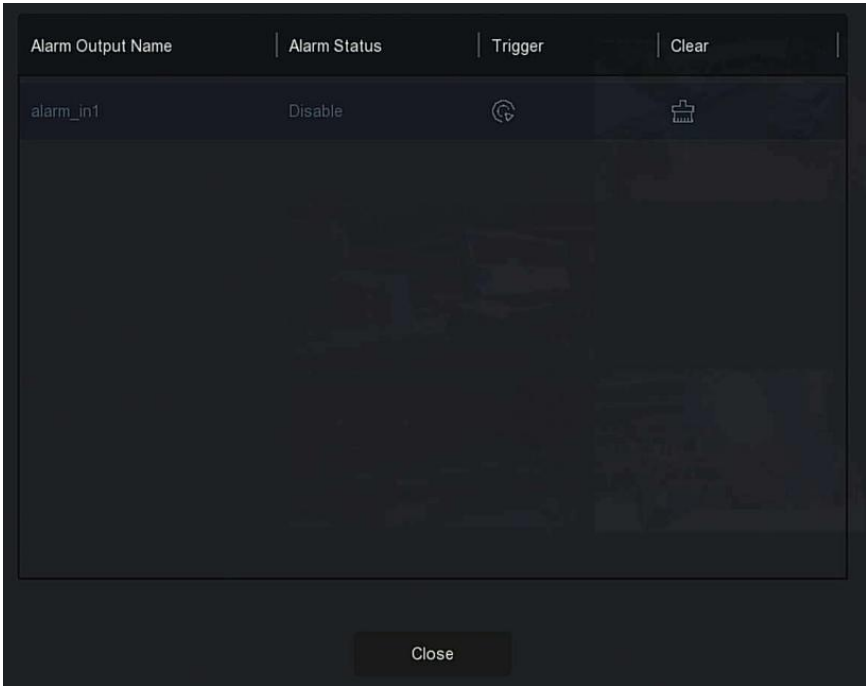
### MEGJEGYZÉS

- Jelenleg csak a vállalat néhány eszköze támogatja a halszem korrekcióját.
- Több képernyő megjelenítése az eszköz által támogatott csatornák maximális számától függ. Például egy 9 csatornás eszköz gyorselérési menüjében 9 képernyő, a 16 csatornás eszköz gyorselérési menüjében pedig 16 képernyő található...
- A 64 csatornás NVR valós idejű két képernyős videó előnézetet támogat, főképernyőként HD1 és VGA interfészekkel, másodlagos képernyőként HD2-vel. A főképernyőn beállíthatja, hogy a rendszer 64 csatornás videót jelenítsen meg. Az eszköz interfész hozzáadásával adja hozzá a főképernyőhöz hozzáadott csatornát az al képernyőhöz. A főképernyő legfeljebb 32 csatornája adható hozzá az al képernyőhöz. Az oldalsó képernyő interfész olyan funkciókat támogat, mint a valós idejű videó előnézet, PTZ beállítások, elektronikus zoom, képbeállítások, adatfolyam információk, egész napos felvétel be/kikapcsolása, main stream és sub stream váltás.

#### 5.1.1 Riasztás állapota




Kattintson "  " a gyorselérési menüben a riasztó kimenetelének felületére való belépéshez, ahol megtekintheti a készülék riasztási kimenetelének állapotát, és manuálisan elindíthatja/leállíthatja a riasztási kimenetet, lásd. 5-2 ábra:



5-2 ábra

### 5.1.2 Rendszerinformáció



Kattintson a "  " gombra a gyorselérési menüben a verzió információk felületbe való belépéshez, ahol láthatja az eszköz nevét, modellszámát, a termék által támogatott csatornák számát, sorozatszámát és egyéb információkat, lásd. 5-3 ábra:

Device Name	Network Video Recorder
Model No	36C08-POE-PNP
Device Version	1.0.3.42
GUI Version	20.36.31918
WEB Version	20.1.36.200904
System Version	NVR_HI3536C_H265_16CH_8POE_PNP3_BD_V5_V20.1.36.4
Date	Sep 4 2020 13:47:46
P2P	



Android & IOS



8701366799430

Close

5-3 ábra

### 5.1.3 Felmérés

A berendezés támogatja a felmérés (poll) funkciót. Beállítás után a rendszer a videókat az osztott képernyő alapján játssza le. Amikor minden képcsoport egy bizonyos ideig megjelenik, automatikusan a következő képcsoportra lép, lásd. 5-4 ábra:

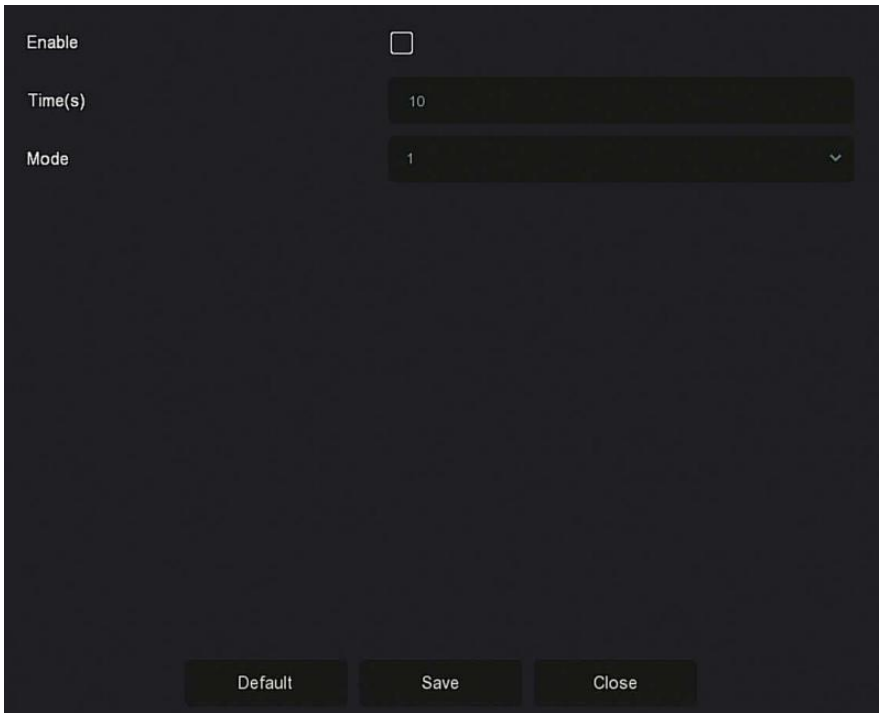


**1. lépés:** Kattintson a "  " a gyorselérési menüben a felmérés felületére

való belépéshez.

**2. lépés:** Jelölje be az "Engedélyezés/Enable" lehetőséget a felmérési intervallum és mód beállításához.

**3. lépés:** Kattintson a "Mentés/Save" gombra.



5-4. ábra

- **Engedélyezés/Enable:** A felmérés funkció be- és kikapcsolása. Az alapértelmezett beállítás Ki.
- **Idő(k)/Time(s):** Oda-vissza interfész ideje, alapértelmezett idő 10 másodperc.
- **Mód/Mode:** Osztott képernyők száma, alapértelmezés szerint egycsatornás megjelenítés.

## 5.2 Főmenü








Kattintson a jobb gombbal az előnézeti felületre, hogy belépjen a főmenübe, amely a főmenüből (felső menüsor) és a gyorselérési menüből (alsó menüsor) áll.





A főmenü tartalmazza az Előnézet/Preview, Lejátszás/Playback, Fájlkézelés/File Management, Inteligens elemzés/Smart Analysis, Csatorna/Channel, Tárolás/Storage, Rendszer/System, Karbantartás/Maintenance, lásd. 5-5.ábra



5-5. ábra

A főmenü ikonjai és azok funkciói, lásd. 5-2 táblázat:


Ikon	Funkció
	Kattintson az előnézeti felületre való belépéshez (részletes leírás az 5.3.1 szerint)
	Kattintson a lejátszási felületre való belépéshez (részletes leírás az 5.3.2. szerint)
	Kattintson a fájlkezelő felületre való belépéshez (részletes leírás az 5.3.3. szerint)
	Kattintson az intelligens elemzési felületre való belépéshez (részletes leírás az 5.3.4. szerint)
	Kattintson a csatornakezelő felületre való belépéshez (részletes leírás az 5.3.5. szerint)
	Kattintson a merevlemez-kezelő felületre való belépéshez (részletes leírás az 5.3.6 szerint)
	Kattintson, a rendszer felületre való belépéshez (részletes leírás az 5.3.7 szerint)

	Kattintson a rendszer-karbantartási felületre való belépéshez (részletes leírás az 5.3.8 szerint)
	Kattintson a riasztási információs felületre való belépéshez (részletes leírás az 5.3.9. szerint)
	Kattintson a biztonsági mentés felületre való belépéshez (részletes leírás az 5.3.10 szerint)
	Kattintson a kijelentkezési felületre való belépéshez (részletes leírás az 5.3.11. szerint)

Tab. 5-2

## 5.3 Üzemelés

### 5.3.1 Előnézet

Főmenü –kattintson a "  " gombra az előnézetbe való belépéshez, lásd 5-6 ábra:



5-6. ábra

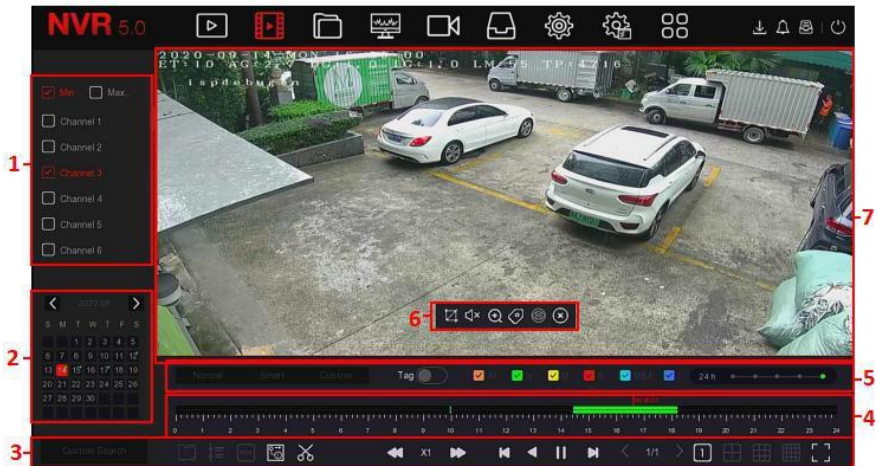
- **Csatorna/Channel:** Az összes rendszercsatorna megjelenítése. Kattintson duplán egy csatornára a csatorna valós idejű képének megjelenítéséhez az aktuális előnézeti ablakban (piros ablak).

- **Cél/Target:** A képeredmények megtekintéséhez jelölje be a következő lehetőségeket ("Arcfelismerés/Face Detection", "Személy felismerés/Person Detection", "Intelligens felismerés/Smart Detection", "Gépjármű felismerés/Vehicle Recognition") és nézze át a képeket valós időben.

### 5.3.2 Lejátszás

#### 5.3.2.1 Csatorna videó lejátszása

A főmenüben kattintson a "  " gombra a videó lejátszás felületre való belépéshez, lásd. 5-7. ábra

























5-7. ábra














A felület leírását a következő táblázat tartalmazza:


Sz.	Funkció	Leírás
1	Csatorna	<p><b>Min./Max. csatorna/channel:</b> A lejátszási csatornák számának intelligens kiválasztása. Az alapértelmezett minimális csatornaszám egy csatorna; A csatornák maximális száma a készülék által egyidejűleg támogatott csatornák maximális száma, például 4 csatorna.</p> <p><b>Csatorna/Channel:</b> Válassza ki a keresendő csatorna számát (az eszköz teljesítményétől függően egyszerre több csatorna is választható)</p>



2	Naptár	A naptár színes pontokkal ellátott dátumai videó felvételt jelentenek, a színes pontok nélküli dátumok pedig azt, hogy nem tartalmaznak videót.
---	--------	---

		Bármely lejátszási módban válassza ki a felvétel típusát és csatornáját, kattintson a megtekinteni kívánt dátumra, és az idővonal frissíti az adott nap felvételi sávját.
3	Lejátszás vezérlési terület 1	 : Külső fájl  : Lejátszás idő alapján  : Átkapcsolás fő/mellék folyam  : POS overlay kapcsoló  /  : Szerkesztés/ szerkesztés befejezése  : Klip idő beállítása  : Klip exportálása - válassza ki a klipfájlt, és kattintson az "OK" gombra a kiválasztott fájl biztonsági mentéséhez USB-kulcsra.  /  : Lassítás/Gyorsítás  /  : Vissza/előre a képet  : Visszafelé lejátszás  /  : Lejátszás/Szünet  /  : Előző/Következő oldal  /  /  /  : 1/4/9/16 oszt. kép  : Teljes képernyős lejátszás
4	Lejátszás jelző	Megjeleníti a felvétel típusát és időtartamát a jelenlegi körülmények között


		<p>Ha a készülék osztott képernyős módban van, kattintson a lejátszási felületre, és válasszon ki egy csatornát. Az első idő tengely a kiválasztott csatorna felvételi idő tengelye.</p> <p>Kattintson az egérrel a színes terület egyik pontjára a lejátszás megkezdéséhez.</p>
5	Lejátszás vezérlési terület 2	 : Tab. ki./be. <b>Videó típusok:</b>  All: Minden videó  N: Normál felvétel  M: Felvétel mozgásérzékeléssel  A: Riasztó felvétel  M&A: Mozgásérzékelés és riasztó  I: Intelligens felvétel  : <p>Nagyítás sávnagyítással/kicsinyítéssel</p>
6	Rejtett menü	<p>Kattintson a lejátszási felületre a rejtett menü megjelenítéséhez</p>  : Felvételkészítés  : Hangerő Ki/Be  : Elektronikus zoom  : Címke hozzáadás, fájlok lejátszásának 5 mp hozzáadása a felvétel előtt és után  : Halszem

		 : Rejtett menü lezárása
7	Megjelenítési ablak	Megjeleníti a keresett videót különböző rendszerek szerint, támogatja a lejátszást 1,4,8,16 képpel egyszerre, több képpel történő lejátszást, dupla kattintással a képekre - a video lejátszás kezelőfelülete az egy kép lejátszásához, a jobb egérgombbal - visszatér a lejátszási képernyőre

5-3. táblázat

- **Visszajátszás/ Playback:** Csatorna, dátum és videó típus szerint keres egyező video fájlokat, és a feltételeknek megfelelő sáv lejátszásával sorban lejátszza a videókat.

**A lépések a következők:**

- 1. lépés:** A főmenüben kattintson a  a lejátszási felületre való belépéshez.
- 2. lépés:** Válasszon egy video csatornát, és a naptár automatikusan megjeleníti az aktuális hónap videóját.

✓ **Egycsatornás lejátszás**

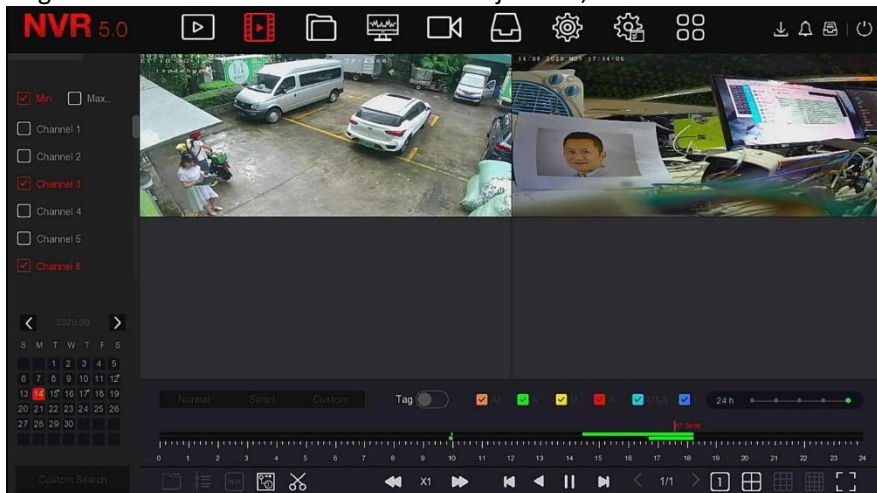
1. Válassza ki a lejátszani kívánt csatornát a csatornák listájából.
2. Kattintson duplán a lejátszani kívánt dátumra, és a kijelző felület megkezdi a felvétel lejátszását, lásd. 5-8 ábra.



5-8. ábra

✓ **Többcsatornás lejátszás**

1. A csatornalistában válassza ki a lejátszani kívánt több csatornát.
2. Kattintson duplán a lejátszani kívánt dátumra, a megjelenítő felület megkezdi a többcsatornás szinkron videó lejátszást, lásd 5-9 ábra.



5-9 ábra





## Megjegyzés

- A többcsatornás lejátszás támogatja a MAX lejátszási sebességet.
- Az 5-7. ábrán látható felület csak tájékoztatási célokat szolgál. Különböző modellek eltérő maximális csatornaszámmal rendelkeznek az egyidejű lejátszáshoz és a különböző funkciókhoz. Tekintse meg a saját berendezésének kijelzési felületét.
- Csatorna felvételi információk kiválaszthatók az előrehaladási sáv első megjelenítési mezőjében, az intelligens rögzítéssel kapcsolatos csatornarögzítési információk pedig a folyamatjelző sáv második kijelző mezőjében választhatók.

## ■ Tag lejátszása

A tag (címké) lejátszási funkció segíthet a felhasználóknak releváns információk rögzítésében egy adott időpontban a videók lejátszása során, így bármikor megtekinthetik ezeket a címkézett videókat.

- 1. lépés:** A főmenüben kattintson a "  " gombra a videó lejátszás felületére való belépéshez.
- 2. lépés:** Válasszon egy video lejátszási csatornát, majd a videó rögzítésének dátumát, és a keresett videó megjelenik a folyamatjelző sávon.

**3. lépés:** Kapcsolja át a tag gombot" ", az egyéni címke hozzáadását követően a lejátszás folyamatjelző sávján a címke fehér pontja jelenik meg, jelezve, hogy a címke az aktuális pozícióban van.



5-10. ábra



### MEGJEGYZÉS

- Címke hozzáadása után a rendszer automatikusan kivág és elment 5 másodperc videót a címke előtt és után.

## 5.3.2.2 Lejátszás segítő funkció

### ■ Elektronikus zoom


A művelet konkrét lépései a következők:

**1. lépés:** A főmenüben kattintson a"  " gombra a videó lejátszás felületére való belépéshez.

**2. lépés:** Válasszon egy video lejátszási csatornát, és a videó rögzítésének dátumát, és a keresett videó megjelenik a folyamatjelző sávon.

**3. lépés:** Katt. "  " gombra a megjelenítési felületen történő lejátszáshoz.

**4. lépés:** Kattintson a lejátszási felületre, ahol megjelenik a rejtett menü, majd

kattintson a "  " gombra az elektromos zoomba történő belépéshez, lásd. 5-11. ábra.



5-11. ábra




## MEGJEGYZÉS

- Lépjen be az elektronikus zoom felületére, az alapértelmezett kép kinagyításra kerül; a kép maximális nagyítása 16-szoros.
- A kép nagyításánál, alapértelmezetten a kép közepe nagyítódik ki. Tartsa lenyomva az egér bal gombját, és húzza a képet a nagyítani kívánt területre
- Az egér görgőjével nagyíthat és kicsinyíthet. A görgő hátrahúzásával nagyíthatja a képet, előre görgetéssel pedig kicsinyíti.

## ■ Vágás

Támogatja a video fájlok vágását/klippelését videó lejátszás közben. A művelet konkrét lépései a következők:

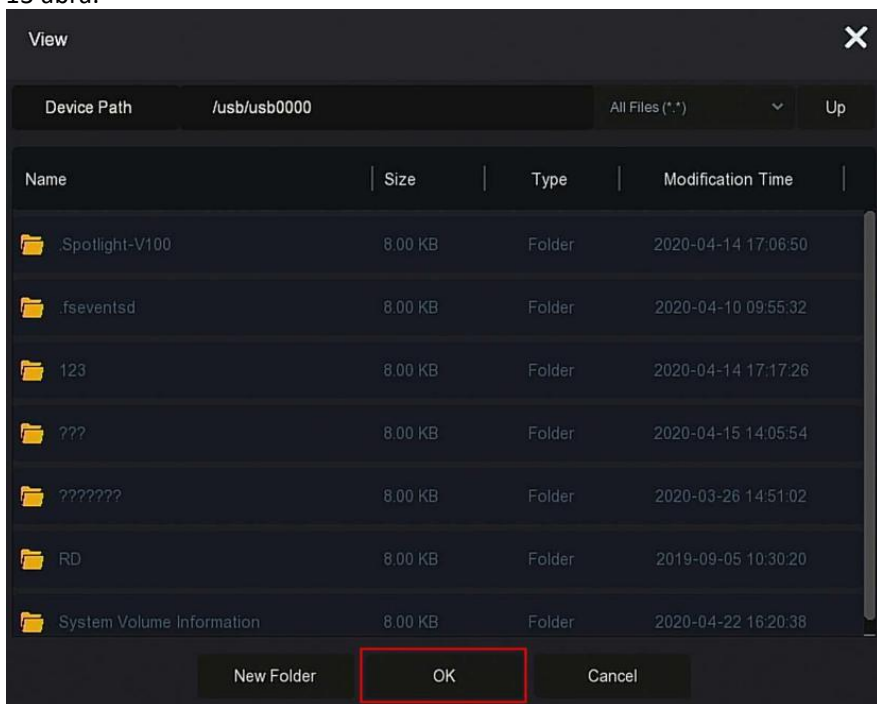
- 1. lépés:** A főmenüben kattintson a "  " gombra a lejátszási felületre való belépéshez.
- 2. lépés:** Válasszon egy video lejátszási csatornát, és a videó rögzítésének dátumát, és a keresett videó megjelenik a folyamatjelző sávon..

**3. lépés:** Kattintson "✂" gombra, ebben a pillanatban a lejátszási listában feltűnnek a kezdő és záró jelek, amelyeket manuálisan beállíthat az szerint, amilyen hosszú videó fájlt szeretne készíteni, lásd 5-12 ábra.



5-12. ábra

**4. lépés:** Katt. a "📁" a klipek USB-kulcsra történő exportálásához, lásd. 5-13 ábra.



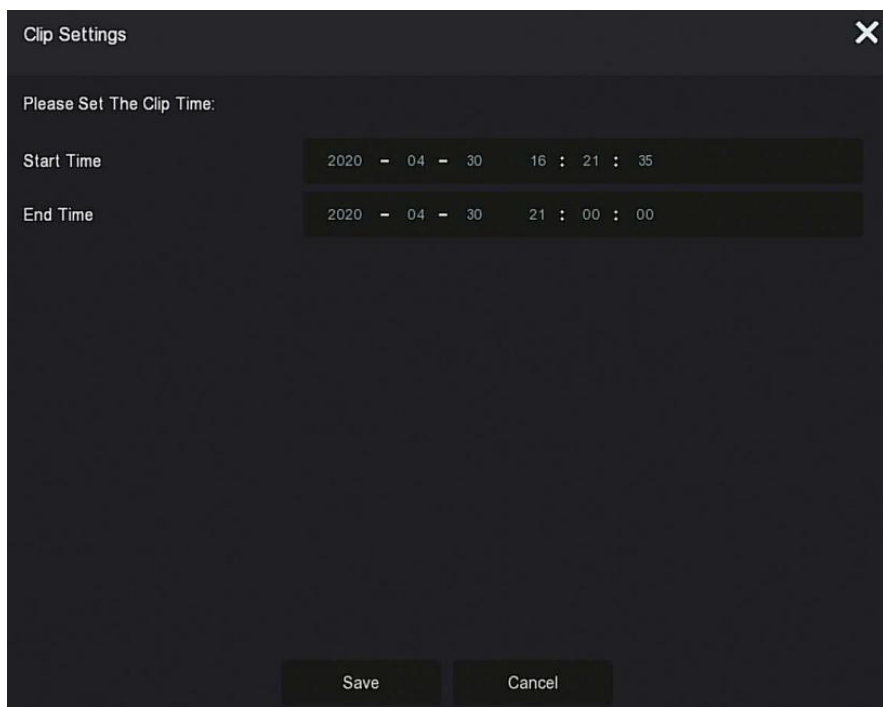
5-13. ábra



### MEGJEGYZÉS

- Kattinthat a köv. is "✂" és beállíthatja a klip kezdetét és végét a videó fájl közvetlen exportjához, lásd. 5-14 ábra.






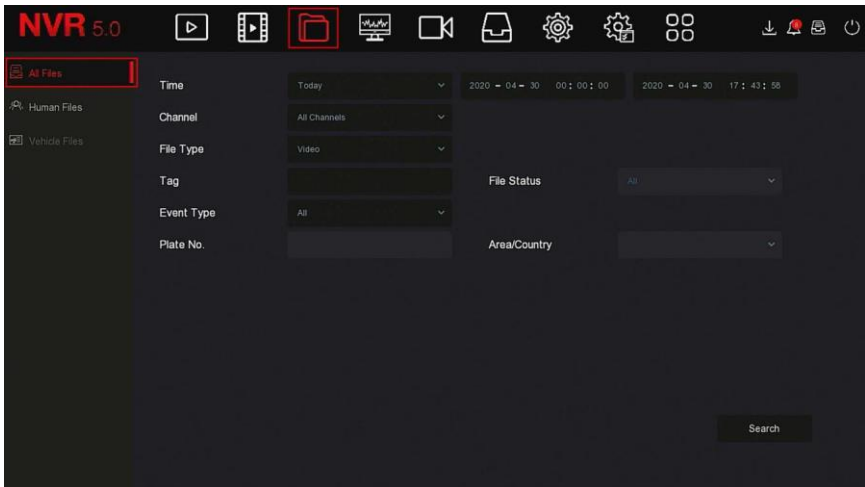
5-14. ábra

### 5.3.3 Fájelkezelés

#### 5.3.3.1 Összes fájl

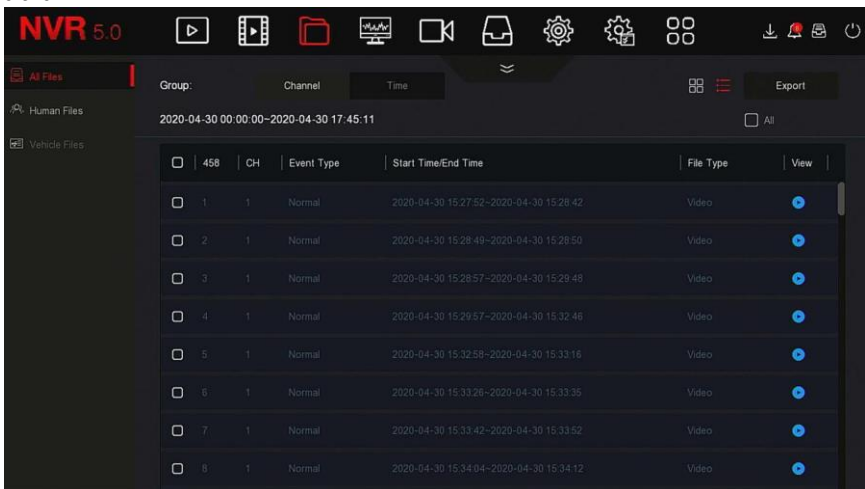
Keresés az összes fájlban - Itt minden típusú fájl kereshet a tárolóeszközön a felhasználó által meghatározott feltételek szerint, és kategóriáinként megtekintheti őket.

**1. lépés:** A főmenüben kattintson a "  " gombra a fájlkezelés felületére való belépéshez, lásd. 5-15. ábra.











5-15. ábra

**2. lépés:** Állítsa be a keresési feltételeket (idő, csatorna, fájl típus, címke és eseménytípus), kattintson a "Keresés/Search" gombra, a keresési eredmények megmutatják a feltételeknek megfelelő fájlokat, lásd. - 5-16. ábra.





5-16. ábra

- **Csatorna/Channel:** A keresési eredmények csatornák szerint csoportosítva jelennek meg.
- **Idő/Time:** A keresési eredmények idő szerint csoportosítva jelennek meg.
- **Összes/All:** A keresési eredmények a kritériumoknak megfelelő video- és képfájlokat mutatnak.


- **Videó:** A keresési eredmények csak a kritériumoknak megfelelő video fájlokat jelenítik meg.
- **Kép/Picture:** A keresési eredmények csak olyan képfájlokat mutatnak, amelyek megfelelnek a kritériumoknak.
- : A keresési eredmények megjelenítése miniatűrök alapján
- : Minden eredményt mutat a lista alapján
- : Ugrás a keresési eredmények első oldalára
- : 1 oldal előre
- : 1 oldal hátra
- : Ugrás a keresési eredmények utolsó oldalára
- : A keresési eredmények bezárása és visszatérés a keresési feltételek oldalra
- : Lépjen be a keresési eredmények oldalára az előző keresés eredményeinek megtekintéséhez

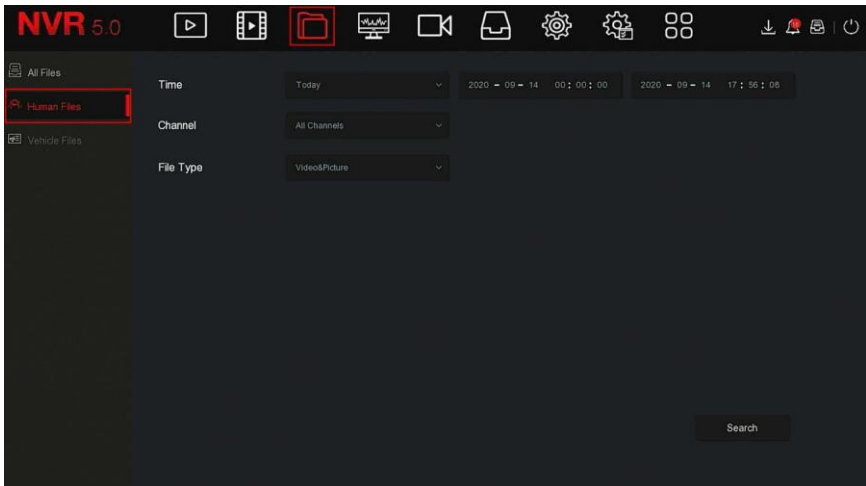
**3. lépés:** Lehetőség van a keresési eredményekhez kapcsolódó műveletek végrehajtására, pl. biztonsági mentés, videók vagy fényképek megtekintése.

- **Videó megtekint.:** Katt. "  " videoklip megtekintéséhez a keresési eredmények között.
- **Fotó megtekint.:** Katt. "  " a megfelelő képfájltra a fotó a keresési eredmények között.

### 5.3.3.2 Személyi fájlok

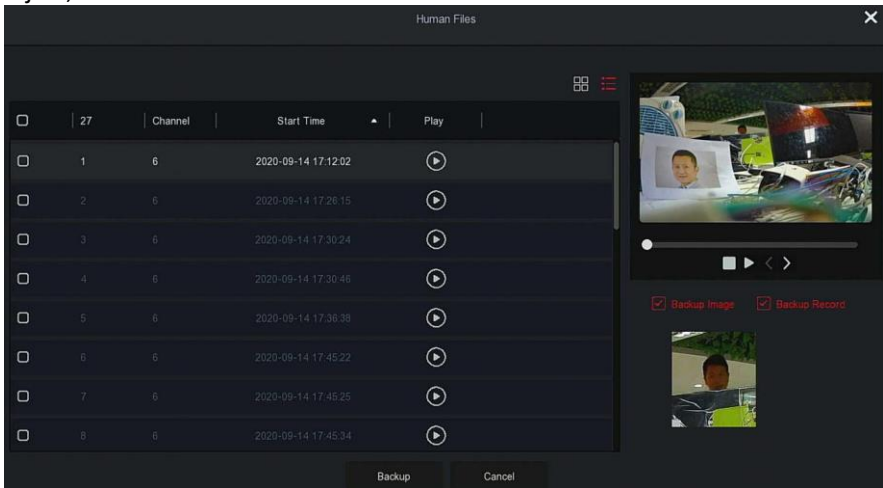
Az Személyi fájlok/Human files funkcióval megkeresheti és megtekintheti a személyzet fényképeit és videóit. Biztonsági másolatok készíthetők tárolóeszköze.

- 1. lépés:** A főmenüben kattintson a "  →Személyi fájlok/Human Files" a személyi fájlok felületére való belépéshez, lásd. 5-17. ábra



5-17. ábra

**2. lépés:** Állítsa be a keresési feltételeket (idő, csatorna, fájl típus), kattintson a "Keresés/Search" gombra, ekkor megjelennek a feltételeknek megfelelő fájlok, lásd. 5-18 ábra.



5-18. ábra

**3. lépés:** Lehetőség van a keresési eredményekhez kapcsolódó műveletek végrehajtására, például biztonsági mentés, videók vagy fényképek megtekintése.

### 5.3.3.3 Gépjármű fájlok


Hamarosan!

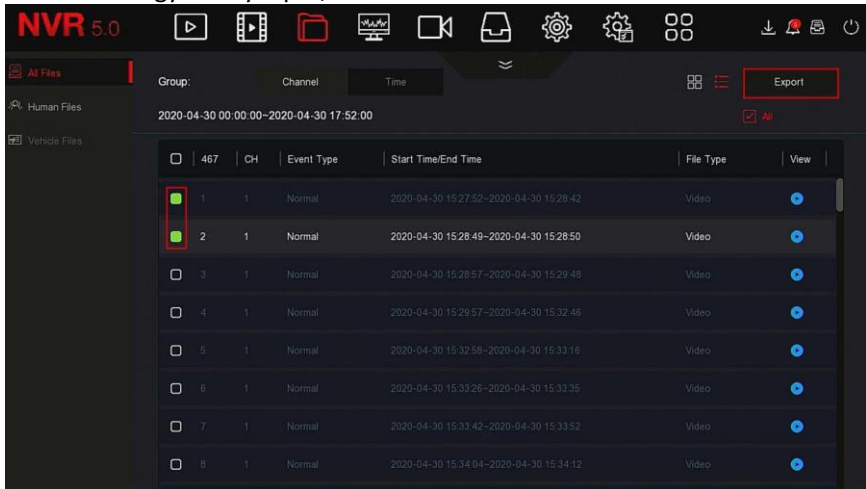
### 5.3.3.4 Export

A fájlkezelő funkció támogatja a video- és képfájlok biztonsági mentését USB-eszközök, mint például U disk vagy külső merevlemez.

#### Előfeltételek:

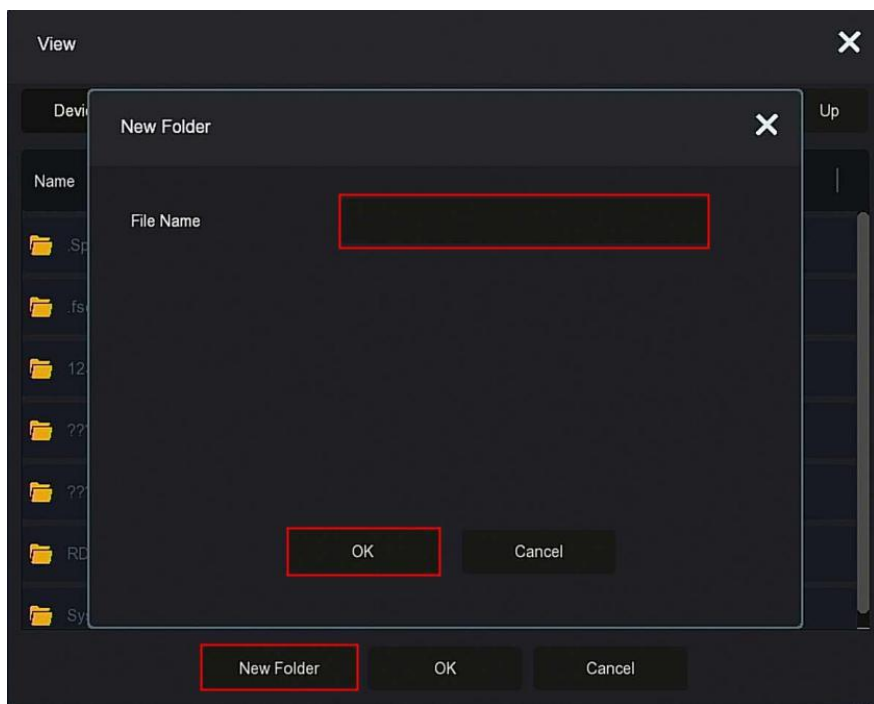
Az NVR megfelelően csatlakozik a biztonsági másolat tárolóeszközéhez.

- 1. lépés:** A főmenüben kattintson a "  " gombra a dokumentum kezelés felületére való belépéshez.
- 2. lépés:** Állítsa be a keresési feltételeket és az eredmények között válassza ki a videót vagy a fényképet, lásd. 5-19 ábra.




5-19. ábra

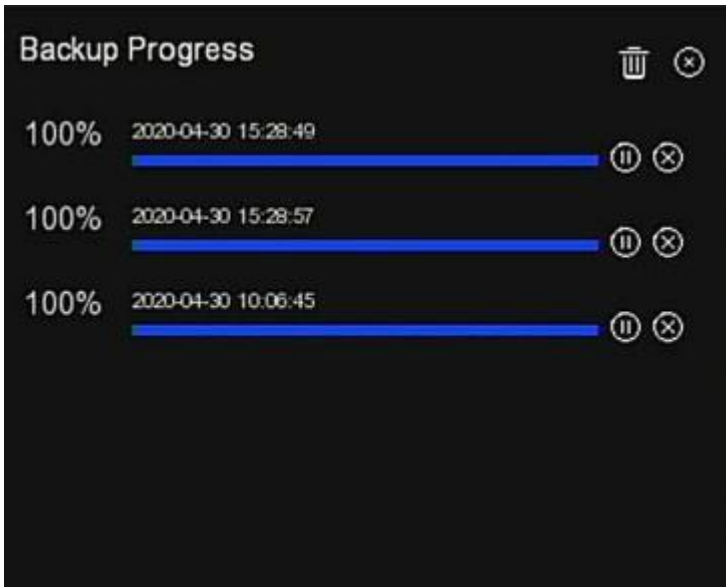
- 3. lépés:** Kattintson a "Biztonsági mentés/Backup → Új mappa/New Folder", adja meg a fájl nevét és kattintson az "OK" gombra, lásd. 5-20 ábra.



5-20. ábra

**4. ábra:** Kattintson az "OK→OK" gombra, kezdje el a fájlok biztonsági mentését az USB kulcson lévő mappába.




**5. lépés:** Kattintson a "" gombra és tekintse meg a letöltés menetét, lásd. 5-21 ábra.



5-21. ábra



### MEGJEGYZÉS

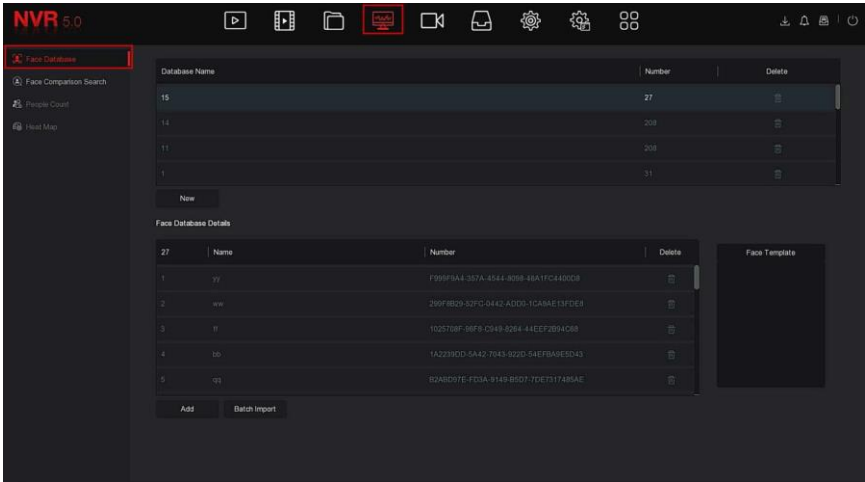
- Ha a fájlokról biztonsági másolatot készít, törölheti vagy szüneteltetheti őket az "", "", és "

## 5.3.4 Intelligens elemzés

Az intelligens elemzés/Smart Analysis magában foglalja az Arc adatbázist/Face Database, az Arc-összehasonlító keresést/Face Comparison Search, az Emberek számát/People Count és a Hőtérképet/Heat Map.


### 5.3.4.1 Arc adatbázis

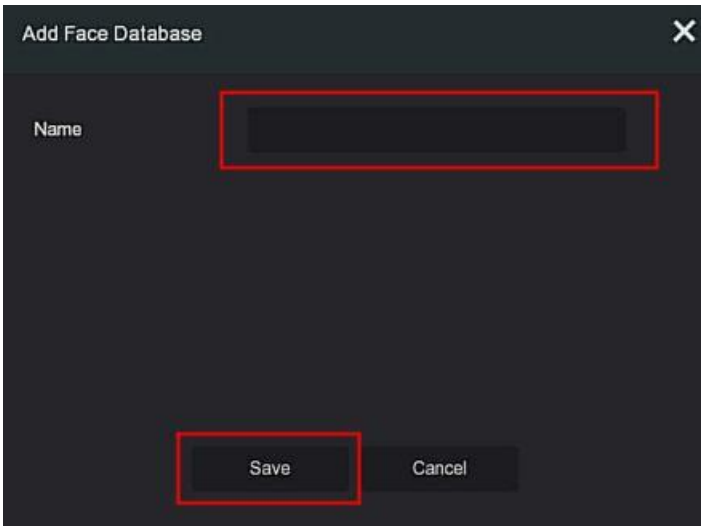
Az arcadatbázis arcképek tárolására szolgál, használható arcok összehasonlítására és riasztások összehasonlítására is. Lehetővé teszi az arc adatbázisok hozzáadását, törlését és módosítását, lásd. 5-22 ábra.



5-22. ábra

■ Arc adatbázis hozzáadása

1. lépés: A főmenüben kattintson a "  " → Arc adatbázis/Face Database-ra az arc adatbázisba való belépéshez.
2. lépés: Kattintson a "Hozzáad/Add"-ra az adatbázis neveinél, lásd. 5-23 ábra.





5-23. ábra




**3. lépés:** Adja meg az új arc adatbázis nevét, majd kattintson a „Mentés/Save”-re. Az új arc adatbázismentésre kerül az arc adatbázisok közé.


### ■ Arc adatbázis törlése

**1. lépés:**A főmenüben kattintson a "  →Arc adatbázis/Face Database"-ra, az arc adatbázisba való belépésért.

**2. lépés:** Válassza ki az arc adatbázist a listából és kattintson a "  " gombra.

### ■ Arc adatbázis megjelenítése

**1. lépés:** A főmenüben kattintson a "  →Arc adatbázis/Face Database"-ra, az arc adatbázisba való belépéshez.


**2. lépés:** Válassza ki az arc adatbázist, katt"  " gombra, a részletes adatokat tartalmazó listában megjelennek az arc adatbázis fotóinak számai.

### ■ Arclista hozzáadása

Az arclista hozzáadása azt jelenti, hogy arc adatbázisba egyszerre csak egy kép adható hozzá. A képet importjára két lehetőség van: helyi kép vagy lefényképezés.

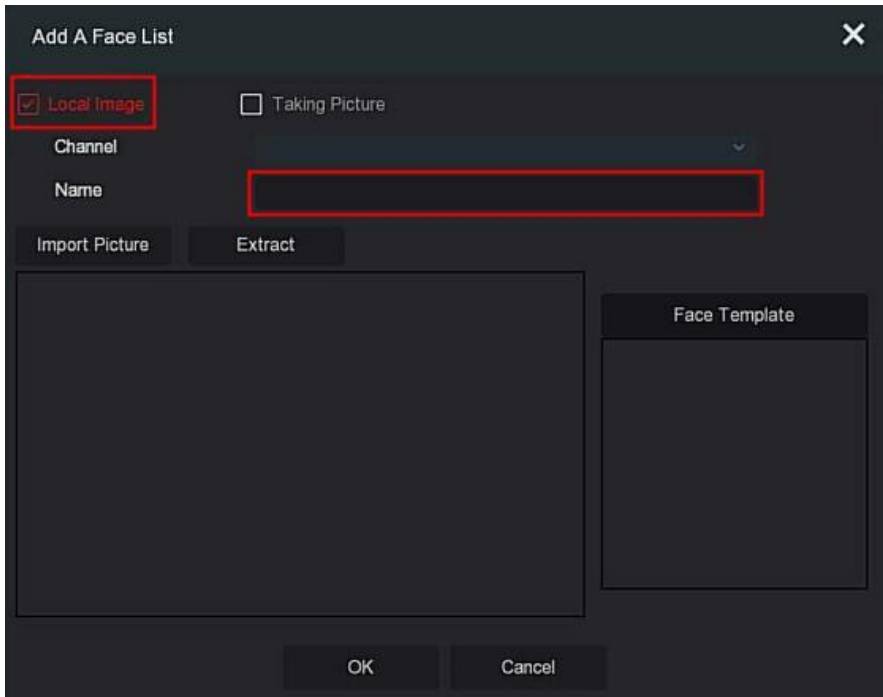
#### ◆ Helyi kép importálása – művelet lépései:

**1. lépés:** A berendezésbe helyezze be a U disk-et, amely menti az arcképet.

**2. lépés:** A főmenüben kattintson a "  →Arc adatbázis/Face Database"-re az arc adatbázisba való belépéshez.

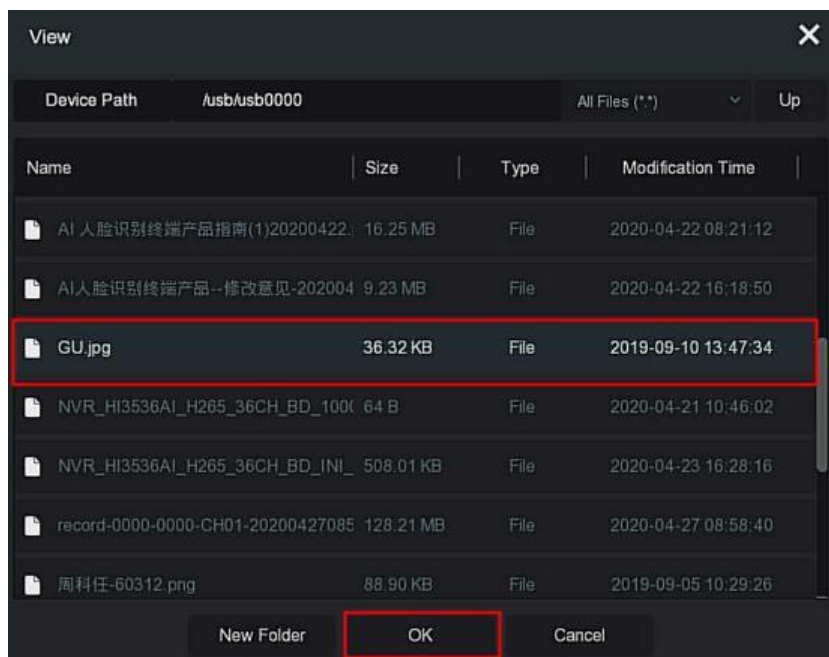
**3. lépés:** Válassza ki azt az arc adatbázist, amelybe az arcképeket szeretne hozzáadni.

**4. lépés:** Kattintson a "Hozzáadás/Add → Helyi kép/Local Image ", válassza ki a "Név/Name" és az importálni kívánt kép nevét, lásd. 5-24 ábra ①.



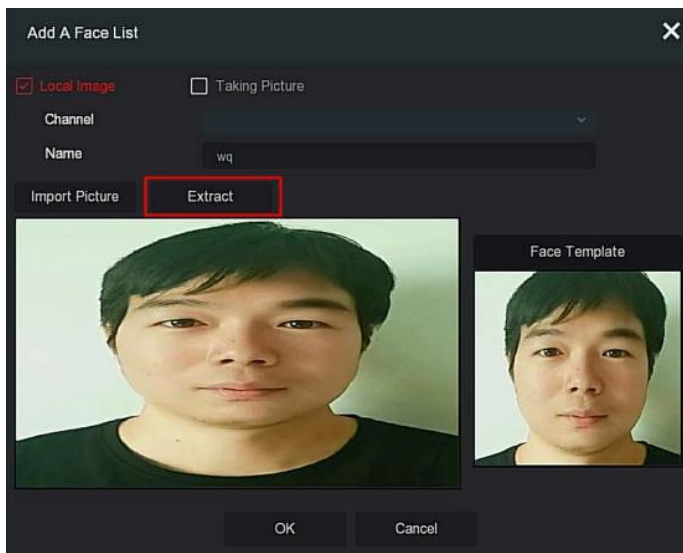
5-24 ábra ①

**5. lépés:** Kattintson a "Képek importálása/Import Pictures" → válassza ki a képet a U disk-ről úgy, ahogy azt a 5-24. ábra mutatja ②.



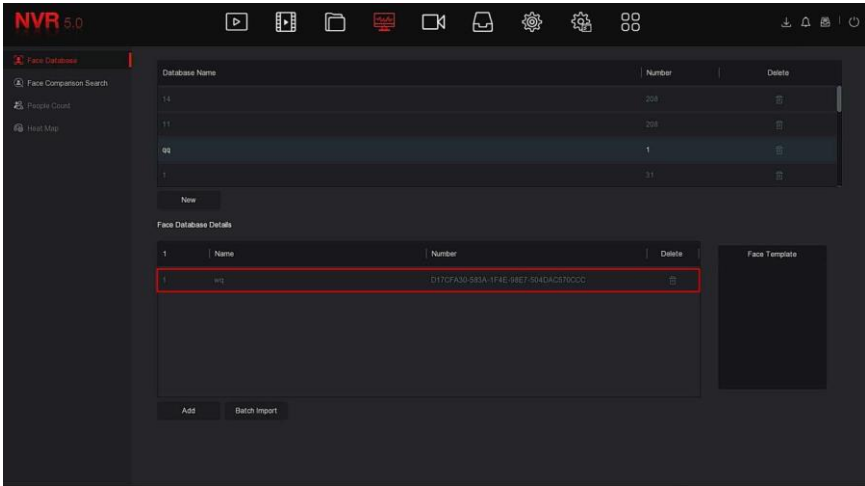
5-24. ábra ②

6. lépés: Kattintson az "OK→ Kiválaszt/Extract", lásd. 5-24 ábra ③.




5-24. ábra ③

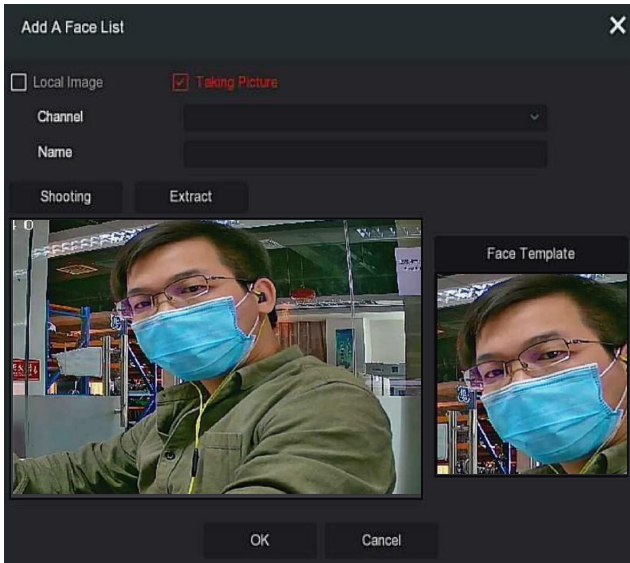
**7. lépés:** Kattintson az "OK"-ra majd fejezze be az adott arclista hozzáadását, lásd. 5-24. ábra ④.



5-24. ábra ④

◆ **A beolvasott képek importálásának konkrét lépései:**

- 1. lépés:** A főmenüben kattintson a  → "Arc adatbázis/Face Database" az arc adatbázisba történő belépéshez.
- 2. lépés:** Válassza ki azt az arc adatbázist, amelybe hozzá szeretne adni az arcképeket.
- 3. lépés:** Kattintson a "Hozzáad/Add" → Fotó készítése/Taking Picture" és válassza ki a felvétel csatornáját.
- 4. lépés:** Kattintson a "Képkészítés/Shooting" → "Kiválaszt/Extract", lásd. 5-25 ábra.



5-25. ábra

**5. lépés:** Adja meg az importálandó kép nevét a "Név/Name"-be, kattintson az "OK" gombra és fejezze be az adott kép hozzáadását.

#### ■ Kép eltávolítása az arc adatbázisból

Az arc adatbázis felületének részleteiben, válassza ki a törölnendő képet, majd kattintson a "🗑️" gombra és távolítsa el az aktuális arc adatbázisból.

#### ■ Több arclista hozzáadása

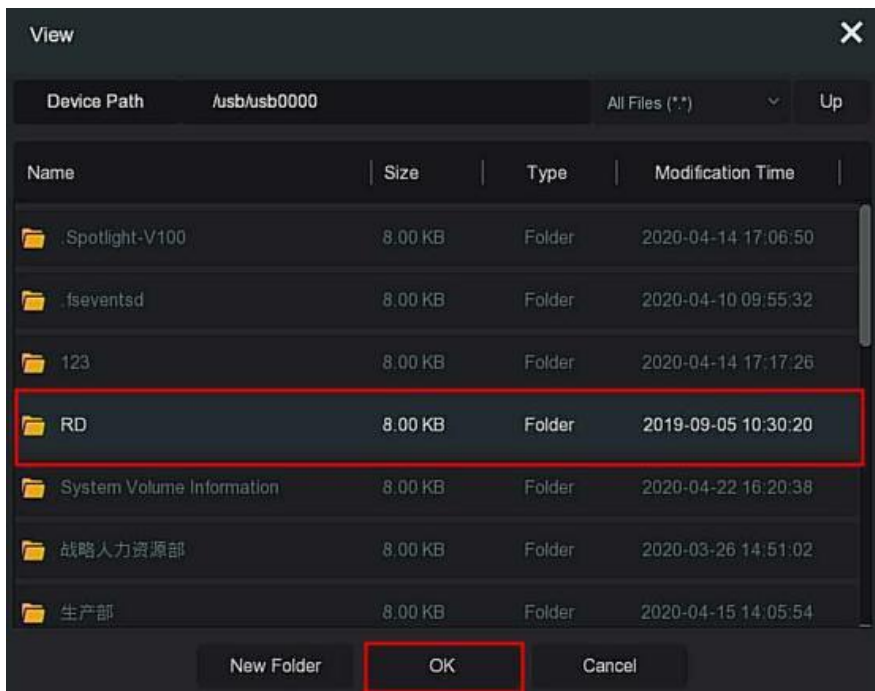
Ez a "Kötegelt importálás /Batch Import", az arc adatbázisba egyszerre több képet is be lehet olvasni.

**1. lépés:** Mentse több arcképet egy mappába, és helyezzen be egy U lemezt a készülékbe a mappa mentéséhez.

**2. lépés:** A főmenüben kattintson a  → "Arc adatbázis/Face Database" az arc adatbázis felületére való belépéshez.

**3. lépés:** Kattintson a "Batch hozzáadva/Batch added".

**4. lépés:** Válasszon egy mappát a képek mentéséhez, kattintson az "OK" gombra, lásd. 5-26 ábra.



5-26. ábra

**5. lépés:** Várja meg a gyors képiportálást folyamatának befejezését.

**6. lépés:** Kattintson az "OK" gombra a további arclisták hozzáadásának befejezéséhez.


#### 5.3.4.2 Keresés arcok összehasonlításával

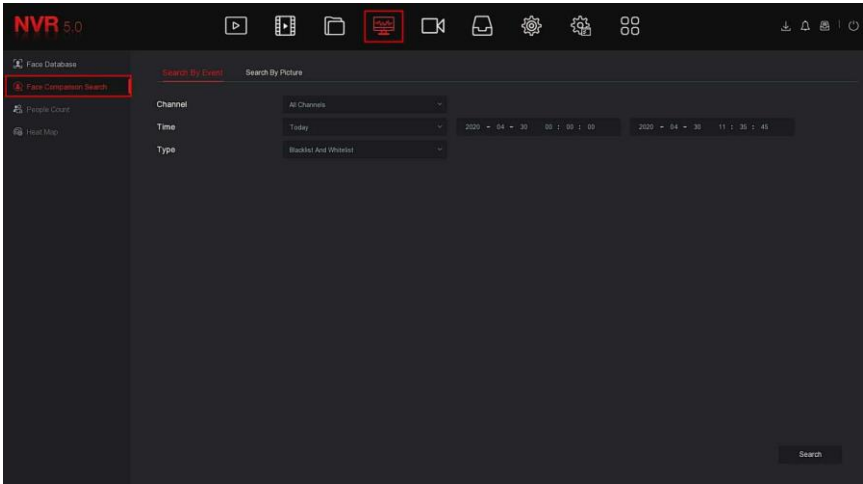
Az Arc-összehasonlítás keresés az arcfelismerési események képeinek keresésén és a képrögzítés első 5 és az utolsó 10 másodperc lejátszásán alapul. A készülék jelenleg kétféle módon támogatja a keresést: esemény és kép szerint.

##### ■ Esemény szerinti keresés

A keresési eredmények megtekintéséhez és biztonsági mentéséhez a következő lépések szükségesek:

**1. lépés:** Biztonsági másolat készítése előtt helyezze az USB-t az NVR USB-portjába.

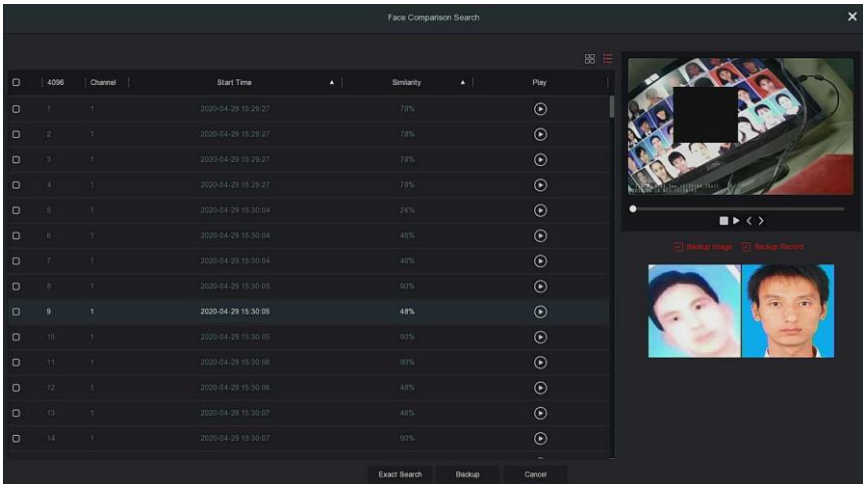
**2. lépés:** A főmenüben kattintson a  "Keresés arc összehasonlítással/Face Comparison Search" az arc összehasonlítási keresés felületére való belépéshez, lásd. 5-27 ábra ①.



5-27 ábra ①

2. lépés: Állítsa be a keresési feltételeket (csatorna, idő, típus).

3. lépés: Kattintson a "Keresés/Search" gombra, megjelennek a keresési eredmények, lásd 5-27 ábra ②.



5-27 ábra ②


- **Csatorna/Channel:** Az a csatorna, ahol a keresési eredmények találhatóak
- **Idő/Time:** A keresési eredmények meghatározott időponton belül
- **Hasonlóság/Similarity:** Mennyire hasonlók az eredmények a mintához

- **Kép mentése /Backup Picture:** Biztonsági másolatot készít a keresett képekről az U disk-re.
- **Felvétel mentése/Backup Record:** Biztonsági másolatot készít a keresett képnek megfelelő videóról az U disk-re (az első 5 és az utolsó 10 másodperc a kép rögzítése után).



- : A kép készítése előtti 5 és utáni 10 mp-ről készített felvétel lejátszása



- : A keresési eredmények miniatűr képekként jelennek meg

- : A keresési eredmények listában jelennek meg



- : 1 oldal előre



- : 1 oldal hátra



- : 5 másodperc videó lejátszása a keresett kép előtt és után



- : A videó lejátszás leállítása



**Pontos keresés/Exact Search:** válasszon egy eseményt a keresési eredmények közül, és keressen olyan eredményeket, amelyek megfelelnek a megadott feltételeknek a kiválasztott esemény adatbázisának megfelelően. Állítsa be a keresési feltételeket (kezdet, vég, csatorna), kattintson a "Megerősítés/Confirm" gombra, szűkítse a keresési eredményeket, lásd. 5-27 ábra ③.



Exact Search

Start Time 2020 - 04 - 30 00 : 00 : 00

End Time 2020 - 04 - 30 11 : 38 : 13

All

1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11

12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22

23  24  25  26  27  28  29  30  31  32  33

34  35  36

Confirm Cancel

5-27 ábra ③

**4. lépés:** Válasszon ki egy képet a keresési eredmények között, válassza a "Biztonsági másolat a képről/Backup Picture " és a "Biztonsági másolat a felvételről/Backup Record " lehetőséget az aktuális igényeknek megfelelően, kattintson a "Biztonsági másolat/Backup" gombra.

**5. lépés:** A fájl biztonsági másolatot készít, kattintson a jobb felső sarokban




található " " gombra a biztonsági mentés előrehaladásának megtekintéséhez. Várja meg a biztonsági mentés befejezését.

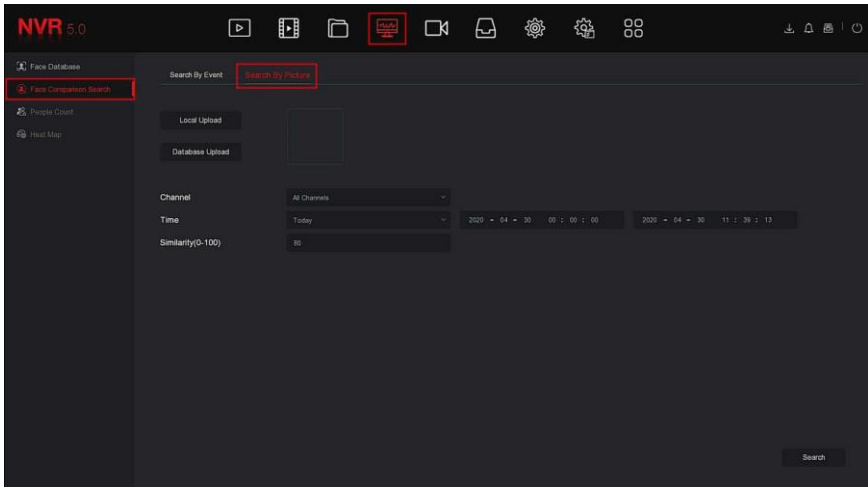
#### ■ Kép szerinti keresés

Keresés kép szerint azt jelenti, hogy mintaképeket tölt fel, a merevlemez követelményeinek megfelelő képeket keresi a hasonlóság szerint, támogatja a minták helyi feltöltését és az arcadatbázis feltöltését, a minta egyszerre 1 képet tölt fel.

#### A keresési eredmények megtekintésének és biztonsági mentésének konkrét lépései a következők:

**1. lépés:** Biztonsági másolat készítése előtt helyezzen be egy USB-eszközt a mintaképek tárolásához az USB NVR-be.

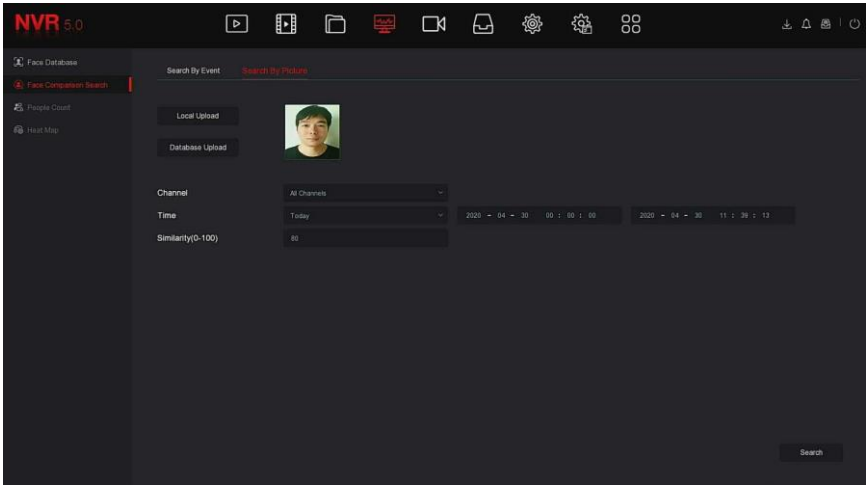
**2. lépés:** A főmenüben kattintson a "  →Keresés arc összehasonlítás alapján/Face Comparison Search→Keresés kép alapján/Search by Picture" az arc összehasonlításra alapuló kép szerinti kereséshez, lásd. 5-28 ábra ①.



5-28 ábra ①

### ◆ Helyi felvétel

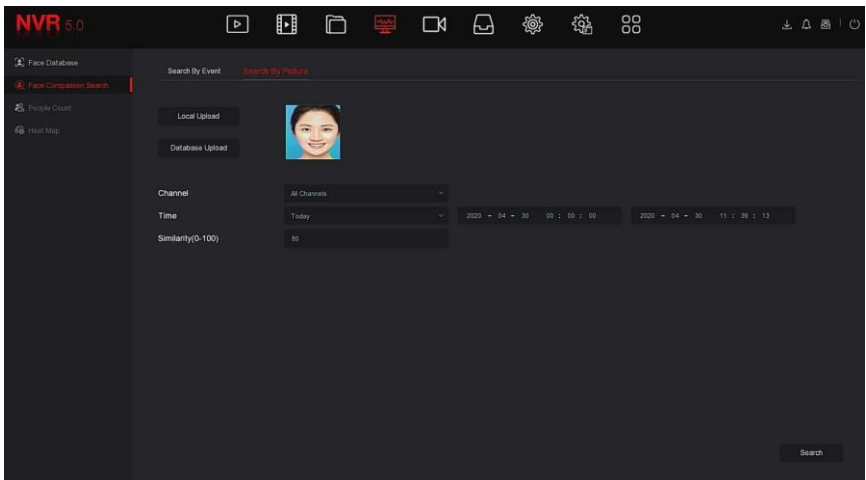
**3. lépés:** Kattintson a "Helyi feltöltés/Local upload" gombra, hogy belépjen az USB-be egy minta kiválasztásához. Kattintson a "Mentés/Save" gombra, lásd. 5-28 ábra ②.



5-28 ábra ②

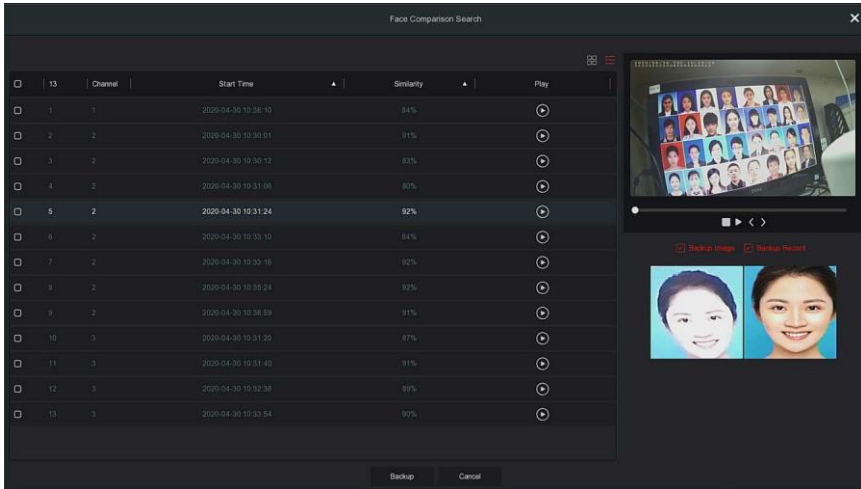
◆ **Adatbázis feltöltés**

**3. lépés:** Kattintson a "Adatbázis feltöltés/Database Upload", válassza ki az arc adatbázist→"Minta kép/Sample Picture"→"Megerősítés/Confirm". A kép sikeresen fel van töltve, lásd 5-28 ábra ③.



5-28 ábra ③

**4. lépés:** Állítsa be a keresési feltételeket (csatorna, idő, hasonlóság), kattintson a "Keresés/Search" gombra, ekkor megjelennek az arc-összehasonlítás eredményei, lásd. 5-28 ábra ④.



5-28 ábra ④

**5. lépés:** Válasszon ki egy képet a keresési eredmények között, válassza a "Biztonsági másolat a képről/Backup Picture" és a "Biztonsági másolat a felvételről/Backup Record" lehetőséget az aktuális igényeknek megfelelően, kattintson a "Biztonsági másolat/Backup" gombra.

**6. lépés:** A fájl biztonsági másolatot készít, kattintson a jobb felső sarokban található "📄" gombra a biztonsági mentés előrehaladásának megtekintéséhez. Várja meg a biztonsági mentés befejezését.



### MEGJEGYZÉS

- A keresési eredmények kezelőfelületének gombjaival kapcsolatos részletekért lásd az eseménykereső felület bevezetőjét.

#### 5.3.4.3 Személyek száma

Hamarosan!

#### 5.3.4.4 Hő térkép

Hamarosan!

### 5.3.5 Csatorna

A csatorna eszközparamétereiből és kódolásokból áll, és működhet kamerával, POE-vel, OSD-vel, képpel, PTZ-vel, adatvédelemmel, névváltással és az NVR fő/másodlagos adatfolyamával.

#### 5.3.5.1 Kamera

Távoli eszköz hozzáadása után az eszköz video képernyőjét távolról megnézheti közvetlenül az NVR-en, és olyan műveleteket hajthat végre, mint pl. tárolás és kezelés. Különböző eszközök különböző számú távoli eszközt támogatnak. A tényleges körülmények alapján hozzáadhatja a szükséges távoli eszközöket.

#### Előfeltételek:

A hozzáadás előtt ellenőrizze, hogy az IP kamera csatlakozik-e ahhoz a hálózathoz, ahol az NVR található, és állítsa be helyesen a hálózati paramétereit.




#### MEGJEGYZÉS

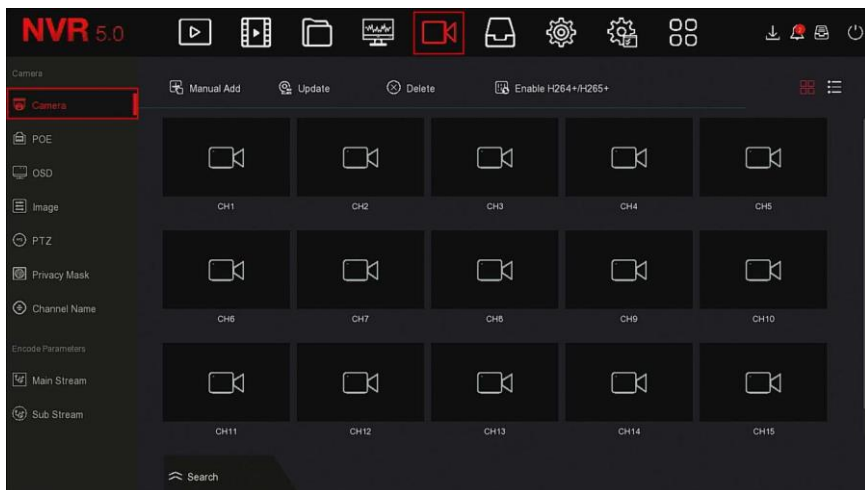
Amikor csatlakozik az internethez, a készülék hálózati biztonsági problémákkal szembesülhet. Erősítse meg a személyes adatok és adatok védelmét. Ha azt észleli, hogy eszközének rejtett biztonsági kockázatai lehetnek, kérjük, időben lépjen kapcsolatba velünk. Javasoljuk, hogy végezzen rendszeres hálózati biztonsági ellenőrzést a berendezésén. Cégünk megfelelő szakmai műszaki szolgáltatásokat tud nyújtani.

- Felhívjuk figyelmét, hogy Ön felel a termékbiztonsághoz kapcsolódó összes jelszó és egyéb beállítás megfelelő megadásáért, valamint a felhasználónév és jelszó helyes megőrzéséért.

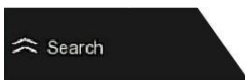
#### ■ Berendezés hozzáadása

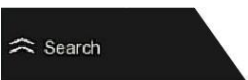
A művelet konkrét lépései a következők:

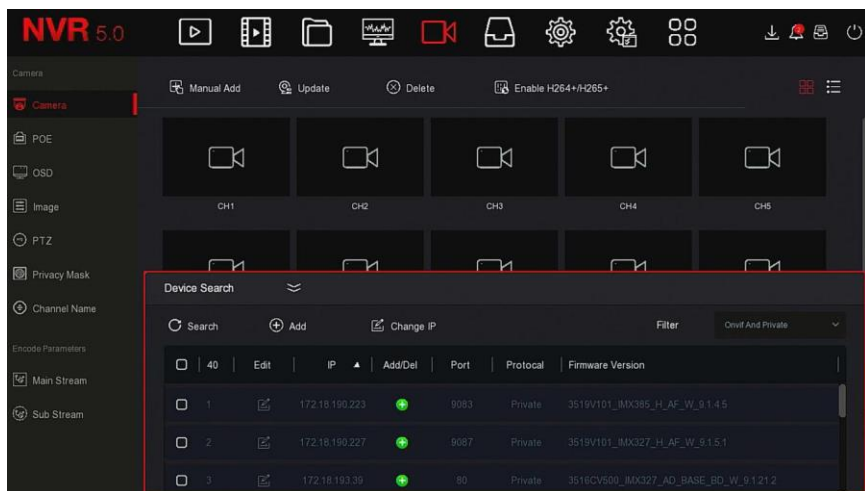
1. lépés: A főmenüben kattintson a " → Kamera/Camera" a kamera felületének eléréséhez, lásd. 5-29 ① ábra.




5-29 ① ábra









**2. lépés:** Kattintson a "  " gombra és a berendezés kikeresi az összes IP kamerát a LAN hálózatban az "Onvif and Private" szűrő beállításai alapján, és megjeleníti az eredményeket, lásd. 5-29 ② ábra.



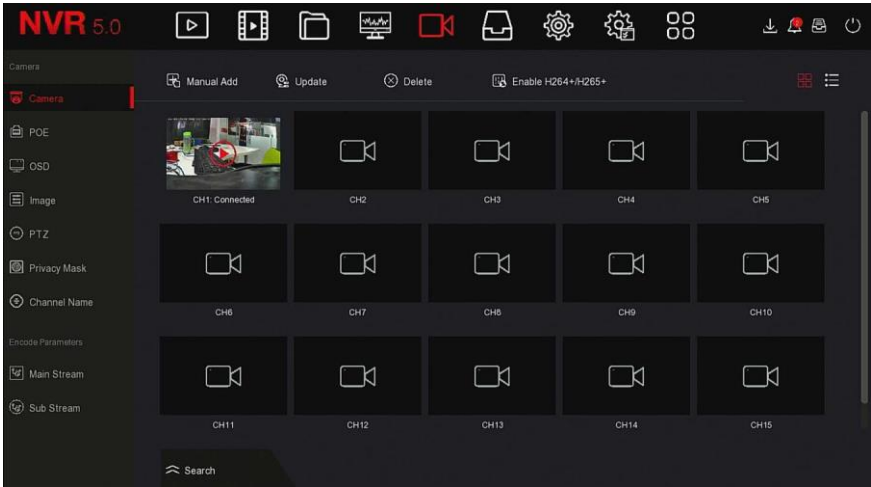
5-29 ② ábra

➤  : Kattintson a legördülő ikonra a "Berendezés keresés/Search Device" lista elrejtéséhez..

-  : Hozzá adja az aktuális kamerát a berendezés listához
-  : eltávolítsa az aktuális IPC-t a berendezés listáról
-  : Kattintson rá az IP-eszköz szerkesztő felületébe való belépéshez, szerkessze az IP-címet, a portot és egyéb hálózati információkat, majd adja meg a kamera rendszergazdai jelszavát, a szerkesztés befejezéséhez kattintson az "OK" gombra.
-  **Keresés/Search:** Keressen olyan eszközöket, amelyek megfelelnek a szűrés feltételeinek a helyi hálózatban, és jelenítse meg őket a keresett eszközök listájában.
-  **Hozzáadás/Add:** Hozzá adja a kiválasztott eszközt a rendszerhez
-  **IP módosítása/Change IP:** Válassza ki azt a berendezést, amelyen szükséges megváltoztatni az IP címet, kattintson az "IP cím módosítása/Change IP", írja be "Start IP", "Hálózati maszk/Network Mask", "Átjáró/Gateway", "DNS", "Port", "Felhasználó jelszava/User password", kattintson az "OK"-ra. A választott berendezés IP címe fokozatosan helyreáll.
- **Szűrő:** A keresett berendezés típusának szűrése. A következő protokollok választhatók: Onvif, Private, Onvif and Private, Multi Net Segment.

**3. lépés:** Válassza ki a berendezést, amelyet hozzá akar adni, kattintson a

" Add" → ", lásd. 5-29 ③ ábra.

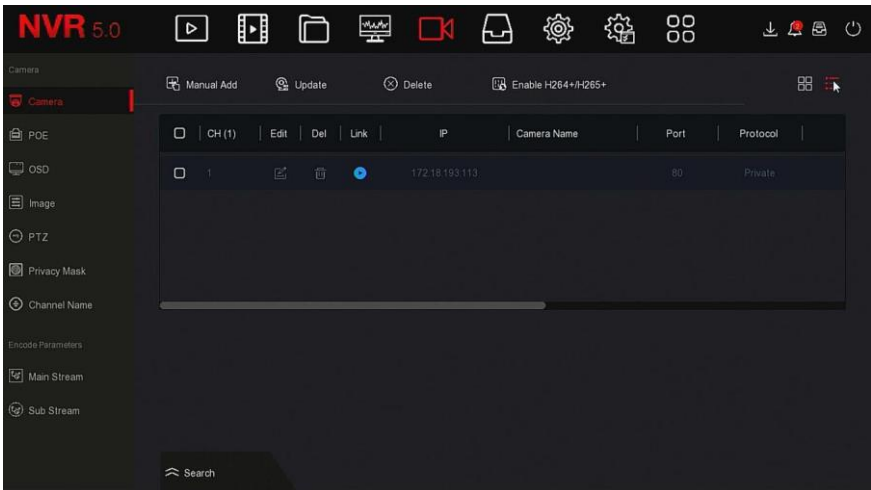


5-29 ③ ábra



**MEGJEGYZÉS**

- Kattintson a "☰" jobb felső sarokban, majd kapcsolja át a lista megjelenítésre, lásd. 5-29 ④ ábra.




5-29 ④ ábra

- **Automatikus hozzáadás/Auto Add:** Kattintson az NVR-re az összes IP kamera és további LAN hálózati paraméterek módosításához, majd



csatlakoztassa az NVR-hez.

-  **Manuális hozzáadás/Manual Add:** Kattintson a "Csatorna beállítása/Channel Setup" felületre való belépéshez. Bezárhatja a csatornát, megváltoztathatja, szerkesztheti a protokollt, megváltoztathatja az előnézeti kód folyamat, vagy manuálisan megadhatja az eszközzel kapcsolatos információkat és hozzáadhat egy eszközt, lásd. 5-29 ⑤ ábra. Kétféleképpen lehet manuálisan hozzáadni egy IP-címet és egy tartománynevet. IPC-k domain névvel történő hozzáadásakor csak a privát és az ONVIF protokollok támogatottak.

Channel Setup

Enable

Channel 2

Add Method Manual

Protocol Private

User Name admin

Password \*\*\*\*\*

IP  172 . 18 . 195 . 184








Domain

Port 9080

Save Cancel

5-29 ⑤ ábra

- ✓ **Aktiválás/Enable:** Be/Ki kapcsolja a csatornát, a kikapcsolás van előre beállítva. Válassza a "Aktiválás/Enable" a kapcsolódó csatornák előnézeteért és normál felvételért.
- ✓ **Csatorna/Channel:** Válassza "Csatorna beállítás/Set Channel".
- ✓ **Hozzáadás módja/Add Method:** Az aktuális csat. hozzáadási módja.
- ✓ **Protokoll/Protocol:** "Berendezés protokoll hozzáadása/Add Device Protocol - Onvif, Private és RTSP lehetőségekkel.
- ✓ **Felhasználó név/User Name:** IPC felhasználónév (ha az alapértelmezett felhasználónév nem admin, változtassa meg érvényes felhasználónévvel).
- ✓ **Jelszó/Password:** IPC jelszó (ha az alapértelmezett bejelentkezési jelszó nem admin, akkor változtassa meg érvényes jelszóra).
- ✓ **IP:** Hozzá kell adnia egy IPC IP-címet.
- ✓ **Domain:** Hozzá kell adnia egy IPC domain név címet, például peanut shell cím, DDNS cím.

- ✓ **Port:** hozzáférés az IPC által használt porthoz, alapértelmez. érték 80.
-  **Frissítés/Update:** Válasszon ki egy vagy több azonos típusú frissítő eszközt, helyezze be az U disket a mentett eszközfrissítési csomaggal az NVR-be, kattintson az "Frissítés/Upgrade" gombra, a rendszer megtalálja a frissítőcsomagot az U disken, megjeleníti, válassza ki a csomagot, kattintson az "Frissítés/ Upgrade" gombra, az IPC-k csoportosan frissülnek.
-  **Törlés/Delete:** A hozzáadott eszközök listájában válassza ki a törölni kívánt csatornát, majd az összes kijelölt eszköz törléséhez kattintson a "Törlés/Delete" gombra.
-  **Aktiválás/Enable H264+/H265+:** Kattintson az összes csatorna H264+/H265+ kódolásának engedélyezéséhez. A H264+/H265+ kódolás kikapcsolásához kapcsolja ki a H264+/H265+ a paraméter interfészen.
-  : Kattintson a csatorna beállítási felületre való belépéshez, ez a funkció megegyezik a "Kézi hozzáadás/Manual add" funkcióval.
-  : eltávolítja az aktuális IPC-t az eszközlístáról
- **Link:** "  " jelöli, hogy sikeresen hozzá lett adva, és a "  " jelöli, hogy a csatlakozás sikertelen volt. Ha a kapcsolat nem sikerült, akkor a kapcsolat állapota jelzi a hiba okát. Ha azt jelzi, hogy a jelszó helytelen, akkor a felhasználó jelszava helytelen.



## MEGJEGYZÉS

- Az NVR csak egyszer adhatja hozzá az IPC-t.
- Csoportos IP-szerkesztéskor ellenőrizze, hogy az összes kiválasztott eszköz felhasználóneve és jelszava megegyezik-e.
- Csoportos IP-szerkesztéskor, ha IP-címütközés van, a rendszer automatikusan kihagyja az ütköző IP-eket, és újból kijelöli azokat.
- A csoportos IP-szerkesztés után keresse meg újra a távoli eszközt. Az új IP-cím megjelenik a listában.
- Az eszköz kiválasztása után nyomja meg a "Hozzáadás/Add" gombot, és minden eszköz újból hozzárendeli az IP-címet. Használja a MEGJEGYZÉS/NOTE lehetőséget.
- Az hozzáadás módot a POE NVR-ben "Manual" vagy "Plug and play" formában lehet beállítani, amelyek normál NVR-ben nem állíthatók be.
- A frissítési funkció használata előtt másolja a frissítendő eszköznek megfelelő frissítőcsomagot az USB-re, és tegye az USB kulcsot az NVR-be.

- Több IP eszköz frissítésekor csak ugyanazt az IP eszközt választhatja ki. A frissítés során egyetlen IP-eszközt sem lehet kikapcsolni. Ellenkező esetben a frissítés nem lesz sikeres, vagy az eszköz nem indul el.

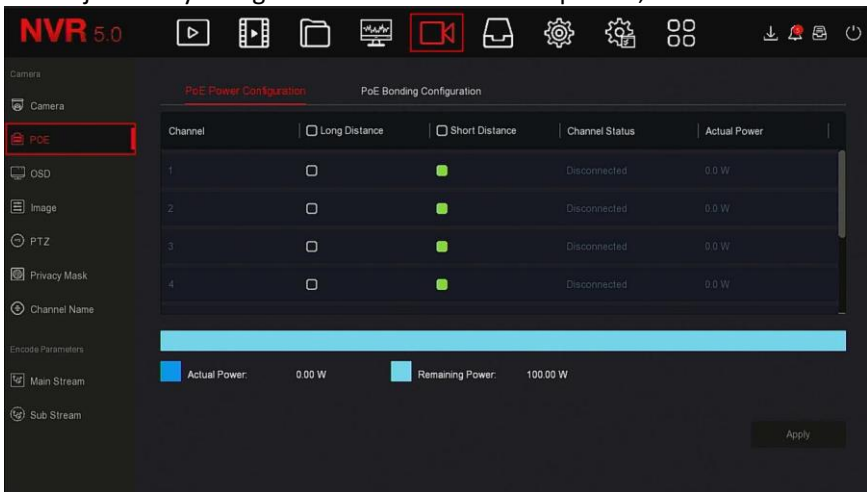
### 5.3.5.2 POE

A POE (Power over Ethernet) az NVR egyes POE csatornáinak teljesítményének vizsgálatára és beállítására szolgál. Ez egy PoE teljesítménykonfigurációból és egy PoE-kötési konfigurációból áll.

#### ■ PoE teljesítménykonfiguráció/PoE Power Configuration

A művelet konkrét lépései a következők:

- 1. lépés:** A főmenüben kattintson a "  → POE → PoE Power Configuration " a PoE teljesítménykonfigurációs felületre való belépéshez, lásd: 5-30. ábra.



5-30 ábra

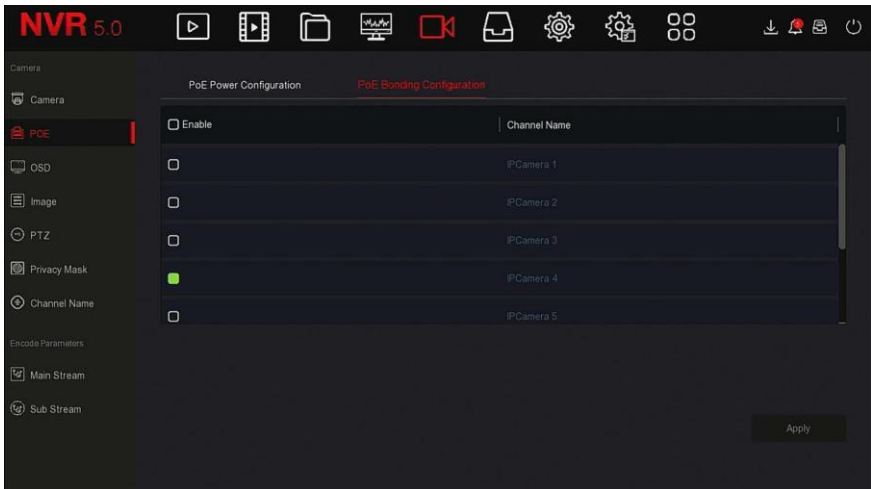
- 2. lépés:** Ellenőrizze az egyes POE-portok csatlakozási állapotát és energiafogyasztását, és válassza a "nagy távolság/long distance" vagy a "rövid távolság/short distance" lehetőséget a tényleges csatlakozási távolságnak megfelelően.

- 3. lépés:** Kattintson a "Alkalmaz/Apply" a beállítások mentéséhez.

#### ■ PoE kötés konfigurációja/PoE Bonding Configuration

A művelet konkrét lépései a következők:

- 1. lépés:** A főmenüben kattintson a "  → POE → PoE Bonding Configuration " a PoE összerendelési konfigurációs felületre való belépéshez, lásd 5-31 ábra.



5-31 ábra

**2. lépés:** Válassza ki a párosított csatornát, és állítsa be azt a csatornát, amely a POE-n keresztül táplálja az eszközt.

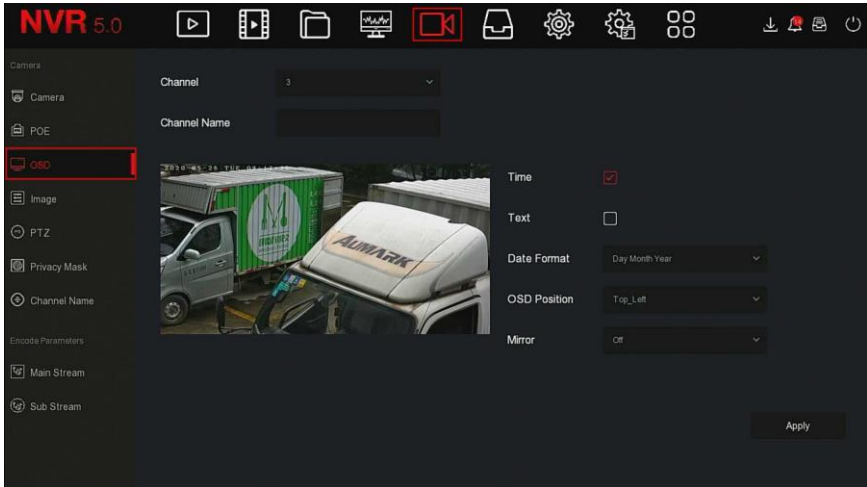
**3. lépés:** A beállítások mentéséhez kattintson az "Alkalmaz/Apply" gombra.

### 5.3.5.3 OSD

Az OSD az "On Screen Display" rövidítése, a helyi nézet OSD-je főleg az időt és a csatorna nevét tartalmazza.

**A művelet konkrét lépései a következők:**

**1. lépés:** A főmenüben kattintson a "  → OSD" az OSD beállító felületére való belépéshez, lásd. 5-32 ábra.



5-32 ábra

**2. lépés:** Válasszon csatornát az OSD beállításához.

**3. lépés:** Állítsa be az OSD csatornát.



### MEGJEGYZÉS


- Az OSD tartalmazza a csatorna nevét, az időt, a szöveget, a dátum formátumát, az OSD helyzetét és a tükröt.
- A jelenlegi OSD funkció csak az eszközök hozzáadásához szükséges privát protokoll hozzáadását és beállítását támogatja.

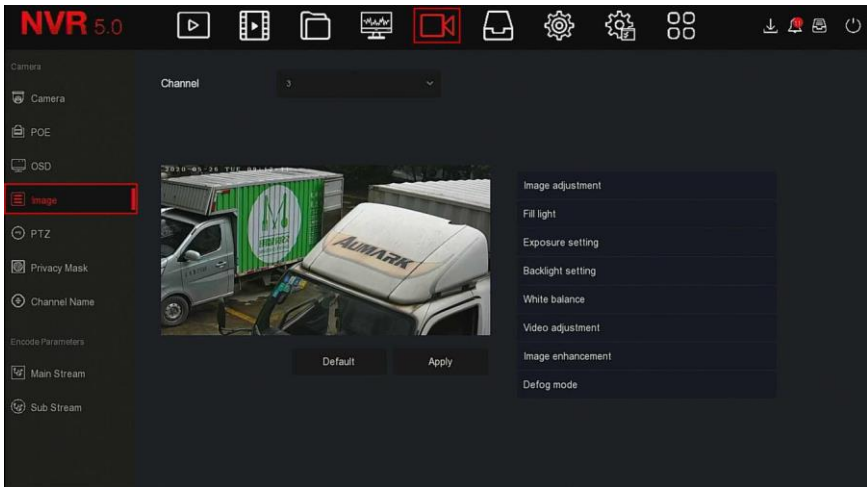
**4. lépés:** Kattintson az "Alkalmaz/Apply"-ra a beállítások mentéséhez.

### 5.3.5.4 Kép

A kép színes felületén beállíthatja az IP-csatorna videójának fényerejét/Brightness, kontrasztját/Contrast, telítettségét/Saturation és élességét/Sharpness, valamint az IPC kapcsolódó paramétereit, mint pl. kitöltési fény, expozíció beállítása, háttérvilágítás beállítása, fehéregyensúly, videó beállítása, képjavítás.

**A művelet konkrét lépései a következők:**

**1. lépés:** A főmenüben kattintson a "  →Kép/Image"-re a képbeállítási felületre való belépéshez, lásd. 5-33 ábra.



5-33 ábra

**2. lépés:** Válasszon csatornát a kép konfigurálásához.

**3. lépés:** Állítsa be a csatornakép paramétereit.



### MEGJEGYZÉS

- A felhasználó a csúszka (slider) húzásával állíthatja be a paramétereiket.
  - Beállíthatja a képet, beállíthatja a kitöltési fényt és az expozíciót, beállíthatja a háttérvilágítást, a fehér egyensúlyt, beállíthatja a videót, javíthatja a képet és beállíthatja a páramentesítési módot.
  - A videó paramétereinek beállítása nem csak a kép előnézeti hatását, hanem a videó képminőségét is megváltoztatja. Kövesse a MEGJEGYZÉST.
- 4. lépés:** A beállítások mentéséhez kattintson az "Alkalmaz/Apply" gombra.

- **Képbeállítás/Image adjustment:** Az aktuális környezettől függően az előnézeti képernyő fényerejét, kontrasztját, telítettségét és élességét az előrehaladási sáv húzásával állíthatja be. A folyamatjelző sáv után is beállíthatja az értéket: "Fényerő/Brightness", "Kontraszt/Contrast", "Telítettség/Saturation", "Élesség/Sharpness". Az érvényes értékek a 0–255 tartományba esnek, az alapértelmezett érték pedig 128.
- **Töltőfény /Fill light:** Az alapértelmezett beállítás: Auto, érzékenység: 3, szűrési idő: 3, a fényerő: 100. Ha a kitöltési fény üzemmódja "Auto", a készülék az aktuális környezetnek megfelelően bekapcsolja a kitöltési lámpát. A felhasználó az aktuális képnek megfelelően átválthatja a töltési módot "Nappali/Day", "Éjszakai/Night" és "Ütemezett

kapcsoló/ Scheduled switch " -ra, és a töltési módnak megfelelően módosíthatja az érzékenységet és a szűrési időt. Ha a töltőfény módja "Ütemezett kapcsoló", akkor beállíthatja a nappali és a sötét időt (azaz a kezdő és a befejező töltési időt), valamint a fény fényerejét.

- ✓ Ha a töltési mód "Nappal/Day", akkor a készülék monitoráról érkező videó hozzáadódik a nappali effektushoz.
- ✓ Ha a töltési mód "Éjszakai/Night", akkor a készülék monitorján lévő videó kijavításra kerül/éjszakai módba kapcsolódik.
- ✓ **Szűrési idő/Filtering time:** Arra használják, hogy megakadályozzák a környezeti fény jobbá válását, és a fényt gyakran be- és kikapcsolják, és a szűrési idő beállítva van. Ebben az időszakban a kamerát nem zavarja a környezeti fény.
- ✓ **Fényerő/Light brightness:** A kitöltési fény fényerejének beállítására szolgál, és a beállítható tartomány 0-100.
- **Expozíció beállítás/Exposure setting:** Az alapértelmezett érték az Auto, amely manuálba kapcsol az aktuális igényeknek megfelelően. A "Manuális" kiválasztása esetén a expozíció és az erősítés szabályozása aktíválódik.
- **Háttérvilágítás/Backlight:** A háttérvilágítás kompenzációjának beállítására és az erős fény elnyomására szolgál. Az alapértelmezett érték Ki, manuálisan bekapcsolható és beállítható a háttérvilágítás.
- **Fehér egyensúly/White balance:** Az alapértelmezett érték "Auto", és módosítható "Manual" -ra.
  - ✓ **Manuális fehér egyensúly:** Támogatja az állítható erősítést R, G, B, beállítási tartomány (0-255). A beállítás után kattintson a "Mentés/Save"-re.
- **Videoszerkesztés:** Itt bekapcsolhatja és beállíthatja a 2D vagy 3D digitális zajszűrést.
- **Képjavítás:** Itt kiválaszthatja a villogás vezérlési módját, bekapcsolhatja és széles dinamikus intenzitást állíthat be.
  - ✓ **Villogás vezérlés/Flicker control :** A villogó vezérlési módot az IPC telepítési környezetének és a villogó szabványnak megfelelően választható meg. A PAL szabvány 50 Hz, az NTSC szabvány pedig 60 Hz. Ha a készüléket a szabadban telepítik, kiválaszthatja a külteret. Az alapértelmezett beállítás a PAL.
  - ✓ **Széles dinamik tartomány (WDR):** Az alapértelmezett érték a "Leállítás/Shutdown". A legördülő menüben bekapcsolhatja a széles dinamik tartományt (automatikus, gyenge, mérsékelt, erős, szuper.
- **Páramentesítő mód/Defog mode:** A páramentesítési mód és annak intenzitásának beállítására szolgál.
  - ✓ **Páramentesítő mód/Defog mode:** Az alapértelmezett beállítás Ki. A legördülő menüből választhatja a Be vagy Auto lehetőséget.




- ✓ **Páramentesítés intenzitása/Defog strength:** Az alapértelmezett beállítás 0. Ha a páramentesítési mód be van kapcsolva, beállíthatja a páramentesítés intenzitását. Az értékek a tartományban állíthatók be.

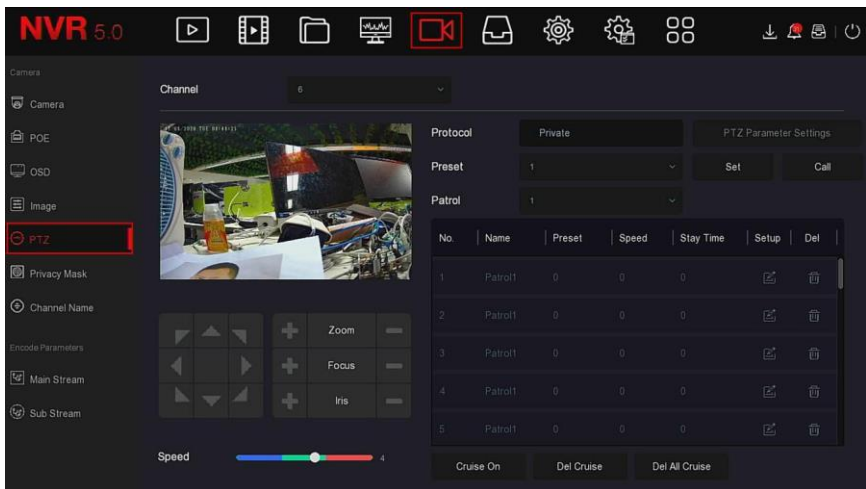


### MEGJEGYZÉS

- A kamera képfelülete csak az eszköz által támogatott funkciókat mutatja. Az adott interfész a tényleges terméktől függ.



#### 5.3.5.5 PTZ






A menü oldalon kattintson a "  → PTZ" a PTZ beállító felületre való belépéshez, lásd. 1. ábra. A PTZ beállító felületen különböző csatornák váltására van lehetőség a panorámamozgás sebességének - jobbra/balra (pan) és dőlésszög - fel/le (tilt) beállítására és e mozgások irányának szabályozására.

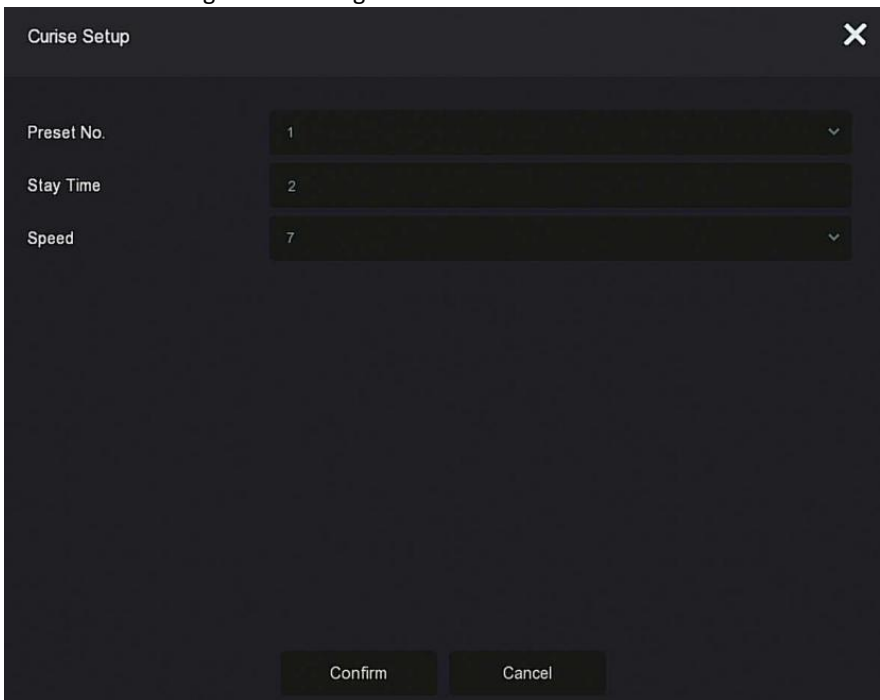



5-34 1. ábra

A PTZ beállító interfész az objektív irányának, sebességének és zoomjának, fókuszának, rekeszének és mozgásának a gyorsbillentyűvel történő beállítására szolgál.

- **Csatorna/Channel:** Válassza ki azt a csatornát, ahová a kupola kamera csatlakozik az NVR-hez.
- **Közelítés/Zoom:** A  /  gombok segítségével nagy hatótávolságú/nagy látószögű funkció érhető el, illetve a kamera nagyítása.

- **Élesítés/Focus:** A  /  gombok segítségével érető el a zoom funkció és a kamera fókuszának beállítása.
- **Fényrekesz/Iris:** A  /  gombok segítségével érhető el a rekesz közelítése/távolítása, módosítható a kamera rekesze.
- **Gyorsaság/Speed:** Főleg a bal/jobb (pan) és fel/le (tilt) mozgássebességének beállítására szolgál, pl. a 7. lépésben a forgási sebesség sokkal nagyobb, mint az 1. lépés forgási sebessége.
- **Előre beállított beállítás/Preset setting:** Fordítsa a PTZ-t a kívánt helyzetbe a gomb irányában, és kattintson az "előre beállítás" a "beállítások" alatt az előre beállított pontok beállításának befejezésére.
- **Mozgás beállítása/Cruise setting:** A mozgás útvonalának kiválasztása után kattintson a beállítások gombra, válassza ki az alapértelmezett számot, a várakozási időt (mp) és a mozgás sebességét a mozgásbeállítások legördülő menüben, lásd. 5-30 , Kattintson az "OK" gombra, térjen vissza a mozgásbeállítások képernyőre, majd kattintson a "Mozgatás be/Cruise on" gombra ismét a beállítások mentéséhez és a készülék mozdításának megkezdéséhez.

5-34  ábra



- ✓ **Előre beállított sz./Preset No.:** Válassza ki az előre beállított pontokat.
- ✓ **Tartózkodási idő/Stay Time:** Várakozási idő az előre beállított pontokon
- ✓ **Gyorsaság/Speed:** Mozgás gyorsasága
- **Mozgás Be/Cruise On:** Kattintás után a készülék elindul a kiválasztott mozgási útvonal mentén.
- **Útvonal törlése/Del Cruise:** Válassza ki a mozgás útvonalát, katt. az "Útvonal törlése/Del Cruise" gombra, és fejezze be a mozgás törlését.
- **Az összes útvonal törlése/Del All Cruise:** Kattintson az összes beállított mozgási útvonal törléséhez.



### MEGJEGYZÉS

- Az NVR legfeljebb 256 előre beállított pontot támogat, de az előre beállított pozíciók tényleges számát korlátozza az előre beállított pontok száma, amelyeket a kamera beállíthat. Előfordulhat, hogy a különböző PTZ-ek által támogatott előre beállított pontok max. száma nem egyezik meg.
- Egyes NVR-k támogatják az analóg csatornák kupola (dome) vagy panoráma/dőlés (pan/tilt) beállításait. A kupola vagy a pan/tilt döntése előtt ellenőrizze, hogy a pan/tilt dekóder és a merevlemez video felvevő közötti RS-485 vezérlővezeték megfelelően van-e csatlakoztatva, és konfigurálja a készülékben a pan/tilt dekóder paramétereit.

**A művelet konkrét lépései a következők:**

**1. lépés:** A főmenüben kattintson a "  →PTZ"-re a PTZ beállítások felületére való belépéshez, lásd. 5-34  ábra.

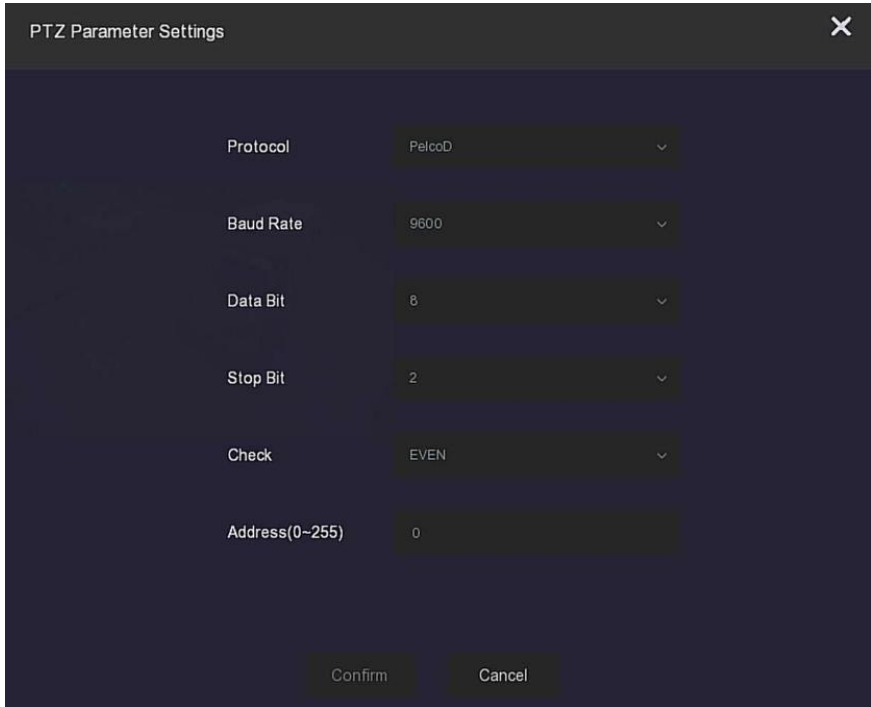
The screenshot shows the NVR 5.0 PTZ Parameter Settings interface. The main area displays a camera feed of a white truck. The left sidebar has 'PTZ' highlighted. The right sidebar shows the PTZ Parameter Settings, including a table of presets.

No.	Name	Preset	Speed	Stay Time	Setup	Del
1	Patrol1	0	0	0		
2	Patrol1	0	0	0		
3	Patrol1	0	0	0		
4	Patrol1	0	0	0		
5	Patrol1	0	0	0		

Below the table, there are buttons for 'Cruise On', 'Del Cruise', and 'Del All Cruise'.

## 5-34 ③ ábra

**2. lépés:** Válassza ki azt a csatornát, ahol a PTZ kamera található, kattintson a "PTZ paraméter beállítása/PTZ parameter setting" gombra a PTZ paraméter beállítás felületéhez való belépéshez, lásd. 5-34 ④).



Protocol	PelcoD
Baud Rate	9600
Data Bit	8
Stop Bit	2
Check	EVEN
Address(0~255)	0

Confirm Cancel

## 5-34 ④ ábra

**3. lépés:** Ha szükséges, állítsa be a csatlakoztatott kamera megfelelő paramétereit (protokoll, adatátviteli sebesség, adatbit, stopbit, paritásbit stb.), majd a kilépéshez kattintson a "Megerősítés/Confirm" gombra.

- **Csatorna/Channel:** Válassza ezt a beállítást, hogy hozzáférjen a pan/tilt kamera csatornához.
- **Protokol:** Válassza ki a hozzáférési eszköz márkájának és modelljének pan/tilt protokollját (ha a csatorna hálózati pan/tilthoz van csatlakoztatva, válassza a "Private" lehetőséget, ha a csatorna RS485-ös pan/tilthoz van csatlakoztatva, válasszon más opciókat).
- **Átviteli sebesség /Baud Rate:** Válassza ki a PTZ eléréséhez használt adatátviteli sebességet a megfelelő csatorna PTZ-jének és kamerájának vezérléséhez. Az alapértelmezett érték 2400.

- **Adatbit/Data Bit:** Az alapértelmezett érték 8.
- **Stop Bit:** Az alapértelmezett érték 2.
- **Ellenőrzés/Check:** Az alapértelmezett érték RENDSZERES/EVEN.
- **Cím/Address (0-255):** Állítsa be a címet a PTZ eléréséhez. Az alapértelmezett érték 0.



### MEGJEGYZÉS

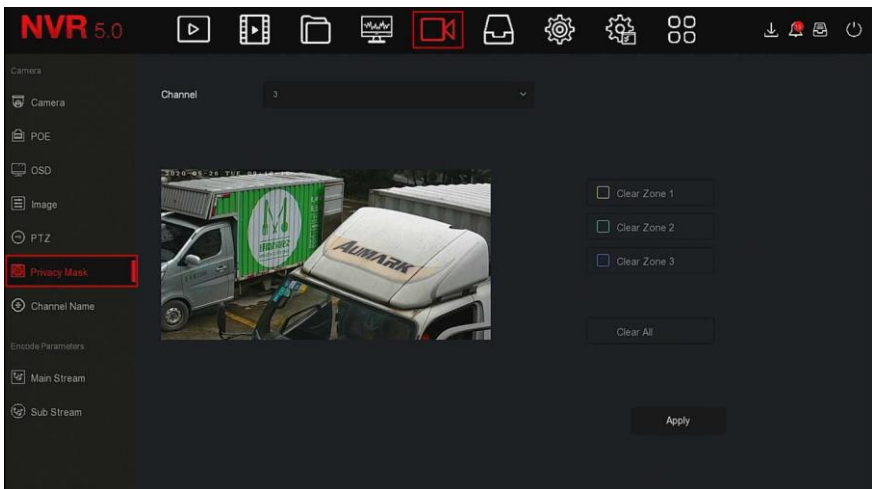
- A PTZ beállítással beállítható az analóg csatornához hozzáadott PTZ kamera. Az összes paraméternek (protokoll, cím, adatátviteli sebesség, adatbit, stopbit, paritásbit) összhangban kell lennie a PTZ dekóder paramétereivel.

#### 5.3.5.6 Adatvédelmi maszk

Az adatvédelmi maszk funkciója blokkolhat bizonyos érzékeny vagy adatvédelemmel kapcsolatos területeket a megfigyelési jelenet képén.

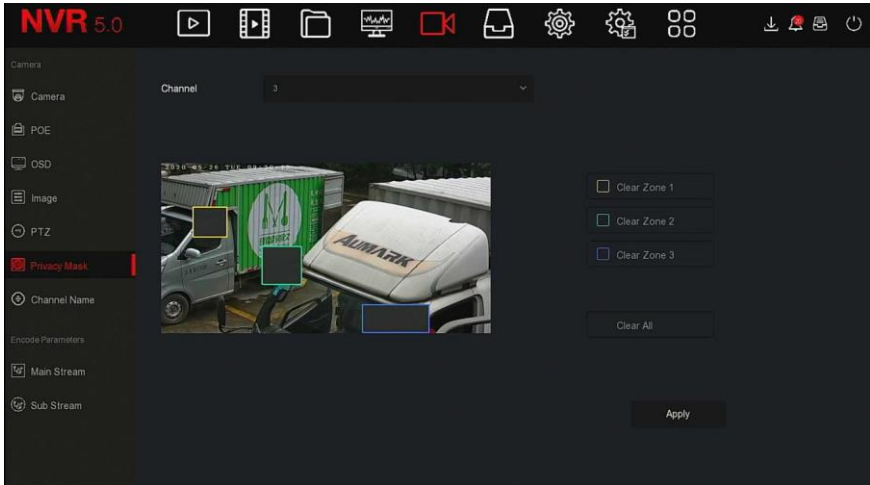
**A művelet konkrét lépései a következők:**

1. lépés: A főmenüben kattintson a "  Adatvédelmi maszk/Privacy Mask" az adatvédelmi maszk felületéhez való hozzáféréshez lásd: 5-35 ① ábra.



5-35 ① ábra

2. lépés: Válassza ki a csatornát a videó elzáródásához.
3. lépés: Használja az egeret a 5-35 ② ábrán látható módon, hogy meghatározza a videó elzáródási területét.



5-35 ② ábra

**4. lépés:** A beállítások mentéséhez kattintson az "Alkalmaz/Apply" gombra.

- **Csatorna/Channel:** Válassza ki a beállított csatornát.
- **Összes eltávolítása/Clear All:** Az összes kijelölt területmaszk törlése.
- **Zoom 1,2,3 eltávolítása/Clear Zoom 1, 2, 3:** Törli a kiválasztott 1, 2, 3 elzáródási területet.




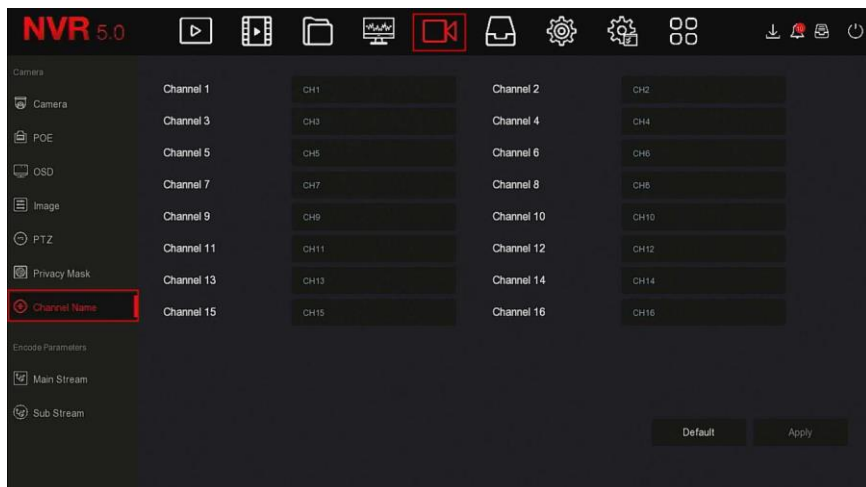
### MEGJEGYZÉS

- Legfeljebb 3 elzáródási terület állítható be. A terület beállításának törléséhez kattintson az X terület törlése elemre.

## 5.3.5.7 Csatorna megnevezése

A művelet konkrét lépései a következők:

- 1. lépés:** A főmenüben kattintson a "  →Csatorna neve/Channel Name" a csatornanév megadásának felületére való belépéshez, lásd: 5-36 ábra.




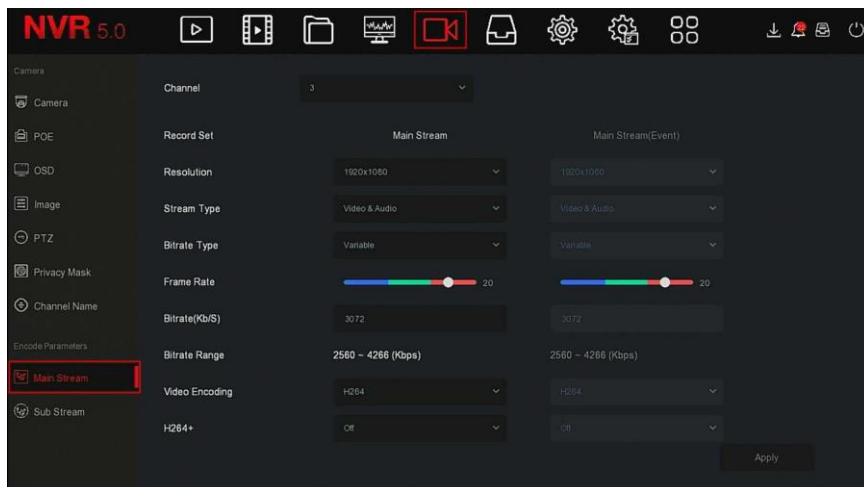
5-36 ábra

- 2. lépés:** válassza ki a beállítani kívánt csatornát, és szerkessze a csatorna nevét.
- 3. lépés:** A beállítások mentéséhez kattintson az "Alkalmaz/Apply" gombra.

### 5.3.5.8 Főfolyam

**A felvételi paraméterek konfigurálásához a main stream interfészt használják. A művelet konkrét lépései a következők:**

- 1. lépés:** A főmenüben kattintson a "  →Főfolyam/Main Stream" a fő áramlási paraméterek beállítási felületére való belépéshez lásd: 5-37 ábra.



5-37 ábra

**2. lépés:** Állítsa be a felvételi paramétereket. A konkrét paraméterek leírása az 5-4. táblázatban található

Megnevezés	Részletek	Beállítás
Csatorna	Válassza ki a csatornát a felvételi paraméterek beállításához	Válasszon a legördülő menüből
Felvétel beállítás	Kétféle video tömörítési paraméter létezik: Főfolyam/Main Stream (időzítés) és Főfolyam/Main Stream (esemény). Mainstream (időzítés): Paraméterek kódolása a normál felvételhez Mainstream (esemény): Paraméterek kódolása olyan eseményekhez, mint pl. mozgásérzékelés, riasztási bemenet és intelligens érzékelés	MEGJEGYZÉS: Az eseményparaméterek nem állíthatók be, és összhangban vannak az időzítési paraméterekkel
Felbontás	A felbontás a hosszegységben lévő pixelek számával függ össze	Válasszon a legördülő menüből MEGJEGYZÉS: A kódolási felbontás az IP berendezéshez kapcsolódik



Folyam típus	Az adatfolyam típusa Video & Audio (összetett adatfolyam), a felvételi információk pedig videót és hangot tartalmaznak	Válasszon a legördülő menüből
Bitsebesség típusa	A kódfolyam mód változó kódsebességre és állandó kódsebességre van felosztva. Változtatható bitsebesség: A bitsebesség a jelenettől függően változik. Állandó bitsebesség: A bitsebességet a bitsebesség felső határának megfelelően kell kódolni; a videó minősége nem állítható be.	Válasszon a legördülő menüből MEGJEGYZÉS: A bitsebesség típusa az IP eszközhöz kapcsolódik
Filmkocka szám	A videó képkocka sebessége a másodpercenkénti video képek száma	Állítsa be a csúszkával (slider)
Bitráta (Kb/s)	A képminőség megváltoztatásához állítsa be a kódfolyam értékét; minél nagyobb a kódáram, annál jobb a képminőség.	Szerkesztés közvetlenül a beviteli mezőben
Bitsebesség-tartomány	6000-12000 (Kbps)	
Videó kódolás	H264, H265	Válasszon a legördülő menüből MEGJEGYZÉS: A bitsebesség típusa az IP eszközhöz kapcsolódik
H265+	Aktiválás/Kikapcsolás	


5-4. táblázat

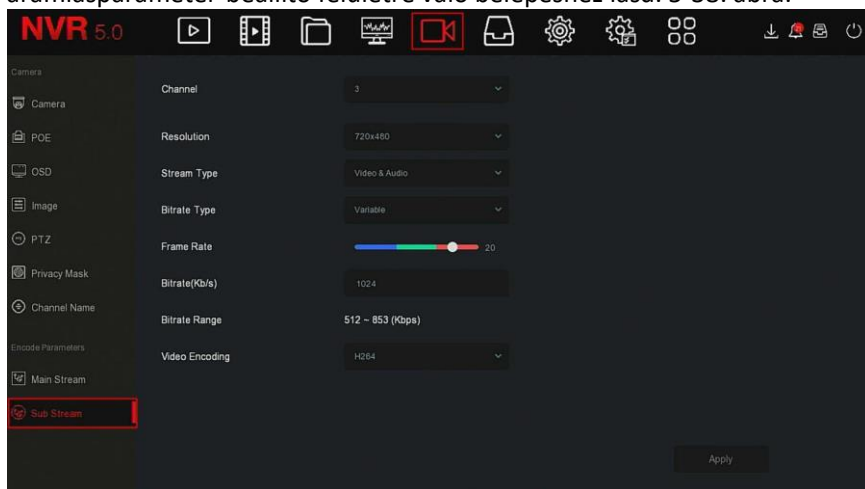
**3. lépés:** Kattintson az "Alkalmaz/Apply"-ra a beállítások mentéséért.

### 5.3.5.9 Alfolyam

A hálózati átvitelhez másodlagos áramlási paramétereket használnak. Ha a hálózati környezet gyenge, a felhasználók az oldalsó adatfolyamok segítségével megtekinthetik a sávszélességet a hálózat előnézetéhez. Az al-adatfolyamokat mobiltelefonok monitorozására is használják.

**A művelet konkrét lépései a következők:**

**1. lépés:** A főmenüben kattintson a "  → Alfolyam/Sub Stream" az áramlásparaméter-beállító felületre való belépéshez lásd. 5-38. ábra.



5-38. ábra

**2. lépés:** Állítsa be a felvételi paramétereket. A konkrét paraméterek leírása az 5-5. táblázatban.

Megnevezés	Részletek	Beállítás
Csatorna	Válassza ki a csatornát a felvételi paraméterek beállításához	Válasszon a legördülő menüből
Felbontás	A felbontás a hosszegységben lévő pixelek számával függ össze	Válasszon a legördülő menüből MEGJEGYZÉS: A kódolás felbontása az IP eszközhöz kapcsolódik
Folyam típus	Az adatfolyam típusa Video & Audio (összetett adatfolyam), a felvételi információk pedig videót és hangot tartalmaznak	Válasszon a legördülő menüből
Bitsebesség típusa	A kódfolyam mód változó kódsebességre és állandó kódsebességre van felosztva. Változtatható bitsebesség:	Válasszon a legördülő menüből MEGJEGYZÉS: Bitsebesség típusa

	A bitsebesség a jelenettől függően változik. Állandó bitsebesség: A bitsebességet a bitsebesség felső határának megfelelően kell kódolni; a videó minősége nem állítható be.	az IP eszközhez kapcsolódik
Filmkocka szám	A videó képkocka sebessége a másodpercenkénti video képek száma	Állítsa be a csúszkával (slider)
Bitsebesség (Kb/S)	A képminőség megváltoztatásához állítsa be a kódolyam értékét; minél nagyobb a kódáram, annál jobb a képminőség.	Szerkesztés közvetlenül a beviteli mezőben
Bitsebesség-tartomány	512-853(Kbps)	
Videó kódolás	H264, H265	Válasszon a legördülő menüből MEGJEGYZÉS: A kódolás felbontása az IP eszközhez kapcsolódik

5-5. táblázat

**3. lépés:** Kattintson az "Alkalmaz/Apply" a beállítások mentéséhez.


### 5.3.6 Tárolás

A tárolás a Felvétel/Record, Tárolóeszköz/Storage Device, Tárolási mód/Storage Mode, Automatikus mentés/Auto Backup és Speciális beállítások/Advanced-ből áll.

#### 5.3.6.1 Felvétel

Az NVR két felvételi tervet támogat, a rajzolási és a szerkesztési módszert.

- **Állítsa be a felvételi ütemezést a rajzolási módszerrel. A művelet konkrét lépései a következők:**

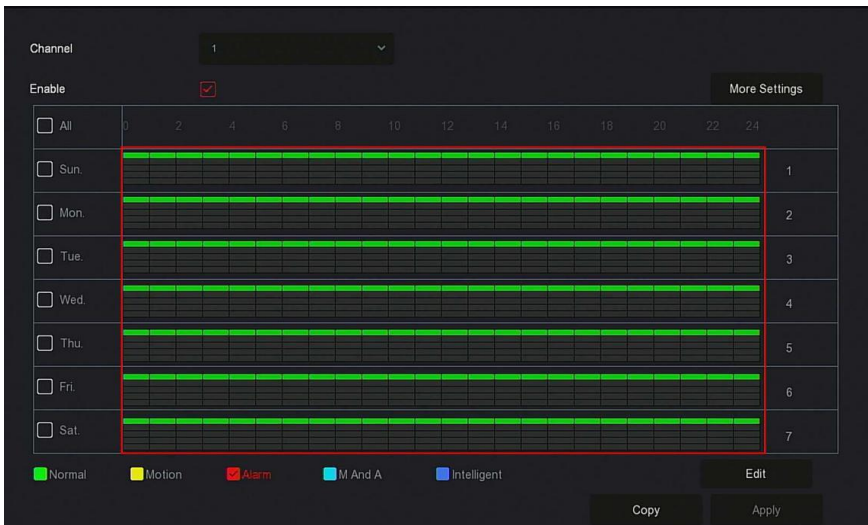
**1. lépés:** A főmenüben kattintson a " → Felvétel/Record" a felvételi beállítások felületére való belépéshez, lásd: 5-39 ① ábra.



5-39 ① ábra

**2. lépés:** A felvételi igényeknek megfelelően aktiválja, válassza ki a csatornát, a felvétel típusát (Normál, Mozgás, Riasztás, M és A, Intelligens), a hetet és egyéb opciókat.

**3. lépés:** Kattintson a bal egérgombbal a rajzterület kezdőpontjának elhelyezéséhez, húzza meg a felvételi ütemezés idejének megadásához, és engedje el a bal oldali gombot, hogy rögzítési ütemezésként mentse, lásd. 5-37 ② ábra.



5-39 ② ábra

**4. lépés:** Ismétlje meg a 3. lépést a teljes felvételi ütemezés beállításához.

**5. lépés:** A felvételi ütemezés beállítása után a csatorna a felvételi ütemezés típusát (színét) képviseli, lásd. 5-39 ③ ábra.




5-39 ③ ábra

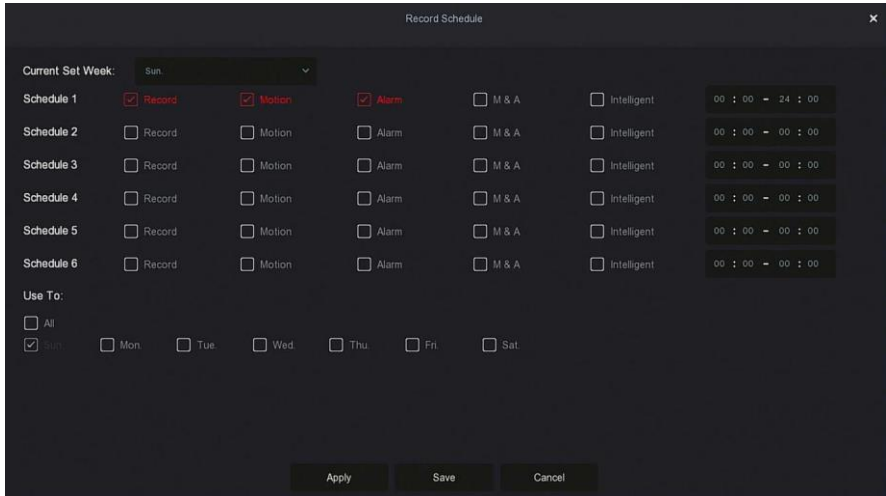


### MEGJEGYZÉS

- Minden napra 6 időszak áll rendelkezésre. A készülék elindítja a megfelelő felvételi típust a megadott időtartamon belül.
  - A rajzterület legkisebb egysége 1 óra.
  - Válassza az "Összes/All" lehetőséget az egész hét időtartamának beállításához.
  - Választhatja a "
  - Ugyanebben az időszakban a mozgókép és az M&A videó csak az egyik lehetőséget választhatja ki.
- **Állítsa be a felvételi ütemezést a szerkesztési módszerrel. A művelet konkrét lépései a következők:**

**1. lépés:** A főmenüben kattintson a " → Felvétel/Record" a felvételi beállítások felületére való belépéshez

**2. lépés:** Kattintson a "Szerkesztés/Edit" gombra a felvételi ütemterv beállítás felületéhez való belépéshez, lásd. 5-39 ④ ábra.

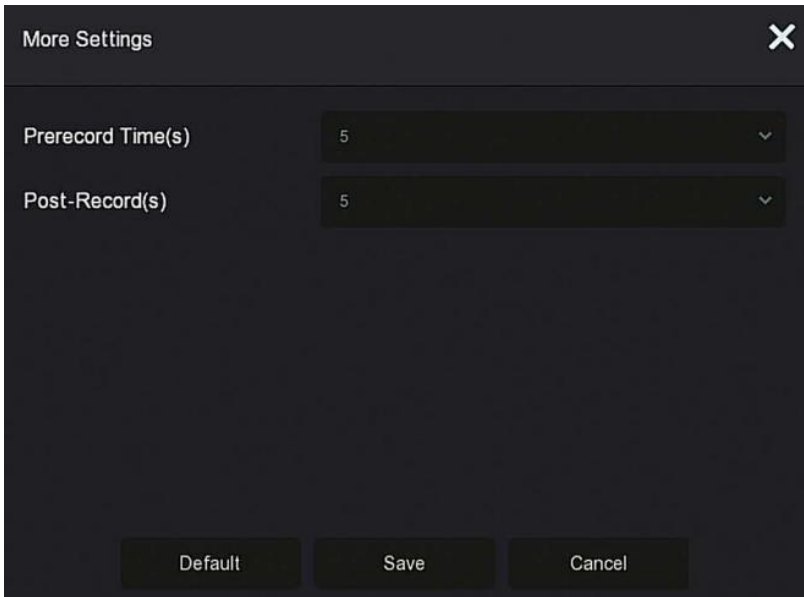


5-39 ④ ábra

**3. lépés:** Válassza ki az egyes időszakok "Felvétel típusát/Recording type". Minden napra hat időszak áll rendelkezésre. Válassza ki a megfelelő hetet az "Alkalmaz/Apply" gombbal.

**4. lépés:** Kattintson a "Mentés/Save" gombra a beállítás befejezéséhez, a rendszer visszatér a felvételi felületre.

- **Csatorna/Channel:** Először válassza ki a csatorna számát. Az összes csatorna beállításához válassza az "Összes/All" lehetőséget.
- **Felvétel típusa/Record Type:** Jelölje be a megfelelő felvétel típust a négyzet bejelölésével. Rendelkezésre állnak: Normál, Mozgás, Riasztás, M és A, Intelligens.
- **A hét napja/Week day:** Válassza ki a hét napjának számát. Ha az "Összes/All" lehetőséget választja, akkor ez az egész hetet jelenti, vagy a napszámok előtt kiválaszthatja a "" elemet az egyes napok beállításához.
- **További beállítások/More Settings:** Beállíthatja a felvétel előtti (pre-record) és a felvétel utáni időt (post-record), lásd. 5-39 ⑤ ábra.



5-39 ⑤ ábra

- **Másolás/Copy:** A beállítások elvégzése után a "Másolás/Copy" gombra kattintva átmásolhatja az aktuális beállításokat egy másik csatornára, lásd. 5-39 ⑥ ábra.



## 5-39 ⑥

### 5.3.6.2 Tárolóeszköz


A tárolóeszköz a merevlemez formázására, valamint a meghajtó megfelelő állapotának és kapacitásának megjelenítésére szolgál.

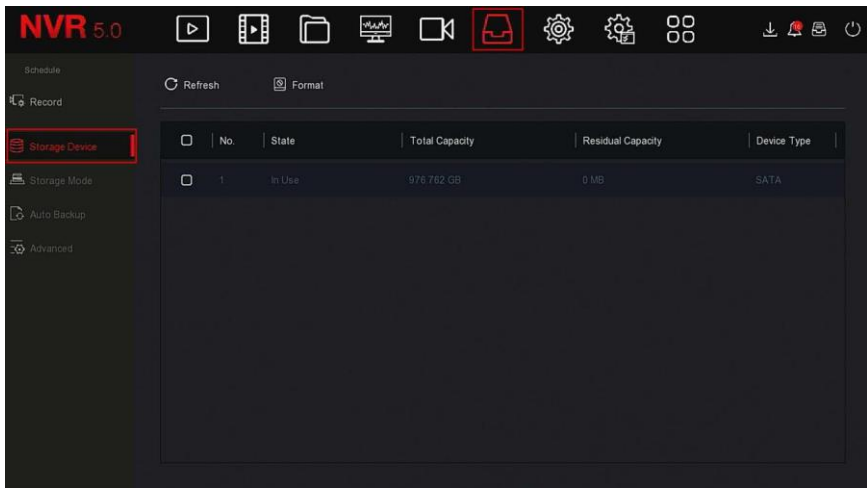
#### ■ A merevlemez formázása

##### Előfeltételek:

A felhasználó helyesen telepítette a merevlemez. A merevlemez telepítésével kapcsolatos részletekért lásd az "NVR gyors üzembe helyezési útmutatót".

##### A művelet konkrét lépései a következők:

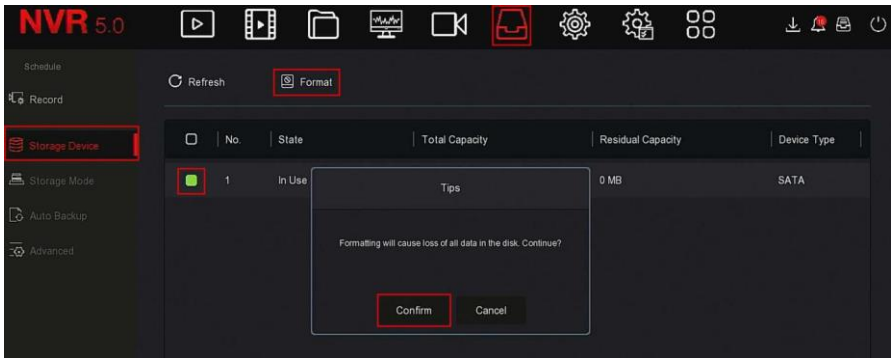
**1. lépés:** A főmenüben kattintson a " →Tárolóeszköz/Storage Device" a tárolóeszköz felületére való belépéshez, lásd. 5-40 ① ábra.



5-40 ① ábra

**2. ábra:** Válassza ki a formázni kívánt merevlemez, kattintson a "Formázás/Format→Megerősítés/Confirm", lásd- 5-40 ② ábra.





5-40 ② ábra

**3. lépés:** Várjon, amíg a formázás befejeződik a folyamatjelzőn, kattintson a gombra "Megerősítés/Confirm" gombra, az NVR újraindítja és befejezi a formázást. A merevlemez állapota most "Használatban/In use".

- **Menny./No.:** A rendszerhez csatlakoztatott HDD-k száma.
- **Állapot/State:** A HDD aktuális üzemi állapotát mutatja, csak azt használhatja, amelyen a "Használatban/In use" felirat látható; formázás után újra kell indítania az NVR-t, az állapot "Használatban/In use" jelenik meg.
- **Teljes kapacitás/Total Capacity:** A merevlemez teljes rendelkezésre álló kapacitása, egy HDD kapacitása nem haladhatja meg a 8TB-ot.
- **Fennmaradó kapacitás/Residual Capacity:** Megjeleníti az aktuális HDD fennmaradó kapacitását;
- **Berendezés típus/Device Type:** SATA.
- **Frissítés/Refresh:** Kattintson a lemezlista adatainak frissítéséhez.



### MEGJEGYZÉS

- A "No Disk" azt jelzi, hogy az eszköz nincs csatlakoztatva, vagy nem észlelt merevlemez.
- A merevlemez először meg kell formázni, amikor először csatlakozik az NVR-hez, vagy amikor a "Nincs formázva/Not formatted" üzenet jelenik meg.
- Előfordulhat, hogy a készülék nem formázza a merevlemez, ha a merevlemez állapota "Használatban/In use" állapotban van.
- A merevlemez formázása után indítsa újra az NVR-t, hogy érvénybe lépjen.

### 5.3.6.3 Mentési mód

Hamarosan!

### 5.3.6.4 Automatikus biztonsági mentés

Hamarosan!

### 5.3.6.5 Haladó beállítások


Hamarosan!

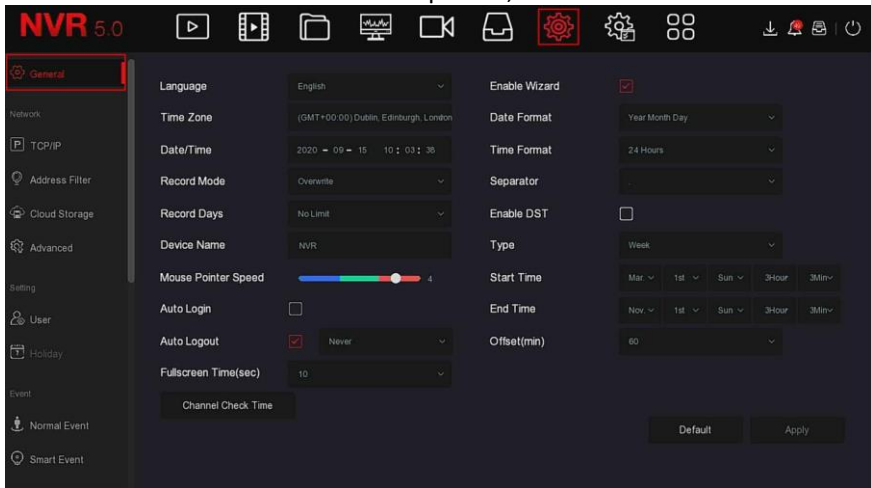
## 5.3.7 Rendszer

### 5.3.7.1 Általános

Az Általános felületen megtekintheti és beállíthatja az NVR nyelvét, felvételi módját, felvételi napjait, videó szabványait, készenléti idejét és dátumát.

**A művelet konkrét lépései a következők:**

**1. lépés:** A főmenüben kattintson a "  →Általános/General" az általános beállítási felületre való belépéshez, lásd. 5-41 ábra.



5-41ábra

**2. lépés:** Szükség szerint állítsa be a nyelvet, az időzónát, a felvételi módot, a felvételi napokat és az eszköz egyéb adatait.

- **Nyelv/Language:** Állítsa be az alapértelmezett rendszernyelvet, a jelenlegi rendszer támogatja az egyszerűsített és hagyományos kínai, angol, lengyel, cseh, orosz, thai, héber, bolgár, arab, német, francia, portugál, török, spanyol, olasz, magyar, román, koreai, holland, görög, vietnami és japán nyelvet. Az alapértelmezett nyelv az angol.
- **Időzóna/Time Zone:** Válassza ki eszközének időzónáját a legördülő menüből. Például: Peking GMT+8:00.

- **Dátum/Idő/Date/Time:** Ha szükséges az előugró billentyűzet módosítása, írja be a dátumot és az időt a billentyűzeten keresztül.
- **Felvételi mód/Record Mode:** Az "Átírás/Overwrite" opcióval, amikor a lemez megtelt, automatikusan felülírja a legrégebbi videókat; Ha a lemez nincs tele, de a videók száma eléri a felhasználói beállítást, a legrégebbi videó automatikusan felülírásra kerül.
- **Felvételi napok/Record Days:** Állítsa be az NVR-felvételek mentésének hosszát napokban. A legördülő menüben a következő lehetőségek állnak rendelkezésre: Korlátlan, 30, 15, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1.
- **Berendezés neve/Device Name:** Töltse ki az eszköz nevét az aktuális igényeknek megfelelően, az alapértelmezett név NVR.
- **Az egér kurzorának sebessége/Mouse Pointer Speed:** Állítsa be az egér mozgási sebességét, minél nagyobb az érték, annál gyorsabb az egér válasza, minél alacsonyabb az érték, annál lassabb az egér válasza, beállíthatja 0-5 értékre.
- **Auto. bejelentkezés/Auto Login:** Az alapértelmezett beállítás Ki, a bekapcsolásakor automatikusan bejelentkezik a rendszerbe.
- **Auto. kijelentkezés/Auto Log Out:** Az alapértelmezett érték 10 perc, beállíthatja a tartományt: 1 perc, 2 perc, 5 perc, 10 perc, 20 perc, 30 perc, 60 perc. és "Soha/Never"; A "Soha/Never" állandó készenléti üzemmódot jelent.
- **Idő a teljes képernyőre/Fullscreen Time(sek.):** A riasztáshoz való csatlakozás "Teljes képernyős kijelző/Fullscreen Display" idejének beállítására szolgál, az alapértelmezett érték 10 mp. Beállítható 5 mp, 10 mp, 15 mp és 20 mp-re.
- **Varázsló aktiválása/Enable Wizard:** Kattintson a "" nyissa meg az indítási varázslót, és minden indításkor lépjen be közvetlenül a varázsló felületére.
- **Dátum formátuma/Date Format:** Válassza ki a dátum megjelenítési formátumát, beleértve a "Nap Hónap Év/Day Month Year ", "Hónap Nap Év/Month Day Year " és "Év Hónap Nap/Year Month Day " elemeket.
- **Idő formátum/Time Format:** Válasszon 24 vagy 12 órás formátumot.
- **Elválasztó/Separator:** Válasszon elválasztót az időformátumhoz.
- **DST aktiválás/Enable DST:** A "" bejelölésével nyissa meg a nyári idő funkciót, állítsa be a vonatkozó paramétereket, például típus, dátum, kezdési idő, befejezési idő stb.
- **Típus/Type:** Nyári időszámítás beállítása
- **Idő kezdete/Start Time:** A nyári időszámítás kezdetének ideje
- **Idő vége/End Time:** Nyári időszámítás végének ideje
- **Eltolás/Offset (min):** A nyári időszámítás eltolódása

- **Csatorna ellenőrzési ideje /Channel Check Time:** Válassza ki azt a csatornát, amelynek az idejét ellenőrizni kell, állítsa be a frissítési intervallumot, kattintson a "Mentés/Save" gombra a csatorna idejének az NVR idejének megfelelő beállításához.

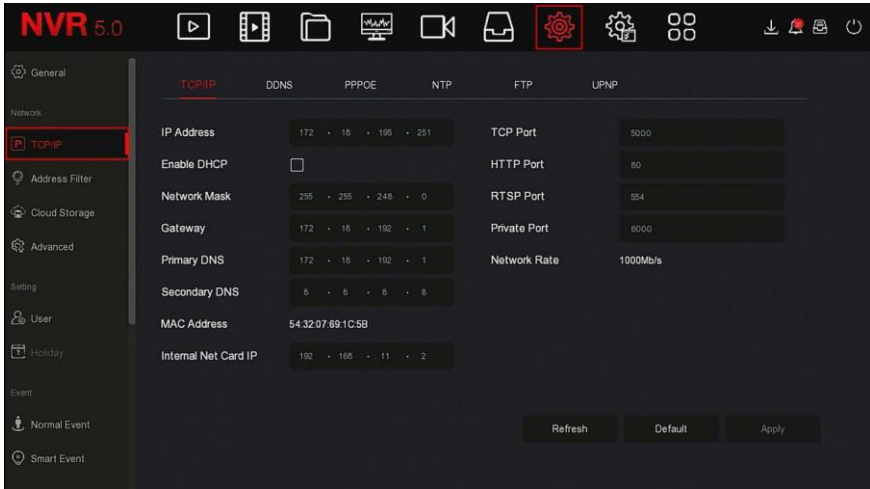
**3. lépés:** A beállítások mentéséhez kattintson az "Alkalmaz/Apply" gombra.

### 5.3.7.2 TCP/IP

A hálózat TCP/IP-ből, címszűrőből, felhőtárolóból és speciális beállításokból áll.

#### ■ TCP/IP

A TCP/IP - TCP/IP, DDNS, PPPOE, NTP, FTP és UPNP-ből áll, lásd 5-42 ábra.



5-42 ábra

#### ❖ TCP/IP


Állítsa be az NVR IP-címét, DNS-szerverét és egyéb adatait, hogy megbizonyosodjon arról, hogy képes kommunikálni a hálózat más eszközeivel.



#### MEGJEGYZÉS

- Ha az berendezést egy hálózat formázására használják, akkor a hálózatot normál használatra be kell állítani.
- Gyári IP beállítás: 192.168.1.88.

**A művelet konkrét lépései a következők:**

**1. lépés:** A főmenüben kattintson a " →TCP/IP→TCP/IP" a TCP/IP-hez való hozzáférés felületének beállításaihoz, lásd: 5-43 ábra.

TCP/IP	DDNS	PPPOE	NTP	FTP	UPNP
IP Address	172 · 18 · 195 · 251			TCP Port	5000
Enable DHCP	<input type="checkbox"/>			HTTP Port	80
Network Mask	255 · 255 · 248 · 0			RTSP Port	554
Gateway	172 · 18 · 192 · 1			Private Port	6000
Primary DNS	172 · 18 · 192 · 1			Network Rate	1000Mb/s
Secondary DNS	8 · 8 · 8 · 8				
MAC Address	54:32:07:69:1C:5B				
Internal Net Card IP	192 · 168 · 11 · 2				
<input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Default"/> <input type="button" value="Apply"/>					

5-43 ábra

**2. lépés:** Konfigurálja az IP-címet, a hálózati maszkot, az átjárót, az elsődleges DNS-t és más kapcsolódó hálózati paramétereket.

**3. lépés:** A beállítások mentéséhez kattintson az "Alkalmaz/Apply" gombra.

- **IP cím/IP Address:** Adja meg az NVR berendezés IP-címét.
- **DHCP aktiválás/Enable DHCP:** Engedélyezze/tiltsa le a DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) funkciót. Az "IP-cím", a "Hálózati maszk" és az "Átjáró" nem állítható be, ha a DHCP engedélyezve van.
- **Hálózati maszk/Network Mask:** Állítsa be a helyzetnek megfelelően.
- **Átjáró/Gateway:** A beállított tényleges helyzetnek megfelelően, ugyanazon hálózati szegmensben az IP-címmel.
- **Elsődleges DNS/Primary DNS:** Ez a DNS-kiszolgáló IP-címe, amelyet általában a helyi hozzáférési pontszolgáltató (ISP) ad meg. Ide írja be a domain név szerver IP-címét.
- **Másodlagos DNS/Secondary DNS:** Indítsa el a másodlagos DNS-t, ha az elsődleges nem működik.
- **MAC cím/MAC Address:** Megjeleníti az NVR fizikai címét.
- **TCP Port:** Az alapértelmezett érték 5000, állítsa be a portot a felhasználó aktuális igényeinek megfelelően.
- **HTTP Port:** Az alapértelmezett érték 80, állítsa be a portot a felhasználó aktuális igényeinek megfelelően.
- **RTSP Port:** Az alapértelmezett érték 554, állítsa be a portot a felhasználó aktuális igényeinek megfelelően.

- **Magán port/Private Port:** Az alapértelmezett érték 6000, állítsa be a portot a felhasználó aktuális igényeinek megfelelően.
- **Hálózati sebesség/Network Rate:** Megjeleníti a hálózati átviteli sebességet.
- **Belső IP netkártya/Internal Net Card IP:** Állítsa be az intranet IP-címét a POE és az NVR összekapcsolásához.
- **Frissítés/Refresh:** Kattintson a felület frissítéséhez



### MEGJEGYZÉS

- Az IP-címnek és az alapértelmezett átjárónak ugyanazon a hálózati szegmensen kell lennie.
- Ha a DHCP-eszköz engedélyezve van, és kikapcsolja a DHCP-t, akkor nem tekintheti meg az eredeti IP-címet. Vissza kell állítania az IP-címet és az egyéb paramétereket.
- Csak a PoE-t támogató eszközök rendelkeznek belső hálózati kártya funkciójával. Lásd a valós termékinformációkat.
- A belső hálózati adapter IP-címe és az NVR IP-címe nem lehet ugyanabban a hálózati szegmensben.


### ❖ DDNS

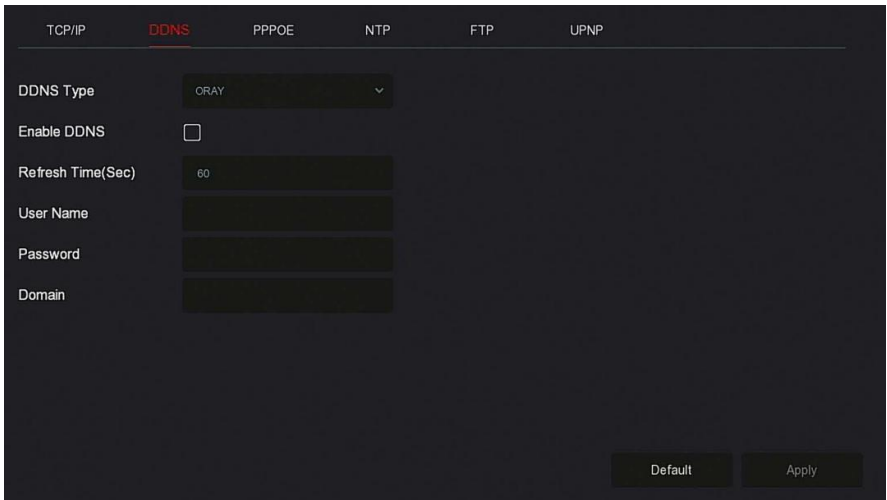
A DDNS (Dynamic Domain Name Server) paraméter beállítása után, amikor az NVR IP-címe gyakran változik, a rendszer dinamikusan frissítheti a tartománynév és a DNS-kiszolgáló IP-címe közötti kapcsolatot. Használhatja a domain nevet az NVR közvetlen eléréséhez anélkül, hogy folyamatosan változó IP-címet rögzítene.

#### Előfeltétel

A DDNS konfigurálása előtt ellenőrizze, hogy a gép támogatja-e a tartománynév megkülönböztető kiszolgáló típust, és jelentkezzen be a DDNS-szolgáltató webhelyére a felhasználónév, jelszó, tartománynév és egyéb információk regisztrálásához a WAN PC-n.

#### A művelet konkrét lépései a következők:

**1. lépés:** A menü oldalon válassza a  →TCP/IP →DDNS" a DDNS felületre való belépéshez lásd. 5-44. ábra.



5-44 ábra

**2. lépés:** Aktiválja a DDNS-t, válassza ki a DDNS típust, és adja meg a helyeállítási időt (mp.), a felhasználónevet és a jelszót.

**3. lépés:** Kattintson az "Alkalmaz/Apply" az DDNS beállításainak mentéséhez.

**4. lépés:** Írja be a domain nevét a számítógép böngészőjébe, és nyomja meg az "Enter" gombot. Ha az eszköz webes felülete megjeleníthető, a konfigurálás sikeres volt. Ha nem, akkor a konfiguráció nem sikerült.

- **DDNS Aktiválás /Enable DDNS:** A DDNS domain megkülönböztető funkció aktiválása
- **DDNS típus/DDNS Type:** Válassza ki a DDNS típust dinamikus tartománynév-feloldó szerver alapján. (Jelenleg a készülék több DDNS-t támogat, beleértve az ORAY, NO-IP, DYN, CHANGEIP, A-PRESS, MYQSEE, SKDDNS, SMART-EYES, ZEBEYE funkciókat. Ezek a több DDNS együtt létezhetnek, és a felhasználó szükség szerint kiválaszthatja és konfigurálhatja őket).
- ❓ **Frissítési idő (másodperc)/Refresh Time (Sec):** Ne regisztráljon gyakran. A regisztrációk közötti intervallumnak 60 másodpercnél hosszabbnak kell lennie. A túl sok regisztrációs kérelem kiszolgálói támadást eredményezhet.
- **Felhasználó név/User Name:** A DNS-szolgáltatónál regisztrált fiók
- **Jelszó/Password:** A DNS-szolgáltatónál regisztrált fiók jelszava
- **Domain:** A DNS-szolgáltatónál regisztrált domainnév




## MEGJEGYZÉS

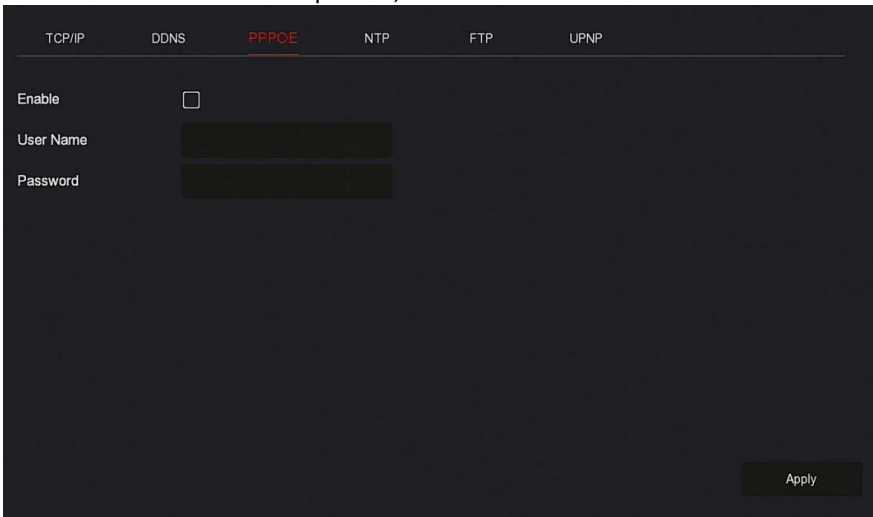
- A DDNS beállítása után ellenőrizze, hogy az NVR csatlakozik-e a WAN-hez, hogy az eszközhöz DDNS-tartomány néven keresztül férjen hozzá.

### ❖ PPPOE

A PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet) az egyik módja annak, hogy az XVR eszközök hozzáférjenek a hálózathoz. Miután megszerezte az Internet szolgáltató (ISP) által megadott PPPoE felhasználói nevet és jelszót, hálózati kapcsolatot létesíthet egy PPPoE modemem keresztül (dialup). Sikeres csatlakozás után az XVR automatikusan dinamikus WAN IP-címet kap.

**A művelet konkrét lépései a következők:**

**1. lépés:** A főmenüben kattintson a " →TCP/IP→PPPOE" a PPPOE beállító felületére való belépéshez, lásd: 5-45 ábra.



5-45 ábra

**2. lépés:** Válassza az "Aktiválás/Enable" lehetőséget, írja be a PPPoE felhasználónevet és jelszót.


**3. lépés:** A konfiguráció mentéséhez kattintson az "Alkalmaz/Apply" gombra.

- **Aktivál/Enable:** Be- / kikapcsolja az eszköz PPPoE funkcióját.
- **Felhasználó név/User Name:** Az Internet szolgáltató (ISP) által megadott PPPoE felhasználói név.
- **Jelszó/Password:** A felhasználó nevének megfelelő jelszó.



### MEGJEGYZÉS




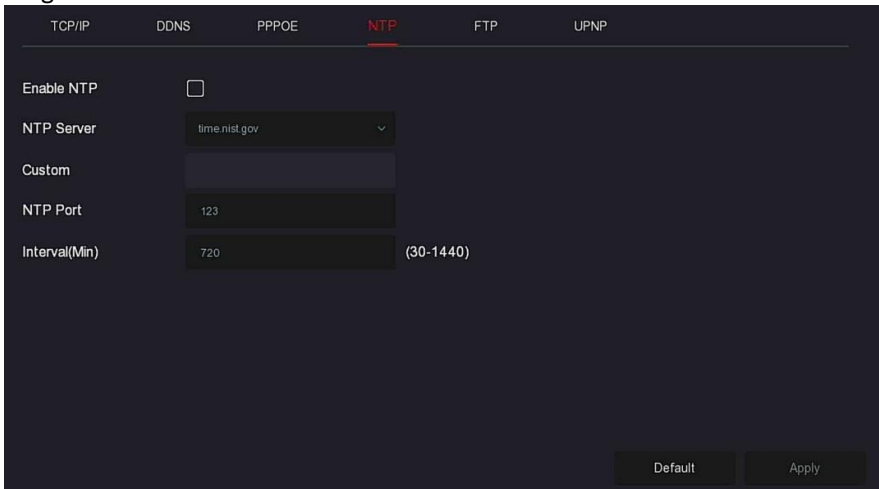
- A sikeres beállítás után ellenőrizheti a PPPOE állapotát a " Karbantartás/Maintenance→Hálózat/Network".
- A beállítás befejezése után a készülék automatikusan elindítja a tárcsázást, amikor újraindítja. A sikeres betárcsázás (modem) után a hálózati információk hálózati állapotban jelenhetnek meg, és a felhasználók IP-címen férhetnek hozzá az eszközhöz.
- A konfiguráció után nem lehet megváltoztatni a TCP/IP IP-címet.

## ❖ NTP

Az NTP (Network Time Synchronization Protocol) aktiválása után a rendszer az NTP szerveren keresztül rendszeresen beállíthatja az eszköz idejét, hogy biztosítsa az eszköz rendszeridejének pontosságát.

**A művelet konkrét lépései a következők:**

**1. lépés:** A főmenüben kattintson a " →TCP/IP→NTP" az NTP megadásához és az interfész beállításához lásd: 5-46 ábra.



5-46 ábra

- **2. lépés:** Az NTP paraméterek beállításához válassza az "NTP engedélyezése/Enable NTP" lehetőséget.
- **NTP Server:** Válassza ki annak a kiszolgálónak a domain nevét, amelyre az NTP szolgáltatás telepítve van.
- **Egyéni/Custom:** Amikor az NTP-kiszolgáló az "Egyéni/Custom" lehetőséget választja, írja be manuálisan az NTP-kiszolgáló tartománynevét.
- **NTP Port:** Válassza ki az NTP szervernek megfelelő portot.

- **Intervallum (min.):** NTP idő-korrekciós intervallum, alapértelmezett érték 720 perc, a beállítható tartomány 30-1440 perc.

**3. lépés:** A beállítások mentéséhez kattintson az "Alkalmaz/Apply" gombra.

### ❖ FTP

Használhatja az FTP (File Transfer Protocol) kiszolgálót a riasztásokkal kapcsolatos képek FTP szerveren történő tárolására.

#### Előfeltétel


Meg kell vásárolnia vagy le kell töltenie egy FTP szolgáltató eszközt, és telepítenie kell a szoftvert a számítógépére.



#### MEGJEGYZÉS

- FTP-felhasználó létrehozásához be kell állítania az írási engedélyt a mappába. Ellenkező esetben a kép nem töltődik fel sikeresen.

**A művelet konkrét lépései a következők:**

**1. lépés:** A főmenüben kattintson a " → Hálózat/Network → FTP" az FTP felületre való belépéshez, lásd. 5-47. ábra.

TCP/IP	DDNS	PPPOE	NTP	FTP	UPNP
Enable FTP	<input type="checkbox"/>			Channel	1
FTP Server	0 . 0 . 0 . 0 . 0			Week	Mon
FTP Port	21			Time Period 1	<input type="checkbox"/> 00 : 00 - 00 : 00
User Name				Time Period 2	<input type="checkbox"/> 00 : 00 - 00 : 00
Password					
File Upload					
<input type="button" value="Test"/> <input type="button" value="Default"/> <input type="button" value="Apply"/>					

5-47 ábra

**2. lépés:** Válassza az "FTP aktiválása/Enable FTP" lehetőséget, és írja be a következő paramétereket: FTP-kiszolgáló, FTP-port, felhasználónév, jelszó és fájlfeltöltési útvonal.

**3. lépés:** A konfiguráció mentéséhez kattintson az "Alkalmaz/Apply" gombra.

**4. lépés:** Kattintson a "Teszt" gombra, hogy ellenőrizze, hogy a hálózati kapcsolat és az FTP konfiguráció megfelelő-e.



### MEGJEGYZÉS

- Ha a teszt sikertelen, ellenőrizze újra a hálózat vagy az FTP konfigurációját.
- **FTP Aktiválás/Enable FTP:** Engedélyezi/letiltja a berendezés FTP funkcióját.
- **FTP Server:** Az FTP-kiszolgáló gazdagépének IP-címe
- **FTP Port:** Az alapértelmezett FTP-port 21, ha az Ön FTP szervere eltér, akkor ugyanazt a portnevet kell használnia, mint az FTP szervernél.
- **Felhasználó név/User Name:** Írja be a felhasználónevet az FTP szerverre való bejelentkezéshez.
- **Jelszó/Password:** Adja meg a megfelelő jelszót
- **Fájl feltöltés/File Upload:** Mappákat hoz létre az FTP fiókok könyvtárában szereplő szabályok szerint
  - ✓ Ha a távoli könyvtár üres, a rendszer a feltöltött képet az FTP-kiszolgáló gyökérkönyvtárába menti.
  - ✓ Írja be a távoli könyvtár nevét, a rendszer létrehoz egy mappát a megfelelő névvel az FTP gyökérkönyvtár alatt, és ebbe a mappába menti a feltöltött képeket.
- **Csatorna/Channel:** Válassza ki a csatornát, ahová feltölti a fájlt.
- **Hét/Week:** Válassza ki az FTP fájl feltöltésének időpontját hetenként. Hetente két időszakot állíthat be.
- **1. és 2. időszak/Time period 1&2:** Állítsa be az FTP fájlok feltöltésének időtartamát egy nap alatt.
- **Teszt:** Kattintson a "Teszt/Test" gombra, hogy lássa, az NVR sikeresen képes-e feltölteni fájlokat az FTP-kiszolgálóra.

### ❖ UPnP


Miután elkészítette a belső hálózatot és a külső hálózatot az UPnP-n keresztül, a külső hálózati felhasználó a külső hálózat IP-címével közvetlenül elérheti az intranet NVR-jét.

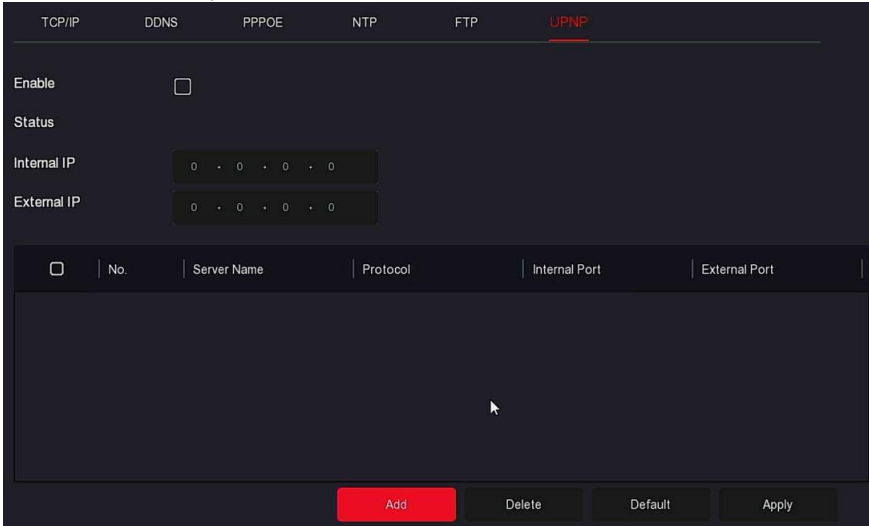
### Előfeltételek

- 1) Jelentkezzen be a routerbe, és állítsa be a router WAN-portjának IP-címét a külső hálózat eléréséhez.
- 2) Győződjön meg arról, hogy a router első szintű router (vagy virtuális első szintű router), és kapcsolja be az UPnP funkciót.
- 3) Csatlakoztassa a berendezést a router LAN-portjához, és lépjen be a privát hálózatba.

- 4) A főmenüben kattintson a "  → TCP/IP → IP/Port", és állítsa be a "IP címet/IP Address" mint egy privát IP routert (pl.: 192.168.1.101) vagy válassza a "DHCP" lehetőséget az IP-cím automatikus megszerzéséhez.

### A művelet konkrét lépései a következők:

- 1. lépés:** A főmenüben kattintson a "  → TCP/IP → UPnP" az UPnP felületre való belépéshez lásd. 5-48. ábra



5-48 ábra

- 2. lépés:** Aktiválja az UPnP funkciót, és konfigurálja a kapcsolódó paramétereket, például belső IP, külső IP és UPnP router port leképezési információkat.
- 3. lépés:** A konfiguráció mentéséhez kattintson az "Alkalmaz/Apply" gombra.
- **Aktiválás/Enable:** Be-/kikapcsolja az eszköz UPnP funkcióját
  - **Állapot/Status:** Megjeleníti az UPnP leképezés állapotát
  - **Belső IP/Internal IP:** Írja be a router LAN-portjának címét. A sikeres leképezés után automatikusan megkapja az IP-címet beállítás nélkül.
  - **Külső IP/External IP:** Írja be a router WAN port címét. A sikeres leképezés után automatikusan megkapja az IP-címet beállítás nélkül.
  - **Port leképezési táblázat /Port Mapping Table:** Megfelel a router UPnP leképezési táblázatának információinak.

- ✓ **Szerver név/Servername:** A web szerver neve.
- ✓ **Protokoll/Protocol:** Protokoll típusa
- ✓ **Belső port/Internal Port:** Az a port, amelyet a helyi eszköznek fel kell térképeznie
- ✓ **Külső port/External Port:** A routerhez leképezett port
- **Hozzáadás/Add:** Kattintson a "Hozzáadás/Add" gombra a leképezés fokozásához, adja meg a szolgáltatás nevét, a belső portot és a külső portot.
- **Szerver név:** Írja be a szolgáltatás nevét, és saját maga definiálja.
- **Belső port:** Meg kell adnia a megfelelő HTTP-portot, RTSP-portot, TCP-portot.
- **Külső port:** Megadhatja saját maga, a belső port lehet ugyanaz, de más NVR portokat nem lehet megismételni.
- **Törlés/Delete:** Válassza ki a leképezési információkat a port-leképezési táblázatban, és törölje a leképezési kapcsolatot.



## MEGJEGYZÉS

- A router leképező portjának külső portjának beállításakor próbáljon meg egy 1024 és 65535 közötti portot használni. Az ütközések elkerülése érdekében ne használja az ismert 1 ~ 255 és 256 ~ 1023 rendszerportokat.
- Ha több berendezést telepít ugyanazon a helyi hálózaton, ütemezze a port-hozzárendelést, hogy elkerülje több eszköz azonos külső portba történő leképezését.
- Portok leképezésekor győződjön meg arról, hogy a leképezett port nem-e foglalt vagy korlátozott.
- A belső és a külső TCP-portoknak meg kell egyezniük, és nem módosíthatók.

## ■ Címszűrő

A fekete-fehér listák korlátozzák a számítógépes bejelentkezéseket az NVR web kliensre az IP vagy MAC címek szűrésével. Kétféle típus létezik: fekete lista és fehér lista.

### ➤ **Fekete lista/Blacklist:**

1. Az NVR nem tud csatlakozni a feketelistán szereplő IPC IP-jéhez vagy IP-címéhez.
2. A feketelistán szereplő IP vagy MAC címmel rendelkező számítógép nem tud bejelentkezni az NVR webhelyére.

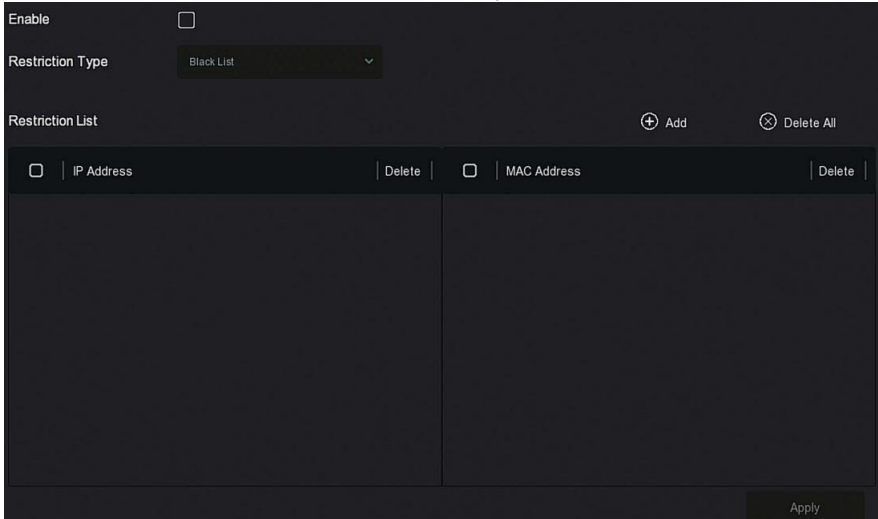
### ➤ **Fehér lista/Whitelist:**

1. Az eszköz csak a fehér listán szereplő IPC-hez tud csatlakozni.
2. Csak a fehér listán szereplő IPC-k férhetnek hozzá az NVR-hez.

**A fekete/fehér lista hozzáadásának lépései az alábbiak:**



**1. lépés:** A főmenüben kattintson a " →Címszűrő/Address Filter" a címszűrő beállításainak felületére való belépéshez, lásd. 5-49 ábra.



5-49 ábra




- 2. lépés:** Válassza a "Korlátozás típusa /Restriction Type" lehetőséget, például feketelista.
- 3. lépés:** Kattintson a "Hozzáadás/Add" gombra, válassza ki az IP (vagy MAC) címet, írja be az IP címet.
- 4. lépés:** Kattintson az "Alkalmaz/Apply" gombra, az IP vagy MAC cím hozzáadódik az eszköz feketelistájához.

**IP és MAC cím szűrési lépések:**



- 1. lépés:** A főmenüben kattintson a " →Címszűrő/Address Filter" a címszűrő beállításainak felületére való belépéshez.
- 2. lépés:** Válassza az "Aktiválás/Enable→Korlátozás típusa/Restriction Type".
- 3. lépés:** A beállítások mentéséhez kattintson az "Alkalmaz/Apply" gombra.
  - **Aktiválás/Enable:** Az NVR szűrési funkció be- és kikapcsolása.
  - **Korlátozás típusa/Restriction Type :** Két lehetőség van: "Feketelista/Blacklist" és "Fehér lista/Whitelist"
  - **Korlátozás lista/Restriction List:** Megfelel az aktuálisan kiválasztott

típuslistának, megjeleníti az összes hozzáadott IP és MAC címet és állapotot (Engedélyezés/Letiltás/Enable/Disable) a listában.

-  **Hozzáadás/Add:** Hozzáad egy fekete és egy fehér listát.
-  **Törlés/Delete:** eltávolítja a kiválasztott listát a szűrőlistáról.
-  **Töröl mindent/Delete All:** Törli az összes hozzáadott listát a szűrőlistából.



### FIGYELEM

- A készülék legfeljebb 128 fehér és 128 fekete lista hozzáadását támogatja.
- Kattintson duplán a szűrőlistán található listára az interfész hozzáadásához és az IP vagy MAC cím szerkesztéséhez.
- Feketelista/fehérlista hozzáadásakor a MAC-címben szereplő betűk lehetnek nagy- vagy kisbetűk, és elválasztják őket egy ":" jellel, például. "00:bb:f2:00:15".
- Ha a korlátozás típusa fekete lista/fehér lista, akkor egyszerre csak egy lista érvényes.

### ■ Felhőtárhely

#### ❖ Google

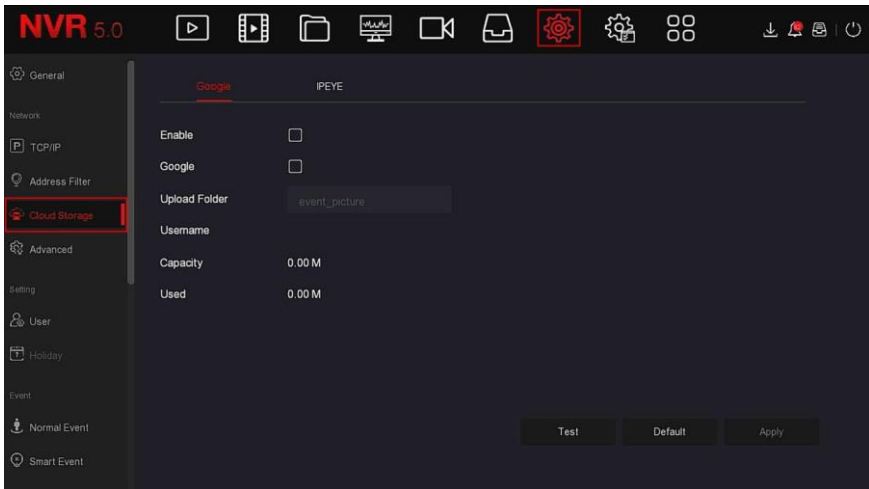
Állítsa be a felhőtárhelyet. Amikor egy eszköz riasztást vált ki, egy felhő szerveren tárolhatja az eszköz riasztásának rögzített képét.

#### Előfeltételek

- 1) Szüksége van Dropbox vagy Google Account Cloud tárhelyre.
- 2) Ezzel a szolgáltatással az eszközt külső hálózathoz kell csatlakoztatni; különben nem fog megfelelően működni.

#### A művelet konkrét lépései a következők:

**1. lépés:** A főmenü oldalon kattintson a " →Felhő tárhely/Cloud Storage→Google" hogy belépjen a Google beállítási felületére az 5-50. ábra alapján.



5-50 ábra

**2. lépés:** Válassza az "Aktiválás/Enable → Google", "Engedélyezési kód /Authorization Code" megszerzéséhez. Kövesse az utasításokat, és jelentkezzen be a webhelyre a számítógépén, írja be az „Engedélyezési kódot/Authorization Code”, hogy csatlakozzon a Google felhőszolgáltatásához.

**3. lépés:** Kattintson az "Alkalmaz/Apply".

**4. lépés:** A "Teszt/Test" gombra kattintva tesztelheti, hogy az XVR sikeresen feltöltheti-e a fájlokat a felhőszolgáltatóra. A sikeres kapcsolódás után a felhőtároló felület megjeleníti a "Google" felhasználónevet, a teljes kapacitást és a felhasznált helyet.

- **Aktiválás/Enable:** Engedélyezi/letiltja az eszköz felhőtárolási funkcióját
- **Google:** Válasszon ki egy felhőalapú tároló típusot, és adja meg az összerendelési felületet.
- **Mappa feltöltése/Upload Folder:** Állítsa be a felhőbe feltöltendő mappa nevét.
- **Felhasználó név/Username:** Megjeleníti Google-felhasználónevét
- **Kapacitás/Capacity:** A felhőalapú tárolás összerendelése után a felhőtér teljes kapacitása megjelenik.
- **Felhasznált/Used:** A felhőtárolási összerendelés sikeres; a felhőtér megjelenítését használták kapacitásként.
- **Teszt:** A csatlakozás után kattintson a "Teszt" gombra, hogy ellenőrizze, hogy a csatlakozás sikeres-e. Ha a teszt nem sikerül, ellenőrizze, hogy az eszköz megfelelően csatlakozik-e a hálózathoz és a felhőalapú tároló konfigurációjához.

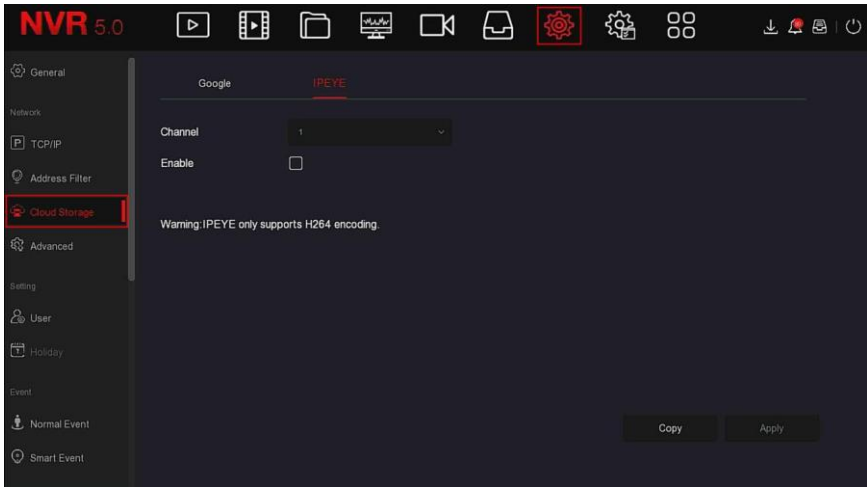
## ❖ IPEYE



- Miután aktiválta az IPEYE-t az NVR-csatornához, hozzáadhatja az eszközt az IPEYE-fiókhhoz, és valós időben megtekintheti az NVR audio-/videocsatornáját az IPEYE használatával.

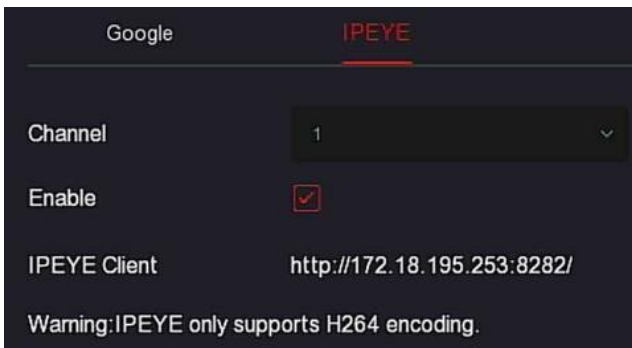
### A művelet konkrét lépései a következők:

**1. lépés:** A főmenüben válassza "  → Felhő tárhely/Cloud Storage → IPEYE" az IPEYE beállítási felületre való belépéshez, lásd: 5-51 ① ábra.



5-51 ① ábra

**2. lépés:** Válassza a "Hálózat beállítás/Configure channel → Aktiválás/Enable", kattintson az "Alkalmaz/Apply", az interfészen megjelenik az IPEYE kliens IP címe, lásd. 5-51 ② ábra:



5-51 ② ábra

**2. lépés:** Jelentkezzen be az IPEYE kliensbe <http://182.18.195.253:8282>, írja be az 120

IPEYE és az XVR fiókokat és jelszavakat, válassza ki az eszközt az IPEYE aktiválásához, és kattintson a "Hozzáadás a felhőhöz/Add to Cloud" elemre az eszköz hozzáadásához az IPEYE fiókhoz, lásd 5-51 ③ ábra.

### Add NVR to the Cloud

Cloud Login	Cloud Password
summer	*****
If you do not have a username and password, you must register at: <a href="http://ipeye.ru">http://ipeye.ru</a>	
NVR Login	NVR Password
admin	*****

#	Real Channel	Cloud Channel	Cloud Status	Action
1	30	Main: db0ecf91-af04-425a-9305-e75d610d836f/30	Wait	
	31	Second: db0ecf91-af04-425a-9305-e75d610d836f/31		
2	00	Main: db0ecf91-af04-425a-9305-e75d610d836f/00	Wait	
	01	Second: db0ecf91-af04-425a-9305-e75d610d836f/01		
3	10	Main: db0ecf91-af04-425a-9305-e75d610d836f/10	Wait	Success
	11	Second: db0ecf91-af04-425a-9305-e75d610d836f/11		
4	20	Main: db0ecf91-af04-425a-9305-e75d610d836f/20	Wait	
	21	Second: db0ecf91-af04-425a-9305-e75d610d836f/21		

5-51 ③ ábra



### MEGJEGYZÉS

● Az új felhasználó bejelentkezik a <http://www.ipeye.ru/> a fiók regisztrálásához.

**3. lépés:** Jelentkezzen be a <http://www.ipeye.ru/> , lépjen be a IPEYE berendezések listájába és adja meg az újonnan hozzáadott eszköz nevét

"cloud\_xxxxx" néven. Kattintson a gombra, hogy valós időben megnézze az eszköz videóját.



### MEGJEGYZÉS


● Az IPEYE funkció csak a H264 kódolású video folyamatokat támogatja. Ha az eszközcsatorna nincs H264 kódolással, akkor az IPEYE használatával nem lehet valós idejű video csatornákat megtekinteni.

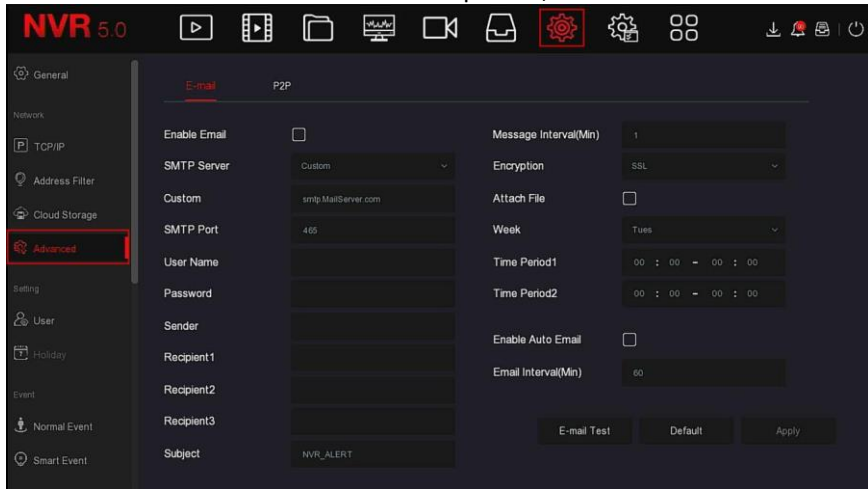
■ Haladó

❖ E-mail

Az e-mail információk beállítása és a riasztási link funkció aktiválása után, amikor az NVR kiváltja a riasztást, a rendszer elküldi a riasztási e-mailt a felhasználó e-mail fiókjába.

**A művelet konkrét lépései a következők:**

**1. lépés:** A főmenüben kattintson a "  → Haladó/Advanced → E-mail" az e-mail beállítások felületére való belépéshez, lásd: 5-52. ábra



5-52 ábra

**2. lépés:** Engedélyezze a riasztási e-mail értesítéseket, konfigurálja az SMTP-kiszolgálót, az SMTP-portot, a felhasználónevet, a jelszót, a feladót, a tárgyat, az üzenet intervallumát, és válassza ki a titkosítás típusát, a fájl mellékletet és egyéb paramétereket.

**3. lépés:** Kattintson az "E-mail tesztelés/E-mail test" elemre, és megjelenik a "Sikeres. Ellenőrizze a beérkező leveleket/Success. Check the inbox" üzenet. Ezt követően az e-mail konfiguráció sikeres. Ha az "E-mail nem kézbesíthető!/E-mail can't be delivered!" üzenet jelenik meg, a konfigurálás nem sikerült.

**4. lépés:** Az e-mail elküldése után kattintson az "Alkalmaz/Apply" gombra a konfiguráció mentéséhez.

- **E-mail aktiválása/Enable Email:** Az e-mail küldés engedélyezése/letiltása
- **SMTP Server:** Válassza ki az SMTP szerver típusát.
- **SMTP Port:** Adja meg a megfelelő port értéket.
- **Felhasználó név/User Name:** Írja be a felhasználónevet, hogy bejelentkezzen a feladó e-mail postafiókjába.
- **Jelszó/Password:** Írja be a megfelelő jelszót.
- **Küldő/Sender:** Írja be a küldő e-mail címét.

- **Fogadó 1/2/3/Recipient 1/2/3:** Címzett e-mail címe 1/2/3.
- **Tárgy/Subject:** Írja be az e-mail tárgyát. A rendszer angol karaktereket és arab számokat támogat, az alapértelmezett beállítás az "XNVR\_ALERT".
- **Üzenet intervallum/Message Interval (Min):** Az e-mailek küldése közötti intervallum. A riasztás bekapcsolásának intervallumának beállítása után a rendszer nem kezdi el azonnal e-mail küldését a riasztási jelnek megfelelően.

Ehelyett az e-mailt az azonos típusú e-mailek intervallumának megfelelően küldi el. Kerülje a gyakori riasztásokat, és ne hozzon létre sok levelet, ami túlterheléshez vezet. Az időtartomány 0 ~ 600 perc, és a 0 perc azt jelenti, hogy a leveleket intervallum nélkül küldik el.

- **Titkosítás/Encryption:** Válassza ki a postaláda-kiszolgáló titkosítását, beleértve a NINCS, az SSL, a TLS és az alapértelmezett "SSL" beállítást.
- **Fájl hozzáadása/Attach File:** Engedélyezze/tiltsa le az e-mail melléklet funkciót. A riasztás bekapcsolásakor a rendszer pillanatképeket küldhet a riasztás elküldése után.
- **Hét/Week:** Válassza ki az e-mailek küldésének időpontját hetenként. Naponta két időszakot állíthat be.
- **Idő periódus/Time period (1/2):** Állítsa be az e-mailek küldésének időtartamát. Beállítás után riasztási üzeneteket küld abban az időben; máskor nem küld e-mailt.
- **Aktiválás/Enable Auto Email:** Be/Ki e-mailek automatikus küldése.
- **E-mail intervallum/Email interval (Min):** E-mail küldési intervallum
- 🔍 **E-mail Teszt:** Tesztelje, hogy az e-mail küldés és fogadás funkciók megfelelően működnek-e. A megfelelő konfigurációban a fogadó e-mail kap egy teszt e-mailt. Ha a teszt nem sikerül, ellenőrizze a hálózati paramétereket vagy állapotot.

## ❖ P2P

A P2P egy magánhálózati penetrációs technológia. Nem kell dinamikus tartománynévre jelentkeznie, port-hozzárendelést végrehajtania vagy tranzitkiszolgálót telepítenie. Közvetlenül beolvashatja a QR-kódot egy mobil kliens letöltéséhez. Fiók regisztrálása után egyszerre több IPC, NVR, XVR eszközt adhat hozzá és kezelhet a mobil kliensen.

Az eszközöket a következő két módon adhatja hozzá több eszköz kezeléséhez.

1) Olvassa be a mobiltelefon rendszer QR-kódját, tölts le az alkalmazást és regisztrálja a fiókot. Részletekért lásd az alkalmazás felhasználói kézikönyvét a webhelyen.


2) Jelentkezzen be a P2P platformra, regisztráljon egy fiókot, és adja hozzá az eszközt a sorozatszámom keresztül.

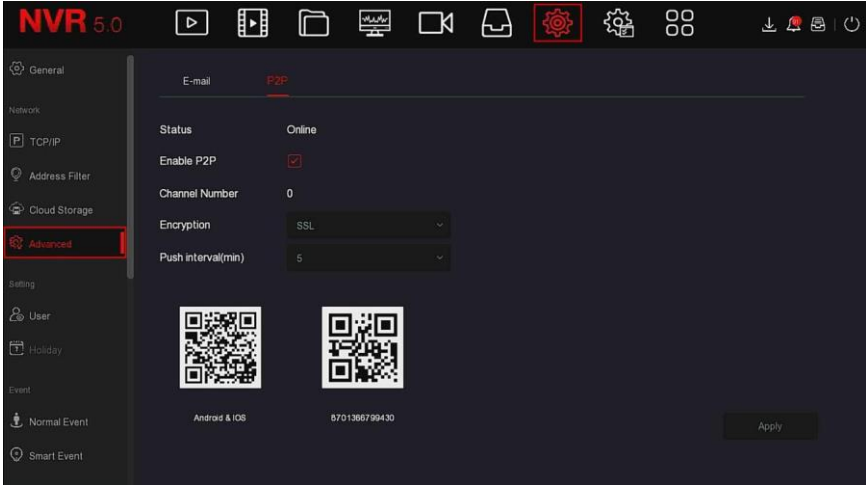


## MEGJEGYZÉS

- Ezzel a szolgáltatással a berendezést külső hálózathoz kell csatlakoztatni; különben nem fog megfelelően működni.

### A művelet konkrét lépései a következők:

**1. lépés:** A főmenüben kattintson a "  → Haladó/Advanced → P2P" a P2P felületre való belépéshez, lásd. 5-53. ábra.



5-53 ábra

**2. lépés:** Győződjön meg arról, hogy az NVR hozzáfér egy külső hálózathoz, válassza a lehetőséget "P2P aktiválás/Enable P2P → Titkosítás/Encryption".

**3. lépés:** A konfiguráció mentéséhez kattintson az "Alkalmaz/Apply" gombra.

**4. lépés:** Kattintson a "Frissítés/Refresh" gombra, és az állapot megjeleníti az "Online" lehetőséget. Ez azt jelenti, hogy a P2P aktiválva van, és normálisan használható.

- **Állapot/Status:** Az eszköz P2P online állapotának megjelenítése.
- **P2P aktiválás/Enable P2P:** Engedélyezi/letiltja a P2P eszköz funkciót. az alapértelmezett beállítás "Online".
- **Csatornák száma/Channel Number:** Megjeleníti azokat a felhasználókat, akik jelenleg az alkalmazás kliensében megtekintik az NVR csatornás videók számát.
- **Titkosítás/Encryption:** Válassza ki a titkosítás típusát. Az eszköz aktiválása után az eszköz és a szerver közötti összes jelzőkommunikáció titkosítva van.



- **Továbbítás intervallum (min.)/Push interval (min):** Állítsa be az időintervallumot, amikor a készülék riasztási képet csatol a mobil klienshez, és kiválaszthatja a "Kapcsolja ki a továbbítást/Turn off the push" lehetőséget is, hogy megakadályozza, hogy a készülék továbbítsa a képet a mobil terminálra.
- **Android és IOS:** P2P kliens letöltési link
- **SN:** Megjeleníti a P2P eszköz sorozatszámát. Ez a sorozatszám egyedi.
- **Frissít/Refresh:** Visszaállítja a P2P információkat.

### Példa a BitVision kliens működésére:


A "BitVision" alkalmazás mikroplatformot kínál a video szolgáltatásokhoz otthoni és üzleti felhasználók számára. A felhasználók egyszerűen megtekinthetnek valós idejű videókat, történelmi videókat, riasztással kapcsolatos szolgáltatásokat és egyéb szolgáltatásokat.

#### A művelet konkrét lépései a következők:

- 1. lépés:** Android vagy iOS telefon használatával beolvassa a megfelelő QR-kódot a BitVision alkalmazás letöltéséhez és telepítéséhez.
- 2. lépés:** Indítsa el a klienst, és jelentkezzen be a fiókba (az első regisztrációhoz nincs szükség fiókra).
- 3. lépés:** Eszközök hozzáadása a mobil klienshez.

Bejelentkezés után kattintson a "Berendezés/Device →  →  Berendezés hozzáadása/Add device → Sor. sz hozzáadása/SN Add", A beolvasáshoz igazítsa a QR-kódot az eszköz testére vagy a P2P felületre → a QR-kód beolvasása után adja meg az eszköz felhasználónevét, jelszavát és ellenőrző kódját (az ellenőrző kód a címkére van nyomtatva). Kattintson a "Hozzáadás/Add" gombra a jegyzet és az eszközcsoport beállításához. A sikeres hozzáadás után kattintson a "Küldés/Send" gombra.

#### 4. lépés: Valós idejű előnézet

A fő felületen kattintson a "VALÓS IDŐ/REAL TIME" →  → válassza ki az előnézeti eszközt, majd kattintson a "Kész/Done" gombra. Válasszon csatornát a videó valós idejű lejátszásához.

### 5.3.7.3 Beállítás

A beállítások a Felhasználó és Szabadság szakaszokból állnak.

#### ■ Felhasználó



#### MEGJEGYZÉS

- A gyári alapértelmezett rendszergazdai felhasználónév admin, a jelszó

12345.

- A rendszergazdák hozzáadhatnak és eltávolíthatnak felhasználókat a felhasználói paraméterek konfigurálásához.
- A felhasználói szintnek két szintje van: Operátor és Általános felhasználó/General user.




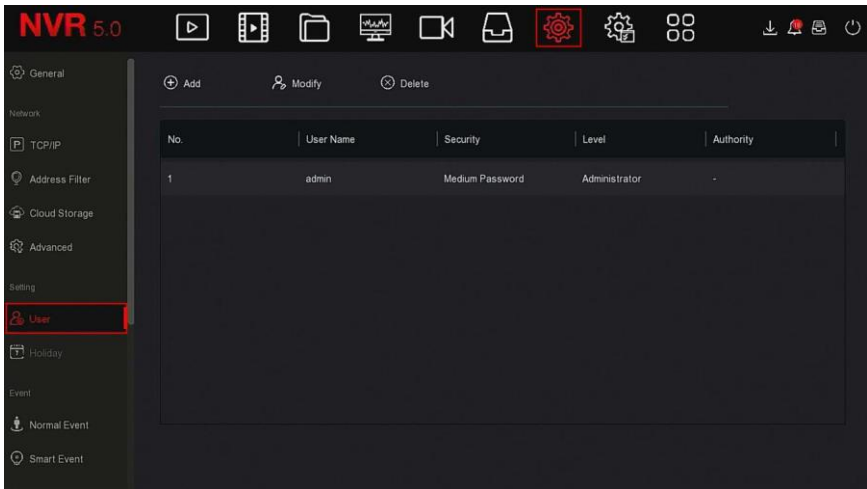
### FIGYELEM

- A termék hálózati használatának biztonságának növelése érdekében rendszeresen frissítse a termék jelszavát. Javasoljuk, hogy 3 havonta frissítse. Ha magas biztonsági követelményeket támaszt a termékkörnyezettel kapcsolatban, javasoljuk, hogy minden hónapban vagy hetente frissítse jelszavát.
- Javasoljuk, hogy a rendszergazdák hatékonyan kezeljék az eszközfókok és felhasználói engedélyeket, távolítsák el az érvénytelen felhasználókat és engedélyeket, és zárják be a felesleges hálózati portokat.
- A rendszergazdáknak megfelelően konfigurálniuk kell a felhasználói jogokat, és javasolniuk kell, hogy saját felhasználóikat használják a napi karbantartás kezeléséhez.

### ■ Felhasználó hozzáadása


**A művelet konkrét lépései a következők:**

**1. lépés:** A főmenüben kattintson a "  →Felhasználó/User" a felhasználói felületre való belépéshez, lásd. 5-54 ① ábra.

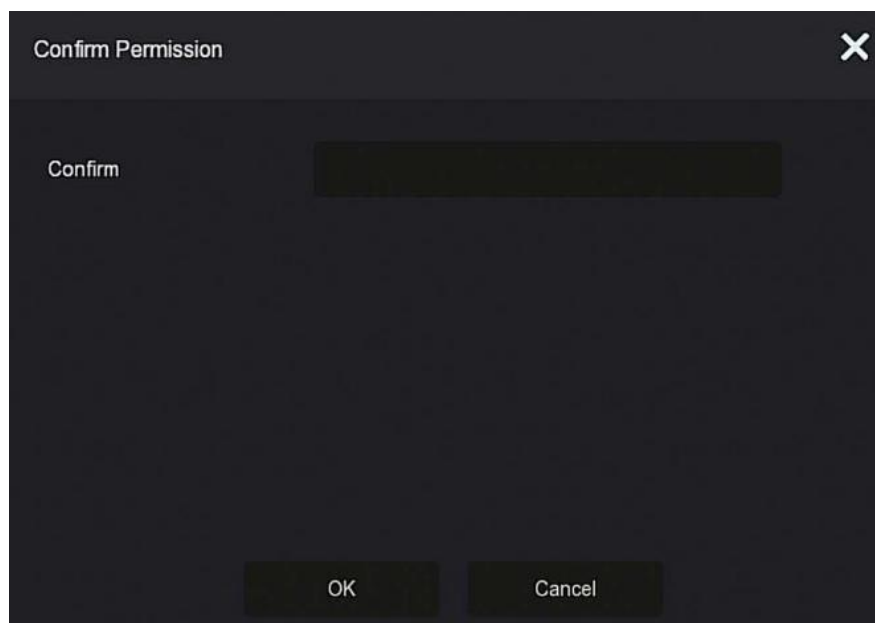


5-54 ① ábra

- **Felhasználók listája/User list:** Megjeleníti az eszköz összes jelenlegi felhasználóját; a rendszergazda csak a jelszavakat változtathatja meg, az engedélyeket nem.

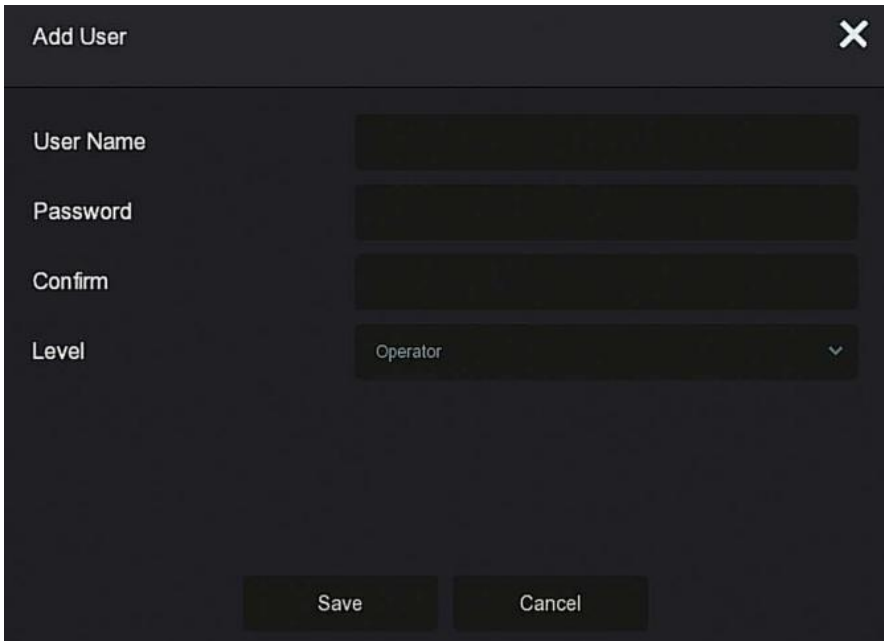
**2. lépés:** Katt.  "Hozzáad/Add" az engedély-megerősítési felületre való belépéshez először erősítse meg a jelszót, lásd. 5-54 ② ábra.





5-54 ② ábra


**3. lépés:** Írja be az adminisztrátori jelszót, kattintson az "OK" gombra, miután jóváhagyta az engedélyt, beléphet a felhasználói felületre és felhasználókat adhat hozzá az 5-54 ③ ábra szerint.



5-54 ③ ábra

**4. lépés:** Adja meg az új felhasználóval kapcsolatos információkat (felhasználónév, jelszó, jelszó megerősítése), válasszon ki egy szintet, kattintson a "Mentés/Save" gombra.

**5. lépés:** Engedélyek beállítása

Válassza ki a sikeresen hozzáadott felhasználót a gombra "  kattintva engedély után belép az engedély felületre. Felhasználói engedély beállítása.

### ➤ Engedély leírása

Az engedélyezés fel van osztva helyi konfigurációra, távoli konfigurációra és csatornaconfigurációra. A rendszergazdai felhasználók szükség szerint engedélyezhetik/letilthatják a megfelelő engedélyeket.

#### ● Helyi beállítás/Local Config

- ✓ Helyi paraméterek beállítása: Paraméterek beállítása, az alapértelmezett paraméterek visszaállítása, importálás/exportálás.
- ✓ Helyi csatorna beállításai: Az IP-csatorna konfigurációs fájljainak hozzáadása, törlése, szerkesztése, importálása és exportálása.

- ✓ Helyi felhasználó: Ellenőrizze a felhasználói kezelőfelületet.
- ✓ Helyi lemez: Megtekintheti és beállíthatja a felvételi ütemezést, formázhatja a tárolóeszközöket.
- ✓ Helyi napló: Rendszernaplók és információk megtekintése.
- ✓ Helyi frissítés: Frissítse eszközt helyben.
- ✓ Alapértelmezett paraméterek helyreállítása helyben: Visszaállíthatja az alapértelmezett paramétereket.
- ✓ Helyi leállítás és újraindítás: Leállíthatja vagy újraindíthatja az eszközt.
- **Távoli beállítás/Remote Config**
  - ✓ Paraméterek beállítása távolról: Paraméterek beállítása távolról, az alapértelmezett paraméterek visszaállítása, importálás / exportálás.
  - ✓ Távoli csatorna beállítása: IP-csatornák hozzáadása, törlése, szerkesztése távolról.
  - ✓ Távoli felhasználó: A távoli felhasználói felület megtekintése.
  - ✓ Távoli lemez: A felvételi ütemezés megtekintése és beállítása, a távoli tárolóeszközök formázása.
  - ✓ Távoli napló: A rendszernaplók távoli megtekintése.
  - ✓ Távoli frissítés: Frissítse eszközt az interneten.
  - ✓ Alapértelmezett paraméterek távoli visszaállítása: Az alapértelmezett paramétereket távolról visszaállíthatja.
  - ✓ Távoli leállítás és újraindítás: A készüléket távolról is leállíthatja vagy újraindíthatja.
- **Csatorna beállítás/Channel Config**
  - ✓ Helyi előnézet: Az egyes csatornák élő videóinak megtekintése helyben, ez az engedély minden csatornára vonatkozóan részletes.
  - ✓ Távoli előnézet: Az egyes csatornák élő videóinak távoli megtekintése, ez az engedély minden csatornára vonatkozóan részletes.
  - ✓ Helyi felvétel: Helyezze be az egyes csatornák rögzítési ütemezését.
  - ✓ Távoli felvétel: Állítsa be az egyes csatornák felvételi ütemezését távolról, ez az engedély minden csatornára vonatkozóan részletes.
  - ✓ Helyi lejátszás: Video fájlok lejátszása az NVR-en helyben, ez az engedély minden csatornára vonatkozóan részletezett.
  - ✓ Távoli lejátszás: Távoli lejátszás, video fájlok letöltése az NVR-be, ez az engedély minden csatornán részletezett.
  - ✓ Helyi PTZ: Ez az engedély minden csatornára vonatkozik.

- ✓ Távoli PTZ: Ez az engedély minden csatornához részletes.
- ✓ Helyi biztonsági mentés: A video fájlok helyi biztonsági mentése az NVR-be, ez az engedély minden csatornára vonatkozik. A helyi biztonsági jogosultsággal rendelkező csatornának rendelkeznie kell helyi lejátszási jogosultsággal.
- ✓ Távoli biztonsági mentés: Video fájlok távoli biztonsági mentése NVR-ről; ez az engedély minden csatornán részletes. A távoli biztonsági mentési engedéllyel rendelkező csatornának távoli lejátszási engedéllyel kell rendelkeznie.



## MEGJEGYZÉS

- Csak az adminisztrátor jogosult az "alapértelmezett paraméterek visszaállítására".
- A csatornaengedélyek támogatják a csatorna egyedi engedély beállításait.

**6. lépés:** Kattintson a "Mentés/Save" gombra a beállított engedélyek mentéséhez és a felhasználói kezelőfelületre való visszatéréshez, lásd.



5-54 ④ ábra.

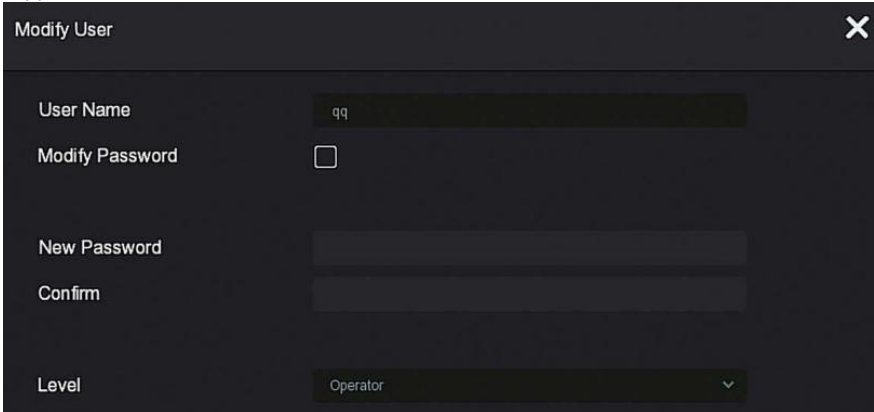
No.	User Name	Security	Level	Authority
1	admin	Medium Password	Administrator	-
2	qq	Medium Password	Operator	●

5-54 ④ ábra

### ■ Felhasználó módosít.

### A művelet konkrét lépései a következők:

- 1. lépés:** A főmenüben kattintson a "  →Felhasználó/User" hogy belépjen a felhasználói felületre.
- 2. lépés:** Válassza a "Felhasználó/User", katt. "Módosítás/Modify " és lépjen be a felhasználói szerkesztő felületre, lásd. 5-55 ábra.





5-55 ábra

- 3. lépés:** Szükség szerint szerkessze a felhasználókat (felhasználónév, jelszó), kattintson a "Mentés/Save" gombra.


### ■ Felhasználó eltávolítása


#### A művelet konkrét lépései a következők:

- 1. lépés:** A főmenüben válassza a "  →Felhasználó/User" a felhasználói felületre való belépéshez.
- 2. lépés:** Válassza ki a törölni kívánt felhasználót, és kattintson a megfelelőre "  Törlés/Delete" a törléshez.
- 3. lépés:** Kattintson a "Megerősítés/Confirm" a felhasználó törlésének befejezésért.

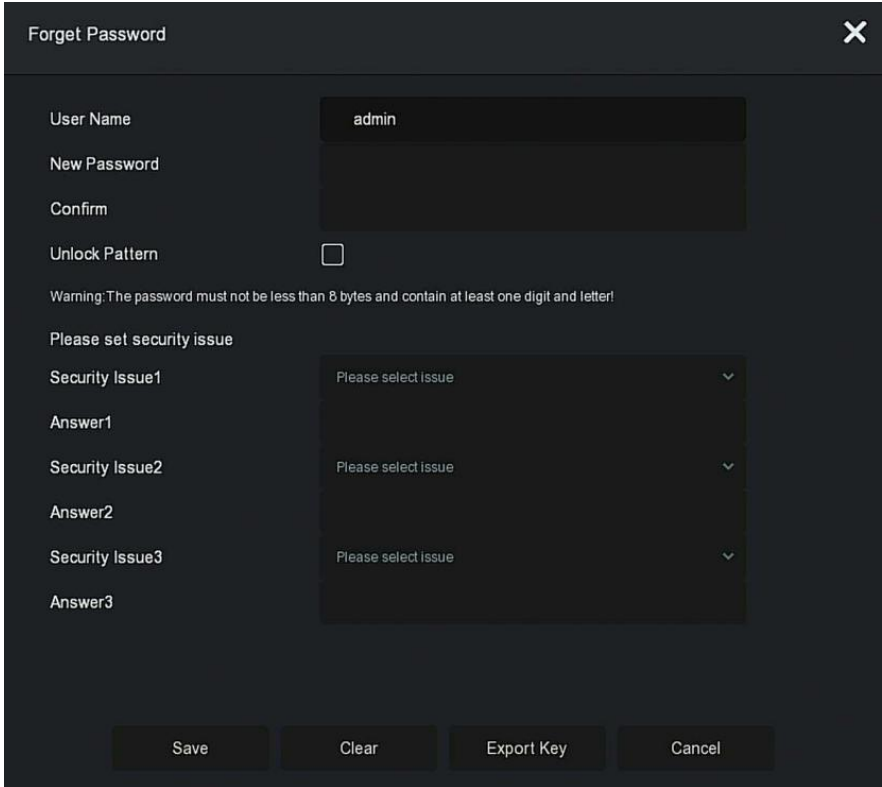
### ■ Jelszó módosítás

#### ✓ A művelet lépései a következők:

- 1. lépés:** A főmenüben válassza a "  →Felhasználó/User" a felhasználói felületre.

**2. lépés:** Válassza ki az adminisztrátort, katt. "  Módosítás/Modify" hogy belépjen az engedélyezés megerősítő felületére. Először erősítse meg a jelszót.

**3. lépés:** Írja be a rendszergazda jelszavát, kattintson a "Mentés" gombra. Az engedély megerősítése után megadhatja a jelszó lekérésére szolgáló felületet, lásd. 5-56 ábra.



5-56 ábra

**4. lépés:** Írjon be egy új jelszót és erősítse meg.

**5. lépés:** Válassza ki az 1., 2., 3. biztonsági kérdést, és állítsa be a megfelelő válaszokat. Kattintson a "Mentés/Save" gombra.



**4. lépés:** Helyezze be az U disk-et a berendezésbe, és kattintson az "Export kulcs/Export Key" gombra.

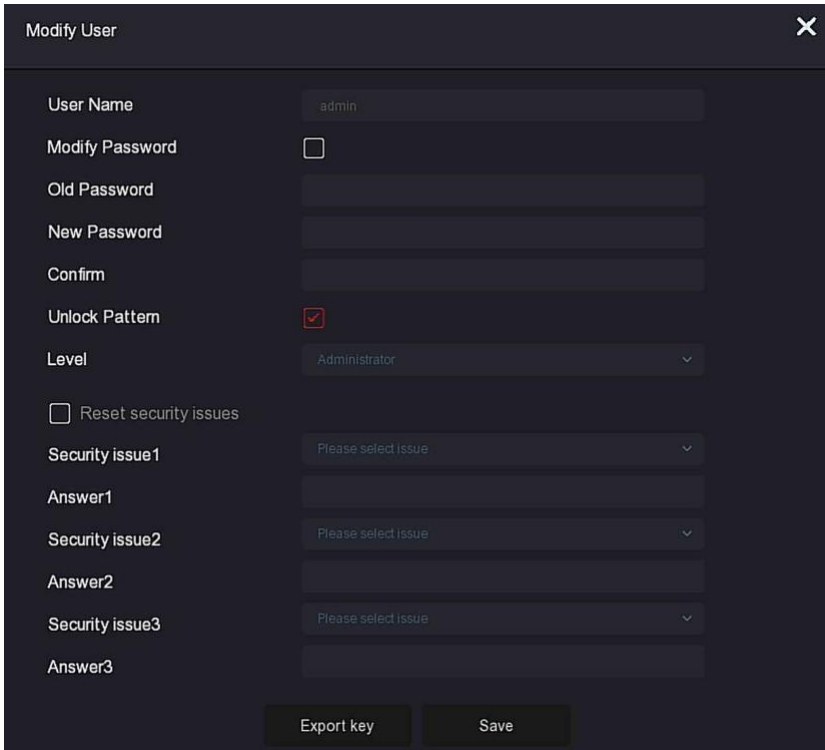


## MEGJEGYZÉS

- Az első alkalommal, amikor megváltoztatja rendszergazdai jelszavát, be kell állítania egy biztonsági kérdést és választ a jelszó sikeres megváltoztatásához.
- A rendszergazda jelszavának módosításakor előfordulhat, hogy a kulcs nem kerül exportálásra.
- A jelszó megváltoztatásakor egyszerre lehet beállítani a feloldási mintát, és a felhasználónak más módja lesz bejelentkezni a berendezésbe.

✓ **Az adminisztrátori jelszó újbóli megváltoztatásának eljárása a következő:**

- 1. lépés:** A főmenüben válassza a "  →Felhasználó/User" a felhasználói felületre.
- 2. lépés:** Válassza ki az adminisztrátort és katt  "Módosítás/Modify" hogy belépjen az engedély-megerősítő felületre. Először erősítse meg a jelszót.
- 3. lépés:** Írja be a rendszergazda jelszavát, kattintson a "Mentés/Save" gombra. Az engedély megerősítése után megadhatja a jelszó lekérésére szolgáló felületet, lásd. 5-57 ábra.



Modify User

User Name: admin

Modify Password:

Old Password:

New Password:

Confirm:

Unlock Pattern:

Level: Administrator

Reset security issues

Security issue1: Please select issue

Answer1:

Security issue2: Please select issue

Answer2:

Security issue3: Please select issue

Answer3:

Export key Save

5-57 ábra

#### 4. lépés: Normál esemény

Írja be a régi jelszót, az új jelszót és erősítse meg.

5. lépés: Állítsa vissza a biztonsági kérdést és választ, majd exportálja a kulcsot.

6. lépés: A konfigurálás befejezéséhez kattintson a "Mentés/Save" gombra.



#### MEGJEGYZÉS

- Ha legközelebb megváltoztatja a jelszavát, akkor nem kell biztonsági kérdést beállítania és exportálnia a kulcsot.
- A jelszó megváltoztatásakor egyszerre lehet beállítani a feloldási mintát, és a felhasználónak más módja lesz bejelentkezni az eszközre.

#### ■ Szabadság

Hamarosan!

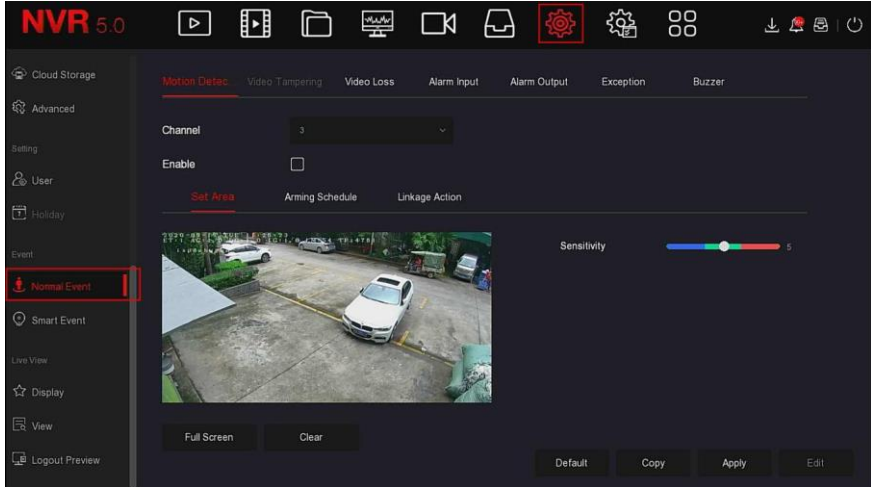
#### 5.3.7.4 Esemény



Az esemény a következőkből áll: Normál Esemény/Normal Event és Intelligens Esemény/Intelligent Event.

### ■ Normál esemény

Egy gyakori esemény a következőkből áll: Mozgásérzékelés/Motion Detection, Videó szabotázs/Video Tampering, Videóvesztés/Video Loss, Riasztás bemenet/Alarm Input, Riasztás kimenet/Alarm Output, Kivétel/Exception és Hangjelző/Buzzer, lásd. 5-58 ábra.





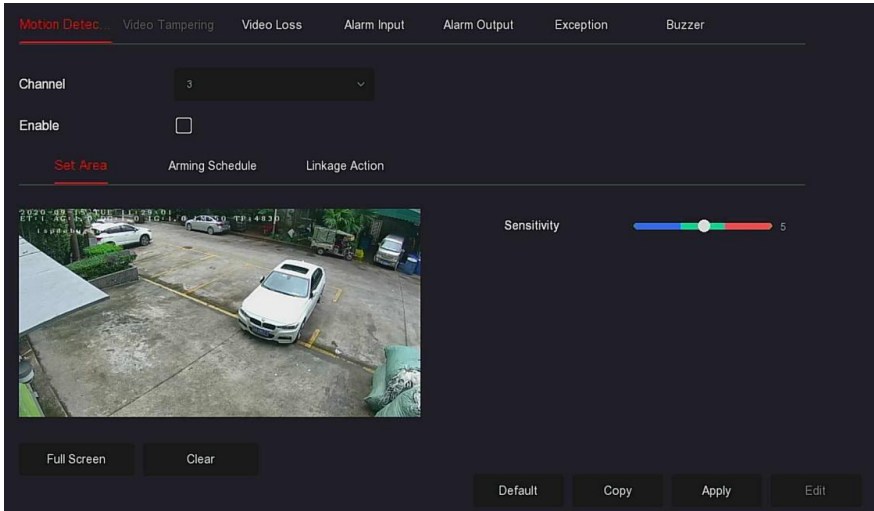
5-58 ábra

### ❖ Mozgásérzékelés

A mozgásérzékelés számítógépes látás- és képfeldolgozási technikákkal elemzi a video képeket, hogy lássa, van-e elegendő változás a képeken. Amikor a mozgó cél megjelenik a felügyeleti képernyőn, és a mozgási sebesség eléri az előre beállított érzékenységet, a rendszer riasztási összekapcsolási műveletet hajt végre.

## A művelet konkrét lépései a következők:


**1. lépés:** A főmenüben válassza a "  → Normál esemény/Normal Event → Mozgásérzékelés/Motion Detection" a mozgásérzékelés felületére való belépésért, lásd. 5-59  ábra.

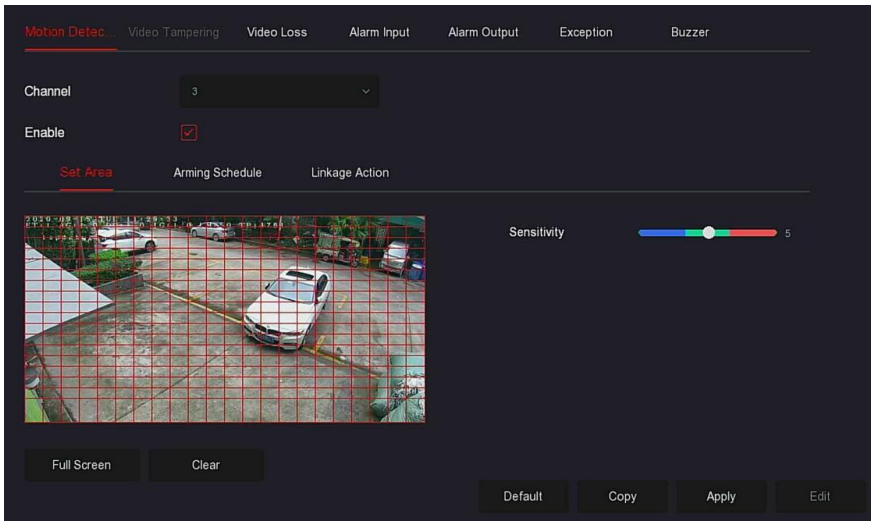


5-59  ábra

**2. lépés:** Kapcsolja be a mozgásérzékelést, és válasszon csatornát.

**3. lépés:** Állítsa be a területet és az érzékenységet.

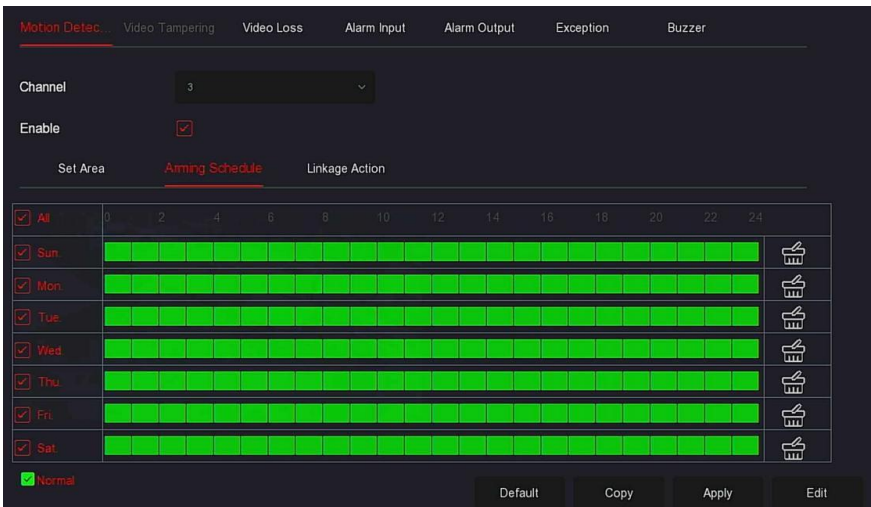
- ✓ Az egérrel rajzoljon egy olyan területet a csatornavideóban, amely mozgásérzékelést igényel, lásd. 5-59  ábra.



5-59 ② ábra

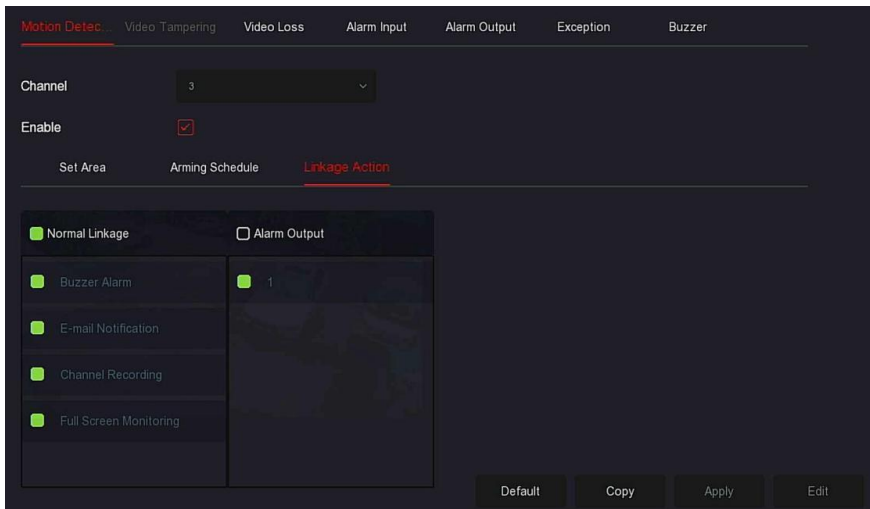
- ✓ Húzza az érzékenység csúszkát a megfelelő mozgásérzékelési érzékenység kiválasztásához.

**4. lépés:** Kattintson az "Élesítés ütemezése /Arming Schedule" gombra az interfész belépéséhez, lásd. 5-59 ③). Rajzolja meg az őrzési időt a rajzterületen, vagy kattintson az "Idő szerkesztése/Edit time" gombra a hét napjának és időszakának beállításához 1 és 6.



5-59 ③ ábra

**5. lépés:** A Linkage Action felületre való belépéshez kattintson a "Linkage Action" gombra. Szükség szerint állítsa be a normál kapcsolatot és a riasztási kimenetet, lásd. 5-59 ④ ábra.



5-59 ④ ábra


**6. lépés:** A beállítások mentéséhez kattintson az "Alkalmaz/Apply" gombra.



### MEGJEGYZÉS

- Ha mozgásérzékelést kell beállítania más csatornák számára, ismételje meg a fenti lépéseket.

Miután beállította az e-mail értesítés aktiválását a mozgásérzékeléshez,

kattintson a "Főmenü /Main menu →  →Haladó/Advanced→E-mail" az e-mail beállító felületére való belépéshez és beállítani az e-mailt. Amikor a rendszer összekapcsolási riasztást küld a megadott időn belül, a címzett megkapja a riasztási e-mailt.

Az e-mail értesítés aktiválása után, egy adott hét és időtartam beállítása után, csak akkor, ha a riasztás a beállított időpontban aktiválódik, az NVR e-mailt küldhet a beállított postafiókba, és értesítheti a felhasználót.

- Ha más csatornák ugyanazokkal a mozgásérzékelési beállításokkal rendelkeznek, mint ez a csatorna, kattintson a "Másolás/Copy" gombra, válasszon ki egy másik csatornát, és másolja át a csatorna beállításait a többi csatornára.
- **Csatorna/Channel:** Válassza ki a csatorna beállításához.

- **Aktiválás/Enable:** Jelölje be a "" a mozgásérzékelő riasztás engedélyezéséhez/letiltásához.
- **Terület beállítása/Set Area:** Alapértelmezés szerint válassza ki az összes területet, kattintson a gombra a terület beállítási felületre való belépéshez, állítsa be a dinamikus érzékelési terület tartományát, nyomja meg és tartsa lenyomva az egér bal gombját a riasztási terület kiválasztásához. A kiválasztás után a riasztási területet a piros rács helyettesíti. Válassza ki ismét a piros rácsot a riasztási terület beállításának törléséhez.
- **Érzékenység/Sensitivity:** Szükség szerint beállítható 0-10 –ig egy fájfj érzékenysége, minél nagyobb az érték, annál érzékenyebb az eszköz.
- **Hét/Week:** Válassza az "Egész hét/All week" vagy az "X" lehetőséget a hét napjának megfelelően, hogy beállítsa a riasztási e-mailek küldésének idejét. Naponta legfeljebb két időszak állítható be.
- : Amikor az "Összes/All" van, "" hogy egyáltalán ne legyen felvétel. Amikor az "Összes/All", katt. "" beállíthatja a dátumot, amikor ne legyen felvétel.
- **Módosítás/Edit:** Kattintson a feltöltési ütemterv felületéhez való belépéshez; naponta manuálisan beállíthat 6 felvételi periódust, és átmásolhatja a beállításokat más időszakokra a "Használt/Used to" használatával.
- **Hangjelző/Buzzer Alarm:** A "" bejelölésével kapcsolja Be/Ki a hangjelzőt.
- **E-mail értesítés/E-mail Notification:** A "" bejelölésével kapcsolja Be/Ki az e-mail értesítést.
- **Csatorna felvétel/Channel Recording:** A "" bejelölésével kapcsolja Be/Ki a csatorna felvételt.
- **Teljes képernyős figyelés /Full Screen Monitoring:** Amikor riasztás indul az előnézeti felületen, az eszköz valós idejű video csatornája teljes képernyőn jelenik meg.
- **Riasztó kimenet/Alarm Output:** Válassza ki a riasztó eszközhöz csatlakoztatott riasztás kimeneti portot. Amikor a mozgásérzékelő riasztás a beállított időtartamon belül aktiválódik, egy külső riasztás indul.
- **Másolás/Copy:** A csatorna beállítása után kattintson a "Másolás/Copy" gombra, és másolja a beállítást a következő csatornára.

❖ **Jogosulatlan videó manipuláció**

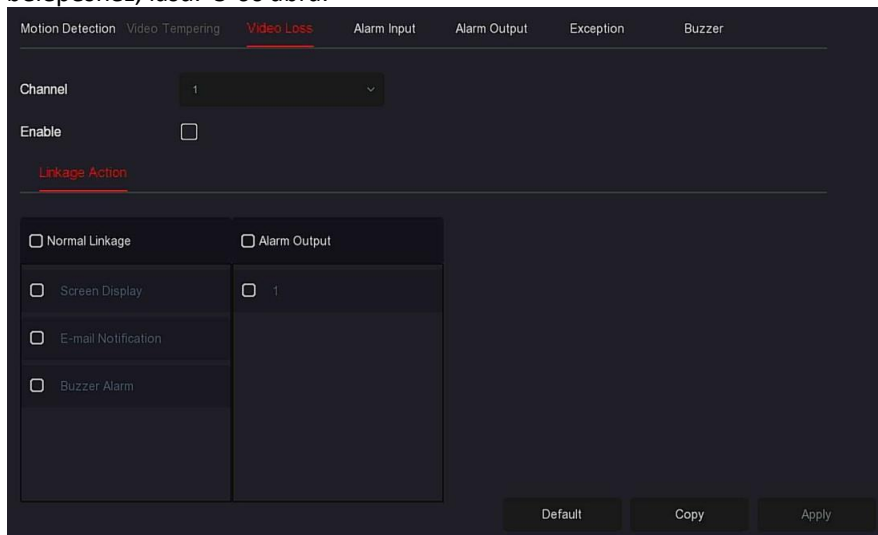
Hamarosan!

## ❖ Videójel vesztes

Ha a csatorna elveszíti a videojelet, a készülék riasztással figyelmezteti a felhasználót.

A művelet konkrét lépései a következők:

**1. lépés:** A főmenüben kattintson a "  → Normál esemény/Normal Event → Videó vesztes/Video Loss" a videóvesztési felületre való belépéshez, lásd. 5-60 ábra.



5-60 ábra

**2. lépés:** Válasszon csatornát, és aktiválja a videóvesztést.

**3. lépés:** Szükség szerint állítsa be a normál kapcsolatot és a riasztási kimenetet.

**4. lépés:** A beállítások mentéséhez kattintson az "Alkalmaz/Apply" gombra.

- **Csatorna/Channel:** Válasszon csatornát.
- **Aktiválás/Enable:** A "  " bejelölésével Be/Ki kapcsolja a videó vesztes riasztóját.
- **Képernyő megjelenítése/Screen Display:** Riasztás esetén a készülék figyelmeztető képernyőt jelenít meg.

- **E-mail értesítés/E-mail Notification:** Riasztás esetén a készülék figyelmeztető e-mailt küld.
- **Hangjelzés/Buzzer Alarm:** Riasztáskor a készülék sípol, hogy figyelmeztesse.
- **Másolás/Copy:** A csatorna beállítása után katt. a "Másolás/Copy" gombra, és másolja a beállítást a következő csatornára.


### ❖ Riasztó bemenet





A riasztási bemenet a riasztóberendezéshez csatlakoztatott riasztási bemenet NVR portja. Amikor egy riasztási jelet továbbítanak az NVR-be a riasztás bemeneti portján, a rendszer riasztási link műveletet hajt végre.

### Előfeltételek


Győződjön meg arról, hogy a riasztó bemeneti eszköz NVR portja csatlakoztatva van a riasztó eszközhöz.

### A művelet konkrét lépései a következők:

**1. lépés:** A főmenüben válassza a "  → Normál esemény/Normal Event → Riasztó bemenet/Alarm Input" a riasztás bemeneti felületére való belépéshez lásd. 5-61 <sup>①</sup> ábra.

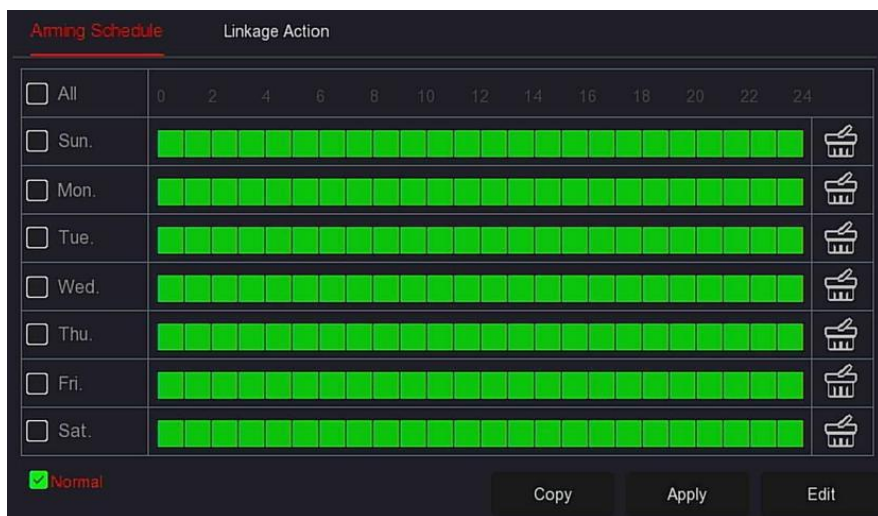
Alarm Input No.	Alarm Name	Alarm Type	Enable	Edit
1	alarm_in1	N.O	Disable	
2	alarm_in2	N.O	Disable	
3	alarm_in3	N.O	Disable	
4	alarm_in4	N.O	Disable	

5-61 <sup>①</sup> ábra

**2. lépés:** A riasztás bemeneti csatornáján a "  " gomb, a riasztó bemeneti beállításának felülete érhető el, lásd 5-61 <sup>②</sup> ábra.

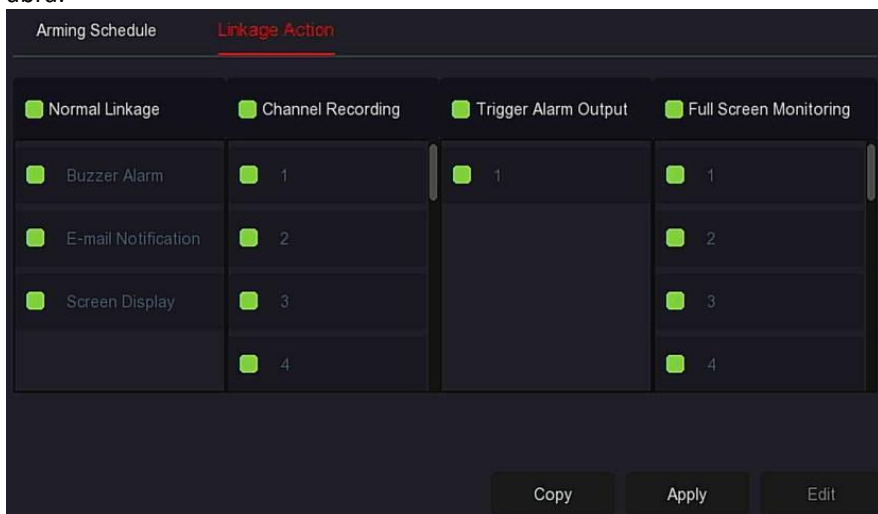






5-61 ③ ábra

**5. lépés:** Kattintson az "Összekapcsolási művelet/Linkage Action " elemre a riasztási összekapcsolás beállításához (normál összekapcsolás, csatornarögzítés, riasztási kimenet, teljes képernyős kijelzés), lásd. 5-61 ④ ábra.



5-61 ④ ábra

**6. lépés:** A beállítások mentéséhez kattintson az "Alkalmaz/Apply" gombra.

- **Hangjelzés/Buzzer Alarm:** Riasztáskor a készülék sípol, hogy figyelmeztesse Önt.
- **E-mail értesítés/E-mail Notification:** Riasztás esetén a készülék figyelmeztető e-mailt küld.
- **Képernyő megjelenítése/Screen Display:** Riasztás esetén a készülék figyelmeztető képernyőt jelenít meg.
- **Csatorna felvétel/Channel Recording:** Riasztás esetén az 1., 2., 3., 4. riasztási csatorna rögzít.
- **Trigger riasztás kimenet/Trigger Alarm Output:** Riasztás esetén a riasztási kimeneti eszköz portja csatlakozik a riasztáshoz.
- **Teljes képernyős figyelés /Full Screen Monitoring:** Az előnézeti felületen riasztás indul, és a valós idejű videó teljes képernyőn jelenik meg. Több csatorna kiválasztásakor a valós idejű videó csatornaszám szerinti sorrendben jelenik meg.
- **Másolás/Copy:** A csatorna beállítása után kattintson a "Másolás/Copy" gombra, és másolja a beállítást a következő csatornára.



#### ❖ Riasztó kimenet

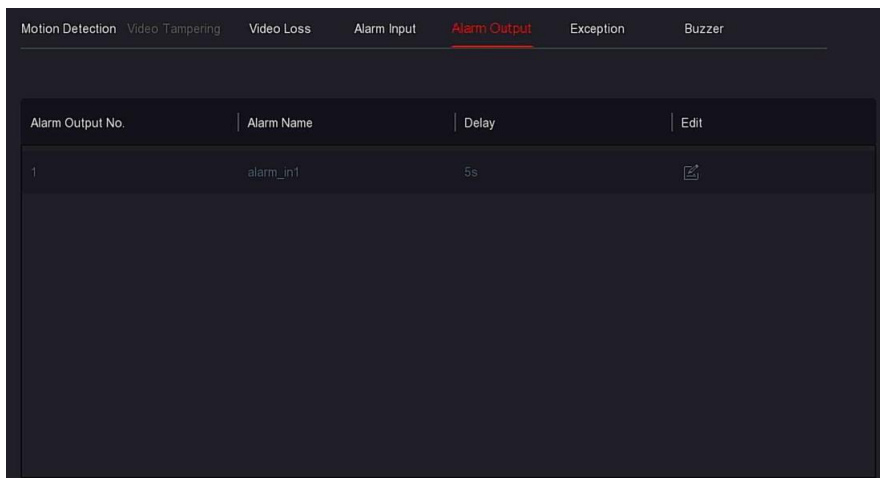
A riasztás kimenete az, hogy az NVR a riasztás kimeneti portján keresztül csatlakozik egy riasztóberendezéshez (például lámpa, sziréna stb.). Riasztás esetén az NVR továbbítja a riasztási információkat a riasztóberendezésnek.


#### Előfeltétel

Győződjön meg arról, hogy a riasztás kimenetének NVR portja csatlakozik a riasztó eszközhöz.


#### A művelet konkrét lépései a következők:

**1. lépés:** A főmenüben válassza a " → Normál esemény/Normal Event → Riasztó kimenet/Alarm Output" a riasztás kimeneti felületére való belépéshez lásd. 5-62  ábra.



Alarm Output No.	Alarm Name	Delay	Edit
1	alarm_in1	5s	

5-62 ① ábra

**2. lépés:** A riasztás kimeneti csatornáján "  " gombra, a riasztás kimenet szerkesztő felületéhez való belépéshez, lásd. 5-62 ② ábra.

MONITORS SZAKSZOLGÁLTATÓ

Edit

Alarm Output: 1

Delay: 5 Seconds

Alarm Name: alarm\_in1

Alarm Status: Disable

Arming Schedule

	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
<input type="checkbox"/> All														
<input type="checkbox"/> Sun.														
<input type="checkbox"/> Mon.														
<input type="checkbox"/> Tue.														
<input type="checkbox"/> Wed.														
<input type="checkbox"/> Thu.														
<input type="checkbox"/> Fri.														
<input type="checkbox"/> Sat.														

Normal

Trigger Copy Apply Edit

5-62 ② ábra

**3. lépés:** Válassza ki a riasztás kimeneti számát, késleltetési idejét, riasztás nevét és állapotát.

**4. lépés:** Rajzoljon őrzési ütemtervet a rajzterületre, vagy állítson be riasztást a "Szerkesztés/Edit" gombbal.

**5. lépés:** A beállítások mentéséhez kattintson az "Alkalmaz/Apply" gombra.

➤ **Másolás/Copy:** Kattintson a "Másolás/Copy" gombra, és másolja a riasztás kimeneti portjának beállításait a többi riasztási kimeneti portra.

**Ravasz/Trigger:** Kattintson a "Ravasz/Trigger" gombra a riasztás kimeneti portjához csatlakoztatott eszköznek megfelelő riasztás elindításához. Az aktuális csatornához csatlakoztatott riasztási kimeneti eszköz riasztást indít.

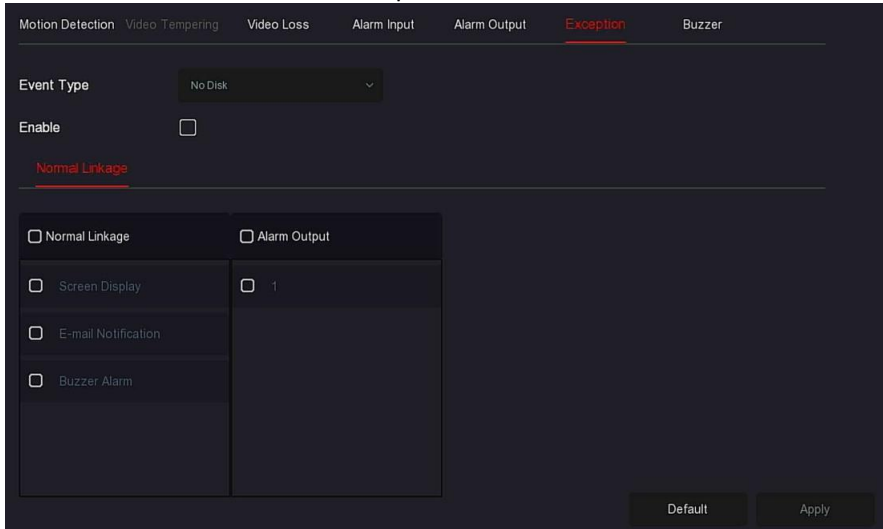
#### ❖ Kivétel

Állítsa be a riasztási módot szokatlan események esetén. Ha szokatlan esemény történik az NVR működése során, a rendszer riasztási link műveletet hajt végre.

A berendezés a következő eseménytípusokat támogatja: "Nincs lemez/No Disk", "Lemezhiba/Disk Error", "Megszakadt hálózat/Broken Network" és "IP-ütközés/IP Conflict".

**A művelet konkrét lépései a következők:**

**1. lépés:** A főmenüben kattintson a "  → Normal → Kivétel/Exception" a kivételbeállítási felületre való belépéshez lásd. 5-63 ábra.



5-63 ábra

**2. lépés:** Válassza ki az eseményt a "  " gombra való kattintással és aktiválja a kivétel funkciót. Válassza ki a csatlakozási módot (képernyő kijelzés, e-mail értesítés, hangjelzés) és a riasztás kimeneti portját.

**3. lépés:** A beállítások mentéséhez kattintson az "Alkalmaz/Apply" gombra.

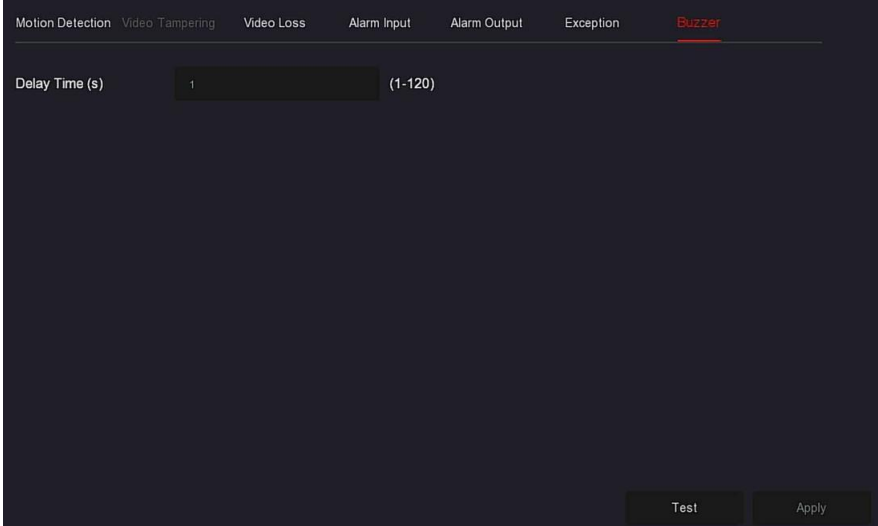
- **Képernyő kijelzés/Screen Display:** Riasztás esetén a berendezés figyelmeztető képernyőt jelenít meg.
- **E-mail értesítés/E-mail Notification:** Riasztáskor a berendezés figyelmeztető e-mailt küld.
- **Hangjelzés/Buzzer Alarm:** Riasztáskor a berendezés sípol, hogy figyelmeztesse.

#### ❖ Hangjelzés

**A művelet konkrét lépései a következők:**

**1. lépés:** A főmenüben válassza a "  → Normál esemény/Normal Event

→"Hangjelzés/Buzzer" a hangjelzés beállítási felületére való belépéshez, lásd. 5-64.



5-64 ábra

**2. lépés:** Állítsa be a riasztási hangjelzést.

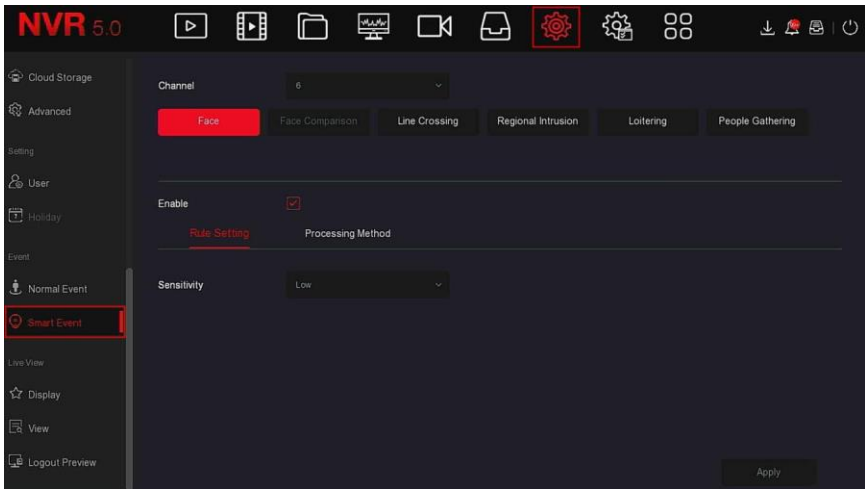
**3. lépés:** A beállítások mentéséhez kattintson az "Alkalmaz/Apply" gombra.

- **Teszt:** Kattintson a "Test" gombra a figyelmeztető hangjelző hangerejének és időtartamának megerősítéséhez.

#### ❖ **Intelligens esemény**

**A művelet konkrét lépései a következők:**

**1. lépés:** A főmenüben válassza a "  →Intelligens esemény/Smart Event" az intelligens esemény beállítási felületre való belépéshez, lásd. 5-65 ábra.



5-65 ábra

**2. lépés:** Állítsa be a csatorna intelligens észlelési és riasztási módját. A készülék által támogatott intelligens észlelési riasztások típusai, beleértve az arcfelismerést, az arcok összehasonlítását, a vonalátkelés észlelését, a regionális behatolást, a lézengés és az emberek összegyűjtését.




## MEGJEGYZÉS

- Minden intelligens érzékelési mód csak akkor állítható be, ha a kamera támogatja őket.
- Az intelligens észlelést támogató kamerák mindegyik csatornán legfeljebb 1 arcfelismerési szabályt, 4 vonalátkelési észlelési szabályt, 4 terület behatolási szabályt, 4 lézengési szabályt és 4 személyi gyülekezési szabályt állíthatnak be.

### ❖ Arc

- Az arcfelismerés funkció használható a képen megjelenő arcok felismerésére.

## A művelet konkrét lépései a következők:

- 1. lépés:** A főmenüben válassza a "  →Intelligens esemény/Smart Event" hogy belépjen az intelligens esemény-beállítások felületére.
- 2. lépés:** Válassza ki azt a csatornát, amelyhez az arcfelismerést be szeretné állítani. Kattintson az "Arc/Face" gombra az arcfelismerés konfigurációs módjába való belépéshez.
- 3. lépés:** Kattintson az "Engedélyezés/Enable → Szabálybeállítás/Rule setting"

gombra az érzékenység beállításához.

**4. lépés:** Kattintson a "Feldolgozási módszer/Processing Method" gombra a riasztási kapcsolat (zűmmögő, e-mail értesítés, csatorna felvétel, teljes képernyős figyelés) és a Trigger Alarm Output beállításához, ha szükséges, lásd. 5-66 ábra.



5-66 ábra

**5. lépés:** A beállítások mentéséhez kattintson az "Alkalmaz/Apply" gombra.




## MEGJEGYZÉS

- Az érzékenységnek négy szintje van: alacsony, közepes, magas és legmagasabb. Minél alacsonyabb az érzékenység, annál nehezebb oldalról azonosítani egy arcot vagy egy nem elég tiszta arcot. A felhasználó az aktuális környezetnek megfelelően módosíthatja őket.

### ❖ Arcok összehasonlítása

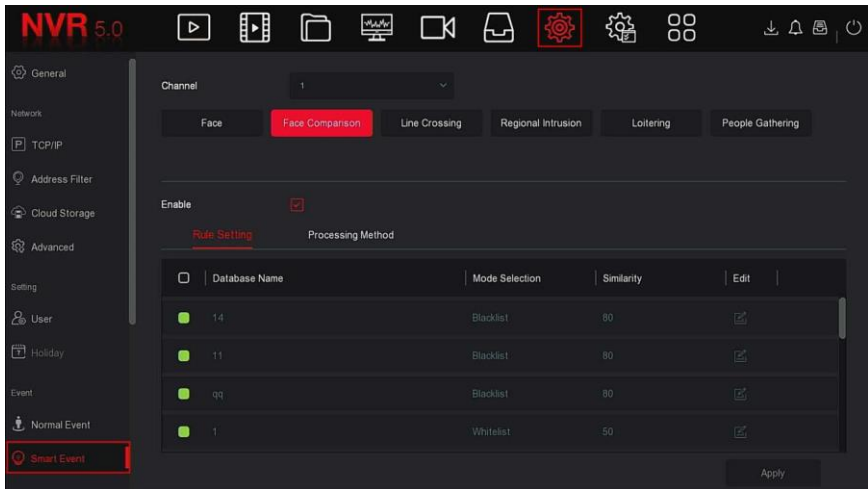
Az Arc-összehasonlítás az észlelt arcok összehasonlítására szolgál. Amikor az arc adatbázisban tárolt arc megjelenik a csatornán, a megfelelő riasztás aktiválódik.

**A művelet konkrét lépései a következők:**

- 1. lépés:** A főmenüben válassza a "  →Intelligens esemény/Smart Event " az intelligens esemény-beállítások felületére való belépéshez.
- 2. lépés:** Válassza ki azt a csatornát, amelyben meg akarja állítani az arc-összehasonlítást, és kattintson az "Arc-összehasonlítás/Face Comparison"




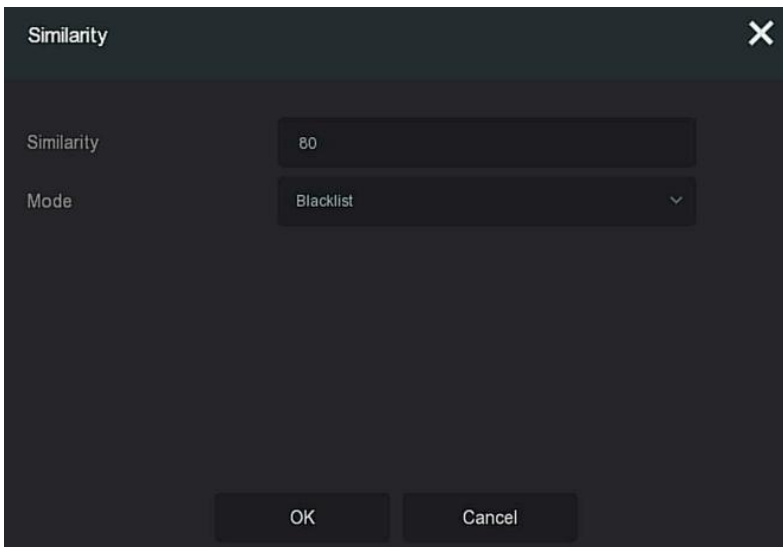
gombra az arc-összehasonlítási módba lépéshez, lásd. 5-67 ① ábra.



5-67 ① ábra

**3. lépés:** Kattintson az "Aktiválás/Enable→ Szabály beállítás/Rule Setting", válassza ki az arc adatbázist, majd kattintson a

"" a hasonlóság-beállító felületre való belépéshez, lásd. 5-67 ② ábra.




5-67 ② ábra

**4. lépés:** Kattintson az "OK→Feldolgozás módja/Processing Method" szükség szerint állítson be riasztást is (Hangjelző, e-mail értesítés, csatorna rögzítése, riasztás kimenetének aktiválása, teljes képernyős figyelés), lásd. 5-67 ③ ábra.



5-67 ③ ábra

**5. lépés:** A beállítások mentéséhez kattintson az "Alkalmaz/Apply" gombra.

- **Arc adatbázis lista/Face Database List:** Az aktuális berendezés összes arcadatbázisának megtekintésére és konfigurálására szolgál.
- **Adatbázis név/Database Name:** Megjeleníti az adatbázis nevét
- **Mód/Mode:** Megjelenik az adatbázis típusa, a fekete vagy a fehér lista.
- **Hasonlóság/Similarity:** Az eszköz által felismert arc és az arc adatbázisban tárolt arc közötti hasonlóság.
-  Szerkesztés, a megfelelő arc-adatbázis hasonlóságának és módjának beállításához. Minél jobban néz ki a rögzített arckép, annál nagyobb a hasonlóság értéke, mint az arc adatbázisban tárolt arc, és annál pontosabb az arcfelismerés az arc adatbázisban. Ugyanakkor kevesebb összehasonlítási eredmény jelenik meg.





### MEGJEGYZÉS

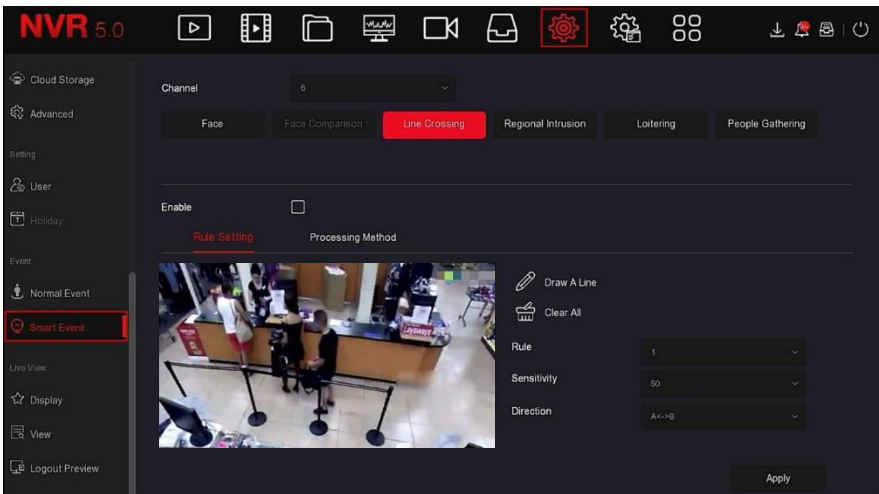
- Néhány NVR első-negyedik csatornája támogatja az arc-összehasonlító funkciót. Ez a négy csatorna bármely modellhez csatlakoztatható, bármilyen protokollon keresztül hozzáférhet az IPC-hez.

## ❖ Vonal átlépés

A vonalátlépés észlelése képes észlelni, hogy van-e a videóban olyan tárgy, amely meghaladta a beállított figyelmeztetési területet, és az eredmény értékelése alapján kapcsolatot létesít a riasztással.

**A művelet konkrét lépései a következők:**

- 1. lépés:** A főmenüben válassza a "  →Intelligens esemény/Smart Event" az intelligens esemény-beállítások felületére való belépéshez.
- 2. lépés:** Válassza ki azt a csatornát, amelyben be akarja állítani a vonalátlépést észlelését, és kattintson a "Vonalkeresztvezés/Line Crossing" gombra a vonalátlépési beállítási módba lépéshez, lásd 5-68  ábra.



5-68  ábra

**3. lépés:** Kattintson az "Aktiválás/Enable→ Szabály beállítása/Rule Setting" hogy beállítson egy vonalátlépési észlelési szabályt. A művelet konkrét lépései a következők:

1. A "Szabályok/Rules" legördülő listában válassza ki a kívánt szabályt.




## MEGJEGYZÉS

- A vonalátlépés észleléséhez 4 szabályt állíthat be.
- 2. Állítsa be a szabály időtűllépését (másodpercben) és érzékenységét.
- **Érzékenység/Sensitivity:** A beolvasott célobjektum méretének beállítására szolgál. Minél nagyobb az érzékenység, annál könnyebb az objektumot célobjektumnak tekinteni.



Minél alacsonyabb az érzékenység, annál nagyobb az objektum minősül célobjektumnak. Az érzékenység a 0-100 tartományban állítható be.


- **Irány/Direction:** Három lehetőség van: "A <-> B (kétirányú)", "A-> B", "B-> A", amelyek jelzik az irányt, amelyben az objektum kiváltja a riasztást.
  - ✓ Az "A <-> B (kétirányú)" azt jelzi, hogy a riasztás mindkét irányban bekapcsol.
  - ✓ Az "A-> B" azt jelzi, hogy az objektum riasztást vált ki, amikor A-ról B-re megy.
  - ✓ A "B-> A" azt jelzi, hogy az objektum riasztást vált ki, amikor B-ről A-ra megy.

3. Kattintson  "Vonal rajzolás/Draw A Line", vigye az egeret az előnézeti képernyőre, majd kattintson egyenként a bal egérgombbal a figyelmeztető vonal két végpontjának megrajzolásához.



## MEGJEGYZÉS

- A rajzolt figyelmeztető sort módosíthatja a következővel  "Eltávolít mindent" a  "Vonal rajzolás /Draw A Line".

**4. lépés:** Kattintson a "Feldolgozási módszer/Processing Method" elemre, és állítsa be a riasztási kapcsolatot szükség szerint (Hangjelzés, E-mail értesítés, Csatorna felvétel, Riasztás kimenet kiváltása), lásd. 5-68  ábra.




5-68 ② ábra

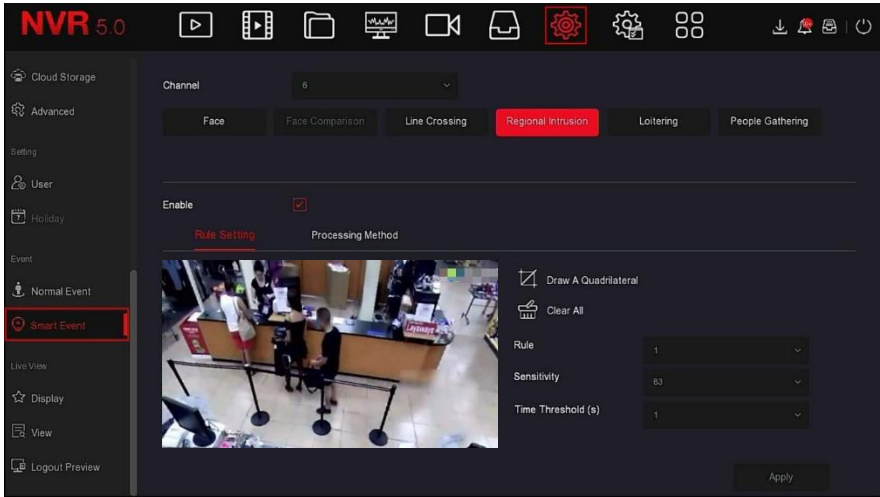
**5. lépés:** A beállítások mentéséhez kattintson az "Alkalmaz/Apply" gombra.

#### ❖ Helyi behatolás

A helyi behatolási funkció képes felismerni, hogy a videóban lévő objektum belép-e a beállított területre, és riasztási kapcsolatot hajthat végre az eredmény értékelése alapján.

**A művelet konkrét lépései a következők:**

- 1. lépés:** A főmenüben válassza a "  →Intelligens esemény/Smart Event" hogy belépjen az intelligens esemény-beállítások felületére.
- 2. lépés:** Válassza ki azt a csatornát, amelyen be szeretné állítani a helyi behatolást, kattintson a "Helyi behatolás" gombra a helyi behatolás beállítási módba való belépéshez, lásd. 5-69 ① ábra.




5-69 ① ábra

**3. lépés:** A regionális szabálysértési szabály beállításához kattintson az "Engedélyezés/Enable → Szabálybeállítás/Rule Setting" gombra. A konkrét lépések a következők:

1. A "Szabályok/Rules" legördülő listában válassza ki a kívánt szabályt.






## MEGJEGYZÉS

1. A helyi behatoláshoz 4 szabályt állíthat be. Válasszon egyet.
2. Állítsa be a szabály időtűllépését (másodpercben) és érzékenységét.
  - **Érzékenység/Sensitivity:** A vezérlő célobjektum méretének beállítására szolgál. Minél nagyobb az érzékenység, annál könnyebben megítélhető az objektum a célobjektum. Minél alacsonyabb az érzékenység, annál nagyobb lesz az objektum megítélése célobjektumként. Az érzékenység a 0-100 tartományban állítható be.
  - **Időküszöb (sek.)/Time Threshold (sec):** Riasztás jön létre, miután a cél belép a figyelmeztető zónába folyamatos tartózkodási időre. Ha az idő küszöbértéke 5 másodperc, a cél behatolási zóna 5 másodpercre aktiválódik. A tartomány 1-10 (másodperc).
3. Katt.  "Négyszög rajzolása/Draw A Quadrilateral", vigye az egeret az előnézeti képernyőre, majd kattintson egyenként a bal egérgombbal a négyszög figyelmeztető zóna végpontjainak megrajzolásához.



## MEGJEGYZÉS

- A rajzolt figyelmeztető vonalat módosíthatja a  "Minden eltávolítása" és  "Négyzet rajzolása/Draw A Quadrilateral" gombbal.

**4. lépés:** Kattintson a "Feldolgozási módszer/Processing Method" gombra, és szükség esetén állítsa be a riasztási linket (Hangjelzés, E-mail értesítés, Csatorna felvétele, Teljes képernyős figyelés) és a Riasztás kimenetet 5-69  ábra.





5-69  ábra

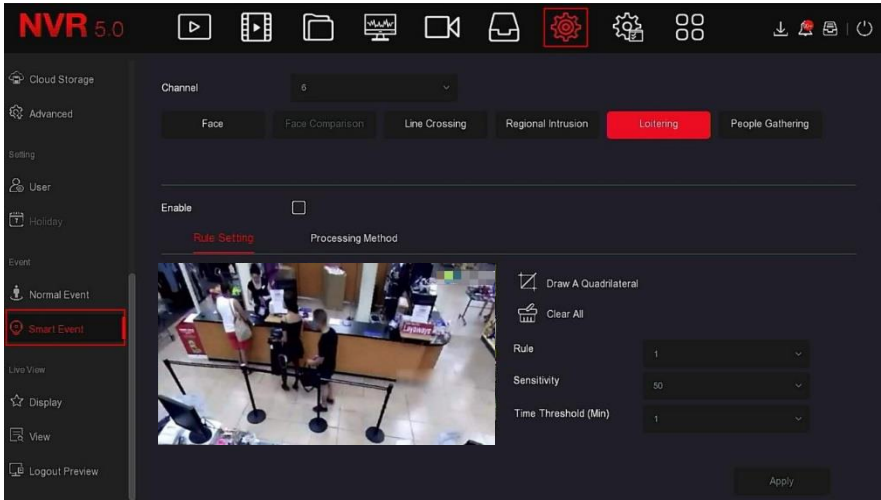
**5. lépés:** A beállítások mentéséhez kattintson az "Alkalmaz/Apply" gombra.

### ■ Lézengés

A lézengés/álldogálás funkció képes érzékelni a cél tartózkodási idejét a beállított területen. Amikor a tartózkodási idő meghaladja a beállított idő küszöböt, riasztási összekapcsolás lép működésbe.

**A művelet konkrét lépései a következők:**

- 1. lépés:** A főmenüben válassza a  → Intelligens esemény/Smart Event" hogy belépjen az intelligens esemény-beállítások felületére.
- 2. lépés:** Válassza ki azt a csatornát, amelyben állni akar, állítsa be, kattintson az "Lézengés/Loitering" gombra, hogy belépjen az álló beállítási módba, lásd. 5-70  ábra.




5-70 ① ábra

**3. lépés:** Kattintson az "Aktiválás/Enable→ Szabálybeállítás/Rule Setting" gombra a lézengés beállításához. A konkrét lépések a következők:

1. A "Szabályok/Rules" legördülő listában válassza ki a kívánt szabályt.





## MEGJEGYZÉS


- 1. A lézengéshez 4 szabályt állíthat fel. Bármelyiket választhatja.
- 2. Állítsa be a szabály időtűlépését (másodpercben) és érzékenységet.
- **Érzékenység/Sensitivity:** A vezérlő célobjektum méretének beállítására szolgál. Minél nagyobb az érzékenység, annál könnyebben megítélhető az objektum a célobjektum. Minél alacsonyabb az érzékenység, annál nagyobb lesz az objektum megítélése célobjektumként. Az érzékenység a 0-100 tartományba állítható.
- **Időküszöb (min.)/Time Threshold (min):** Riasztás jön létre, miután a cél belép a figyelmeztető zónába folyamatos tartózkodási időre. Ha az idő küszöbértéke 5 **perc**, a cél behatolási zóna 5 **percre** aktiválódik. A tartomány 1-10 (**perc**).
- 3. Katt. "  Rajzoljon négyszöget Draw A Quadrilateral", vigye az egeret az előnézeti képernyőre, majd kattintson egyenként a bal egérgombbal a négyszög figyelmeztető zóna végpontjainak megrajzolásához.






## MEGJEGYZÉS

- A rajzolt figyelmeztető vonalat módosíthatja a  "Minden eltávolítása" és  "Négyszög rajzolása/Draw A Quadrilateral" gombbal.

**4. lépés:** Kattintson a "Feldolgozási módszer /Processing Method" gombra, és szükség esetén állítsa be a riasztási linket (Hangjelzés, E-mail értesítés, Csatorna felvétele, Teljes képernyős figyelés) és a Riasztás kimenetet, lásd. 5-70  ábra.




5-70  ábra

**5. lépés:** A beállítások mentéséhez kattintson az "Alkalmaz/Apply" gombra.

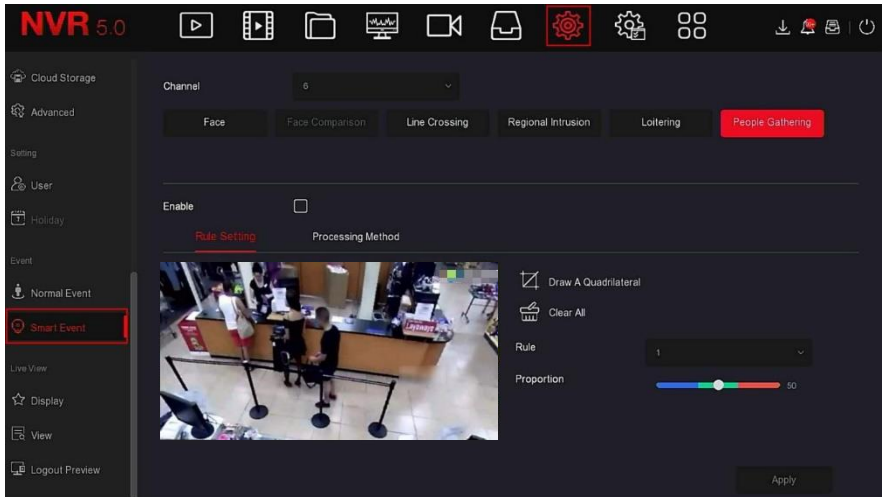
### ■ Emberek gyülekezése

Az emberek gyülekezése funkció képes érzékelni az emberek sűrűségét egy meghatározott területen. Ha túllépi a beállított határt, riasztási kapcsolat jön létre.

**A művelet konkrét lépései a következők:**

**1. lépés:** A főmenüben válassza a  → "Intelligens esemény/Smart Event" hogy belépjen az intelligens esemény-beállítások felületére.

**2. lépés:** Válassza ki azt a csatornát, amelyen be szeretné állítani az emberek gyülekezését, kattintson az "Emberek gyülekezése/People Gathering" gombra az összegyűjtési beállítások módba való belépéshez, lásd. 5-71 ① ábra.




5-71 ① ábra

**3. lépés:** Kattintson az "Aktiválás/Enable→Szabálybeállítás/Rule Setting" gombra az emberek gyülekezésének beállításához. A konkrét lépések a következők:

1. A "Szabályok/Rules" legördülő listában válassza ki a kívánt szabályt.





### MEGJEGYZÉS

- 1. Az emberek gyülekezéséhez 4 szabályt állíthat fel. Válasszon egyet.
- 2. Állítsa be a megosztási szabályokat.
- **Megosztás/Proportion:** A teljes figyelmeztető területen a személyzet arányát képviseli, ha a személyzet aránya meghaladja a beállított arányértéket, a rendszer riasztása aktiválódik, különben a rendszer nem riaszt.
- 3. Katt.  "Négyzet rajzolása/Draw A Quadrilateral", vigye az egeret az előnézeti képernyőre, majd kattintson egyenként a bal egérgombbal a négyzet figyelmeztető zóna végpontjainak megrajzolásához.



### MEGJEGYZÉS

- A rajzolt figyelmeztető vonalat módosíthatja a  "Minden eltávolítása" és  "Négyzet rajzolása/Draw A Quadrilateral" gombbal.

**4. lépés:** Kattintson a "Feldolgozási módszer /Processing Method" gombra, és szükség esetén állítsa be a riasztási linket (Hangjelzés, E-mail értesítés, Csatorna felvétele, Teljes képernyős figyelés) és a Riasztás kimenetet, lásd. 5-71 ② ábra.



5-71 ② ábra

**5. lépés:** A beállítások mentéséhez kattintson az "Alkalmaz/Apply" gombra.



## MEGJEGYZÉS

- Ha a készülék külső riasztó eszközt támogat, a riasztás feldolgozási módja kiválthatja a riasztás kimenetét.


### 5.3.7.5 Élő nézet

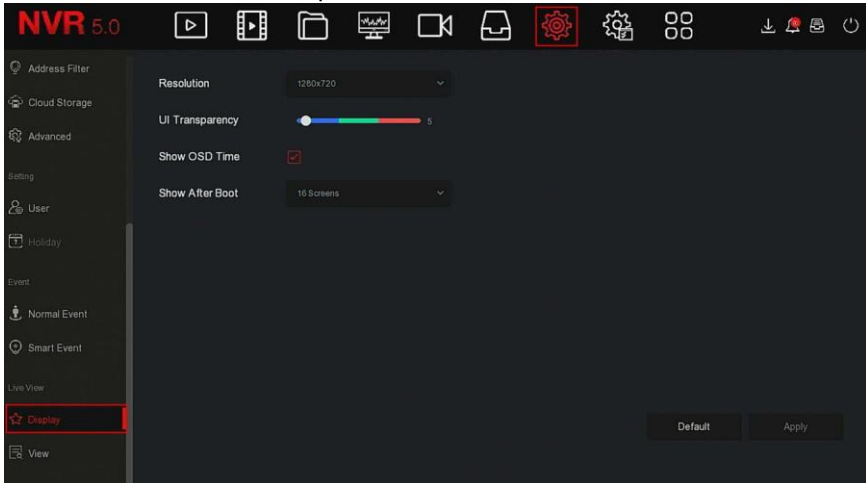
Élő nézet/Live View a következőkből áll: Kijelző/Display és Nézet/View.

#### ■ Kijelző

A kijelző kimenete az eszköz előnézeti felületének megjelenítési hatásának beállítására szolgál, ideértve a felbontást, a felhasználói felület átlátszóságát, az OSD előnézeti idejét és a rendszerindítás előnézetet.

**A művelet konkrét lépései a következők:**

**1. lépés:** A főmenüben kattintson a "  →Kijelző/Display" a kijelző beállítási felületre való belépéshez, lásd. 5-72 ábra.



5-72 ábra

**2. lépés:** Állítsa be a felbontás konfigurációját, az átlátszóságot és az egyéb kapcsolódó paramétereket.

**3. lépés:** A beállítások mentéséhez kattintson az "Alkalmaz/Apply" gombra.

- **Felbontás/Resolution:** A választható értékek:1024 x 768, 1280 x 720, 1280 x 1024, 1920 x 1080. A 4K NVR HD HD legfeljebb 4K felbontású kimenetet támogat.
- **Másodlagos képernyő felbontása/Sub screen Resolution:** Állítsa be a másodlagos képernyő előnézeti felbontását. A választható értékek: 1280×720, 1280×1024 a 1920×1080.
- **UI átlátszóság/UI Transparency:** Minél nagyobb a százalék, annál átlátszóbb a berendezés helyi menüje.
- **Az OSD idő megjelenítése/Show OSD Time:** Be-/kikapcsolja a monitor képernyőn megjelenő eszközidő-információkat.
- **Indítás utáni előnézet/Show After Boot:** Válassza a Kezdőképernyő lehetőséget az osztott képernyők számának megtekintéséhez.
- **Indítás utáni előnézet (Másod.)/Show After Boot (Sub):** Válassza a Másodlagos képernyő lehetőséget az indítás utáni osztott képernyők számának megtekintéséhez.



## MEGJEGYZÉS


- A felbontás konfigurációjának mentése után indítsa újra a készüléket a

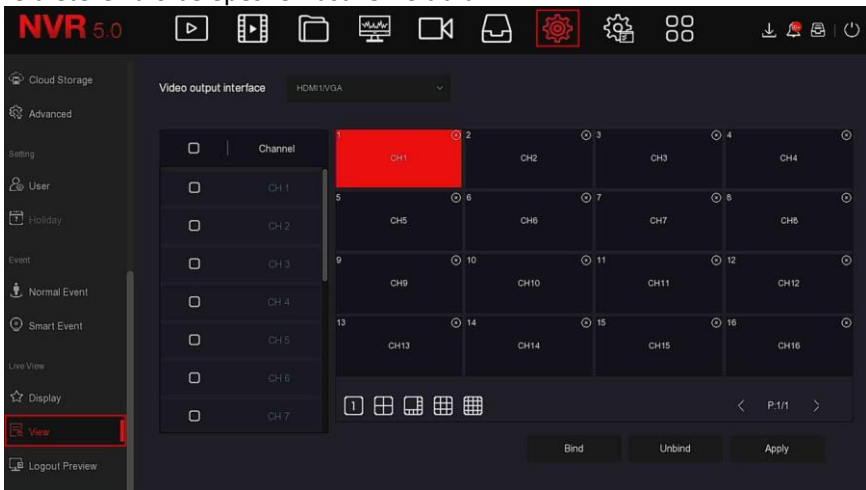
sikeres konfiguráció érdekében. Csak a kettős képernyőket támogató rendszerek konfigurálhatják a Másodlagos képernyő felbontását és az Indítás utáni előnézet (Másodlagos).

## ■ Nézet

Néhány berendezés támogatja az egyidejű hozzáférést több monitorhoz, és a berendezés helyi felülete egyszerre több monitoron is megjeleníthető.

**A művelet konkrét lépései a következők:**

**1. lépés:** A főmenüben válassza a "  →Nézet/View" a nézet beállítások felületére való belépéshez lásd. 5-73 ábra.



5-73 ábra

**2. lépés:** Válassza ki a videó kimeneti interfészt, a csatornát és a képfelosztási ikont.

**3. lépés:** Kattintson a "Kötés/Bind→Alkalmaz/Apply" a beállítás mentéséért.

- **Video kimeneti interfész/Video output interface:** Az NVR kijelző külső portja
- **Csatorna/Channel:** Megjeleníti az összes NVR csatornát a felhasználó konfigurálásához.
- **Kép szegmentálása/Picture Segmentation:** Az NVR által támogatott utak száma szerint általában egyetlen képernyő, 4 képernyő, 6 képernyő, 8 képernyő, 9 képernyő, 16 képernyő és 36 képernyő

található.

- **Kötés/Bind:** Kattintás után a meglévő konfiguráció összekapcsolható a videó kimeneti eszköz portjával.
- **Kötés törlése/Unbind:** Kattintson a videó kimeneti port kikapcsolásához.




### MEGJEGYZÉS

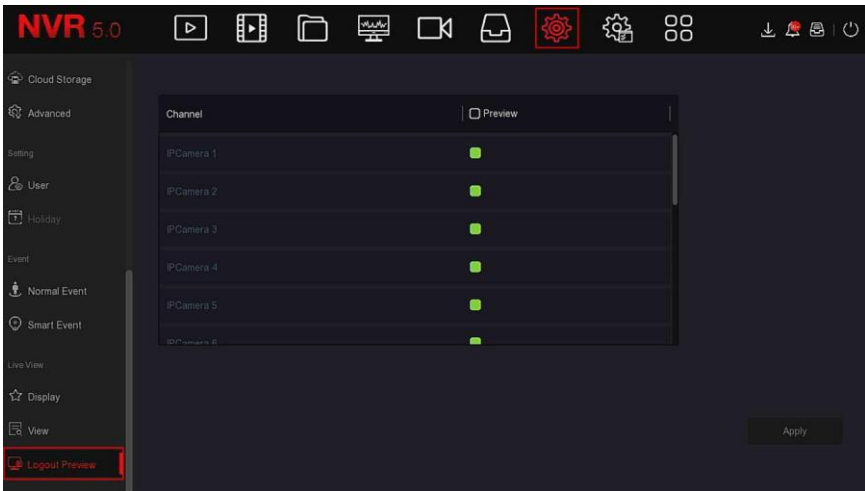
- A különböző berendezések által elérhető monitorok száma változik, csakúgy, mint az osztott képernyők száma. Lásd a tényleges verziót.

### ■ Kijelentkezési előnézet

A kijelentkezési előnézet aktiválása után a megfelelő csatorna videóját valós időben megtekintheti, miután kijelentkezett az eszközről.

**A művelet konkrét lépései a következők:**

**1. lépés:** A főmenüben válassza a "  →Kijelentkezési előnézet/Logout preview" a kijelentkezés előnézeti felületére való belépéshez, lásd. 5-74 ábra.



5-74 ábra

**2. lépés:** Válassza ki az előnézet csatornáját.

**3. lépés:** A beállítások mentéséhez kattintson az "Alkalmaz/Apply" gombra.


## 5.3.8 Karbantartás

A karbantartás a következőkből áll: Rendszerinformáció/System Information Rendszerinformáció, Frissítés/Upgrade Frissítés, Hálózati információ/Network Information, Rendszerszolgáltatás és HDD működtetés/HDD Operation.

### 5.3.8.1 Rendszerinformáció

#### ■ Berendezés

A művelet konkrét lépései a következők:

**1. lépés:** A főmenüben válassza a " →Berendezés/Device" a berendezés felületére való belépéshez, lásd. 5-75 ábra.


Device Name	Network Video Recorder
Model No	36C08-POE-PNP
Device Version	1.0.3.42
GUI Version	20.36.31918
WEB Version	20.1.36.200904
System Version	NVR_HI3536C_H265_16CH_8POE_PNP3_BD_V5_V20.1.36.4
Date	Sep 4 2020 13:47:46
Total Number Of Channels	16
Total Number Of POE Channels	8

5-75 ábra

**2. lépés:** Tekintse meg az NVR modellszámát, a berendezés verzióját, a rendszer verzióját, az indítás dátumát és egyebeket.

#### ■ Kamera

A művelet konkrét lépései a következők:

**1. lépés:** A főmenüben válassza a " →Kamera/Camera" a kamera felületére való belépéshez, lásd. 5-76 ábra.


CH	Channel name	Status	Motion Detection	Video Loss
1	IPCamera 1	Disconnected	Disable	Disable
2	IPCamera 2	Disconnected	Disable	Disable
3	IPCamera 3	Connected	Enable	Disable
4	IPCamera 4	Connected	Disable	Disable
5	IPCamera 5	Disconnected	Disable	Disable
6	IPCamera 6	Connected	Disable	Disable
7	IPCamera 7	Disconnected	Disable	Disable
8	IPCamera 8	Disconnected	Enable	Disable
9	IPCamera 9	Disconnected	Disable	Disable

5-76 ábra

**2. lépés:** Lásd: NVR csatorna állapotinformációi.

## ■ Felvétel

**A művelet konkrét lépései a következők:**

**1. lépés:** A főmenüben válassza a "  → Felvétel/Record" a felvételi felületre való belépéshez, lásd. 5-77 ábra.

CH	Record Status	Stream Type	Bitrate(Mbps)	Record Type	Disk No.
3	Enable	Video Stream	1.57	Record	1
4	Enable	Video Stream	4.19	Record	1
6	Enable	Video Stream	2.78	Record	1
10	Enable	Video Stream	1.17	Record	1
11	Enable	Video Stream	2.37	Record	1

5-77 ábra



**2. lépés:** Tekintse meg az egyes NVR csatornák rögzítési állapotát és kódolási paramétereit.

■ **Riasztás felvétel**

**A művelet konkrét lépései a következők:**

**1. lépés:** A főmenüben kattintson a " →Riasztás felvétel/Alarm Record" a riasztás felvételi felületére való belépéshez, lásd. 5-78 ábra.


Alarm Input No.	Alarm Name	Alarm Type	Alarm Status	Trigger Record Channel
1	alarm_in1	N.O	Disable	
2	alarm_in2	N.O	Disable	
3	alarm_in3	N.O	Disable	
4	alarm_in4	N.O	Disable	

5-78 ábra

**2. lépés:** Ellenőrizze az egyes NVR csatornák riasztási bemenetének állapotát.

■ **Hálózat**

**A művelet konkrét lépései a következők:**

**1. lépés:** A főmenüben kattintson a " →Hálózat/Network" a hálózat felületére való belépéshez 5-79 ábra.


NIC		LAN 1
IP Address	172.18.195.253	
Network Mask	255.255.248.0	
Gateway	172.18.192.1	
Primary DNS	172.18.192.1	
Secondary DNS	8.8.8.8	
MAC Address	2C:6F:51:05:97:E0	
Enable DHCP	Disable	
PPPoE Address		
PPPoE Subnet Mask		

5-79 ábra

**2. lépés:** Ellenőrizze a hálózati kapcsolatot és az NVR konfigurációját.

■ **HDD**

**A művelet konkrét lépései a következők:**

**1. lépés:** A főmenüben kattintson a " →HDD" a HDD interfészbe való belépéshez, lásd. 5-80 ábra.

No.	Status	Total Capacity	Residual Capacity	Device Type
1	In Use	1953.514 GB	0 MB	SATA


Total Capacity: 1953.514 GB  
Remain Capacity: 0 MB

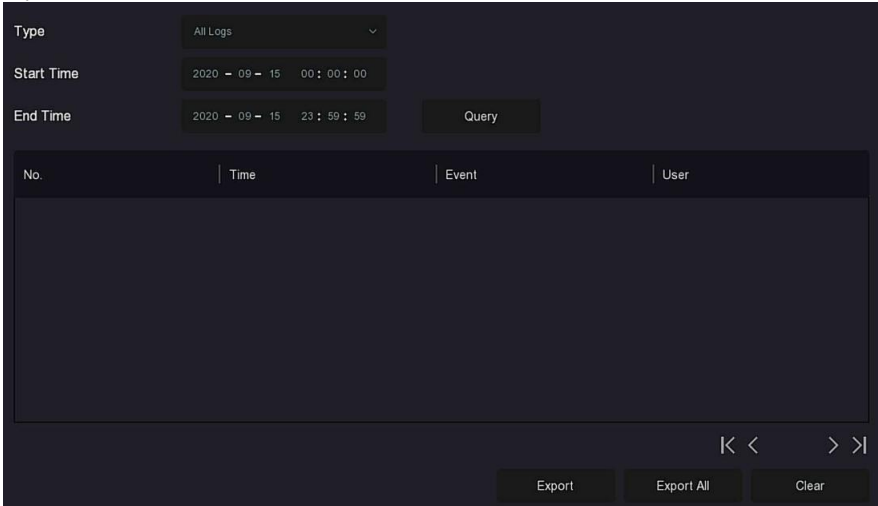
5-80 ábra

**2. lépés:** Az eszközhöz csatlakoztatott merevlemez állapotának és attribútumainak megtekintése.

## ■ Napló

A művelet konkrét lépései a következők:

**1. lépés:** A főmenüben kattintson a "  → Napló/Log" a naplófelületre való lépéshez, lásd. 5-81 ábra.



5-81 ábra

**2. lépés:** Állítsa be a keresési feltételeket (típus, időtartomány).

**3.lépés:** Kattintson a "Keresés/Query" gombra a napló ellenőrzéséhez.

**4. lépés:** Exportálja a naplót, helyezze be az U disk-et az NVR-be, kattintson az "Exportálás/Export" gombra és várja meg, amíg az exportálás folyamata befejeződik. Exportálhatja a keresett naplókat USB-re.

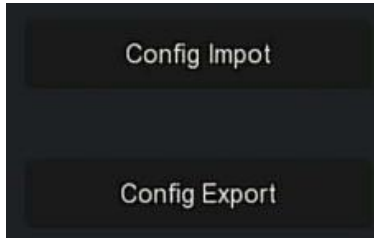
- **Típus/Type:** Válassza ki a keresni kívánt napló típusát.
- **Kezdő/Végső idő/Start/End Time:** Adja meg a napló időtartamát.
- **Exportálás/Export:** Exportálja a keresett naplóinformációkat, és mentse a csatlakoztatott eszköz U disk-re.
- **Exportál mindent/Export All:** Exportálja és mentse az összes naplóinformációt az eszközhöz csatlakoztatott U disk-re.
- **Keresés/Query:** Naplók keresése a keresési feltételek beállításával és megjelenítésével a naplók listájában.
- **Előző/Következő old./Prev Page/Next Page:** Oldalforgatási funkció, ha több napló van a kérdés időszakában. Kattintson a további naplóinformációk megtekintéséhez.
- **Törlés/Clear:** Törölje az összes naplóinformációt.

## ■ Export/Import

Ha több berendezésnek kell ugyanazt a konfigurációt elfogadnia, először egy berendezést konfigurálhat, és az berendezés konfigurációs fájlját "exportálhatja" és biztonsági másolatot készíthet, majd az "importálás" művelettel a konfiguráció más berendezésre is alkalmazható, hogy többet spóroljon Konfigurálja az időt.

**A művelet konkrét lépései a következők:**

- 1. lépés:** A főmenüben kattintson a " → Exportálás/Importálás/Export/Import" az export és import felületbe való belépéshez, lásd. 5-82 ábra.



5-82 ábra

- 2. lépés:** Konfigurációs fájlok exportálása/importálása.

- ✓ **Konfig. exportálása/Config Export:** Helyezze be az U disk-et az NVR-be, kattintson az "Config Export" elemre, és várja meg, amíg az export folyamat befejeződik. Kattintson a "Megerősítés/Confirm" gombra.
- ✓ **Konfig. importálása/Config Import:** Helyezze be az U disk-et a konfigurációs fájlal az NVR-be, kattintson az "Config Import → Confirm" gombra, és várja meg, amíg az import folyamat befejeződik. A készülék újraindul.


### 5.3.8.2 Frissítés

#### ■ Kézi frissítés

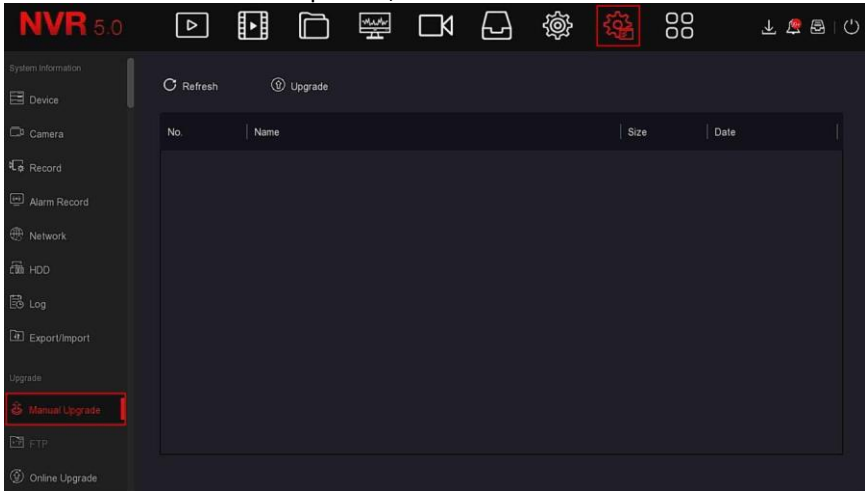
Helyezze be a frissítési fájlt tartalmazó USB-eszközt az NVR-be az NVR verziójának frissítéséhez. Ha az eszköz a frissítési fájlt észleli az U disk-en, akkor a frissítési csomaggal kapcsolatos információk (sorozatszám, név, méret, dátum) megjelennek a listában.

**A művelet konkrét lépései a következők:**



- 1. lépés:** Helyezze be az USB-eszközt a frissítési fájlal (xx\_BD\_V5\_update\_Vx.x.x.x.bin néven) az NVR-be.

- 2. lépés:** A főmenüben válassza a " → Kézi frissítés/Manual Upgrade" a kézi

frissítési felületre való belépéshez, lásd. 5-83 ábra.



5-83 ábra

**3. lépés:** Katt. "  Megújítás/Refresh", válassza ki a frissítési fájlt, katt.  Frítés/Upgrade→Megerősítés/Confirm", várja meg, amíg a felületen az előrehaladási sáv befejeződik, és az eszköz automatikusan újraindul a frissítés befejezéséhez.



## MEGJEGYZÉS

- Többszöri frissítési kísérlet után az eszköz továbbra sem képes észlelni a frissítési csomagot. Kérjük, ellenőrizze, hogy az USB-lemez jól csatlakozik-e a készülék USB-interfészéhez, és a frissítési fájl neve helyes-e.
- Az NVR frissítési folyamata során ne húzza ki az áramellátást, és ne húzza ki az USB-meghajtót. A rendszer a frissítés befejezése után automatikusan újraindul. Ez a folyamat körülbelül 1-6 percet vesz igénybe. Javasoljuk, hogy a frissítés után állítsa vissza a gyári beállításokat az NVR használata előtt ki kell tölteni.

### ■ FTP (fájltviteli protokoll)

Hamarosan!

### ■ Online frissítés

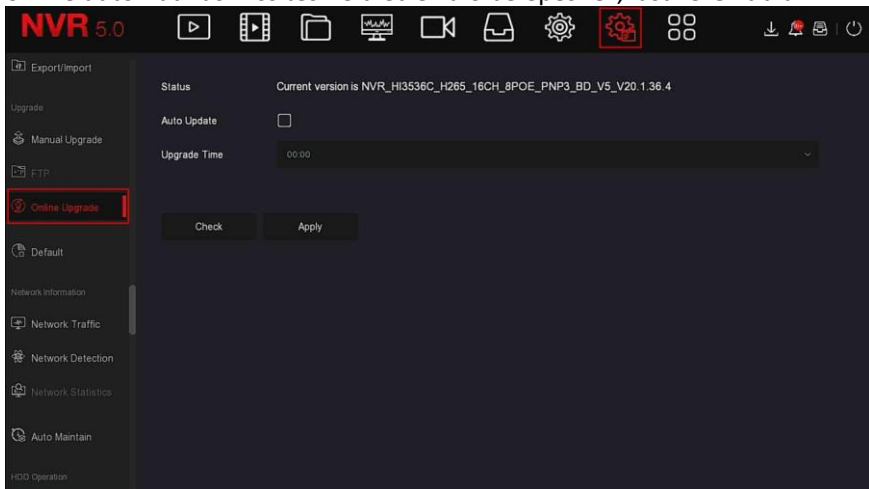
Miután az NVR csatlakozik a nyilvános hálózathoz, a rendszer online

frissítéssel frissíthető. Az online frissítés fel van osztva automatikus frissítésre és manuális észleléssel történő frissítésre. Megjelenik az eszköz aktuális rendszerverziója.

### ❖ Automatikus online frissítés

A művelet konkrét lépései a következők:

**1. lépés:** A főmenüben kattintson a "  →Online frissítés/Online Upgrade" az online automatikus frissítési felületre való belépéshez, lásd. 5-84 ábra.



5-84 ábra

**2. lépés:** Válassza az "Automatikus frissítés /Auto Update" lehetőséget.

**3. lépés:** Állítsa be az eszköz frissítési idejét. Kattintson az "Alkalmaz/Apply" gombra. Ha új verzió van a felhőben, a rendszer automatikusan észleli a verziót, és a beállított időpontban frissíti az eszközt.

### ❖ Kézi online frissítés

A művelet konkrét lépései a következők:

**1. lépés:** A főmenüben válassza a "  →Online frissítés/Online Upgrade" hogy belépjen a kézi manuális frissítési felületre.

**2. lépés:** Kattintson az "Ellenőrzés/Check" gombra. Megjeleníti az utasítás interfészét. Új verzió észlelése esetén a rendszer információt nyújt az új verzióról.

**3. lépés:** Kattintson a "Frissítés/Update" gombra, és várja meg, amíg az berendezés letölti a frissített fájlt. A frissítés után automatikusan újraindul.

- **Állapot/Status:** A berendezés jelenlegi verziója
- **Automata frissítés /Auto update:** Kattintson a "□" gombra és aktiválja az automatikus rendszerfrissítési funkciót. Amikor a készülék új online verziót észlel, automatikusan frissül a beállított frissítési időnek megfelelően.
- **Frissítés ideje/Update time:** Állítsa be az automatikus frissítés idejét.
- **Ellenőrzés/Check:** Ellenőrizze a legújabb online verziót.




### MEGJEGYZÉS

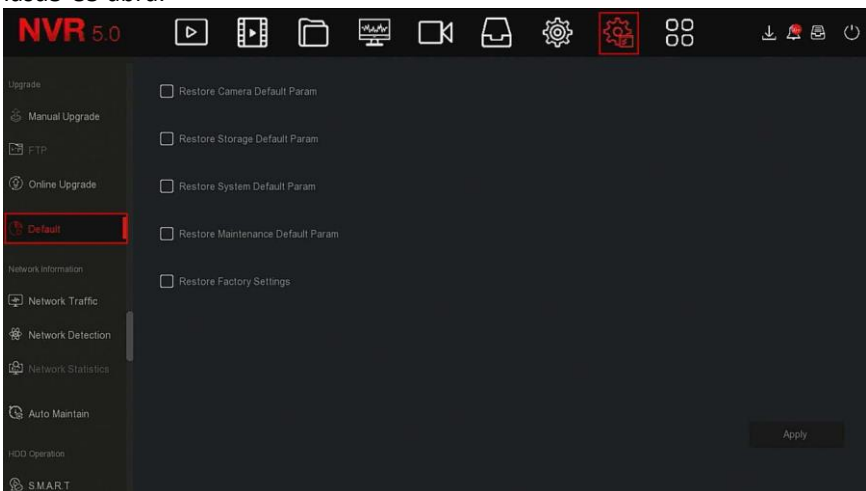
- Új online verzió tesztelése előtt ellenőrizze, hogy az NVR megfelelően csatlakozik-e a hálózathoz.
- A frissítés során ne húzza ki az áramellátást, és ne vegye ki az U disk-et. A rendszer a frissítés befejezése után automatikusan újraindul. Ez a folyamat körülbelül 1-6 percet vesz igénybe. Javasoljuk, hogy a frissítés befejezése után állítsa vissza a gyári beállításokat.

### ■ Alapértelmezett beállítások

Ha az NVR lassan fut, vagy a konfiguráció helytelen, megpróbálhatja megoldani a problémát az alapértelmezett beállítások visszaállításával.

**A művelet konkrét lépései a következők:**

1. lépés: A főmenüben kattintson a "  →Alapértelmezett beállítások/Default" az alapértelmezett beállítások felületének megadásához, lásd5-85 ábra.



5-85 ábra

**2. lépés:** Válassza ki azokat a konfigurációs elemeket, amelyeket vissza kell állítani a gyári beállításokra.

**3. lépés:** Kattintson az "Alkalmaz/Apply → OK" gombra.

- **Tárolás alapértelmezett param. visszaállítása/Restore Storage Default Param:** Válassza/törölje az összes tárolási konfigurációs paraméter visszaállítását az alapértelmezett értékekre.
  - **Kamera alapértelmezett param. visszaállítása/Restore Camera Default Param:** Válassza/törölje az összes kamera konfigurációs paraméter visszaállítását az alapértelmezett értékekre.
  - **Rendszer alapértelmezett param. visszaállítása/Restore System Default Param:** Válassza/törölje az összes rendszer konfigurációs paraméter visszaállítását az alapértelmezett értékekre.
  - **Karbantartás alapértelmezett param. visszaállítása/Restore Maintenance Default Param:** Válassza/törölje az összes karbantartási konfigurációs paraméter visszaállítását az alapértelmezett értékekre.
- ☐ **Gyári beállítások visszaállítása/Restore Factory Settings:** Válassza ki/törölje az összes NVR konfigurációs paramétert, és állítsa vissza az alapértelmezett beállításokat.




### MEGJEGYZÉS

- A gyári beállítások visszaállításakor a megfelelő funkciók visszaállnak a gyári beállításokra. A meglévő felhasználói konfiguráció elveszhet. Kövesse a MEGJEGYZÉSEKET.

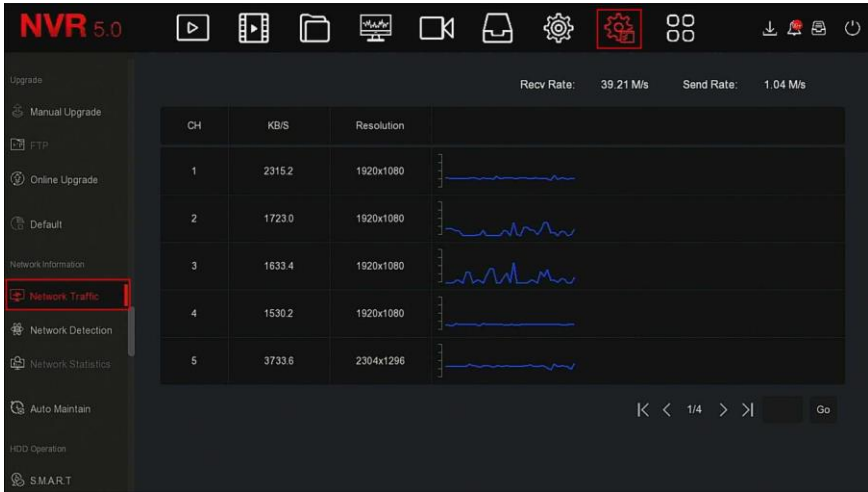
## 5.3.8.3 Hálózati információk

### ■ Hálózati forgalom

A hálózati forgalom a video fájlok által használt adatátvitelre vonatkozik időegységben. A hálózati forgalom figyelemmel kíséréseivel valós időben megtekintheti az egyes csatornák valós idejű kódáramlását és a kódáramlási görbe változását. A művelet konkrét lépései a következők:

**1. lépés:** A főmenüben kattintson a "  → Hálózati forgalom/Network Traffic" a hálózati forgalom felületre való belépéshez, lásd. 5-86 ábra.






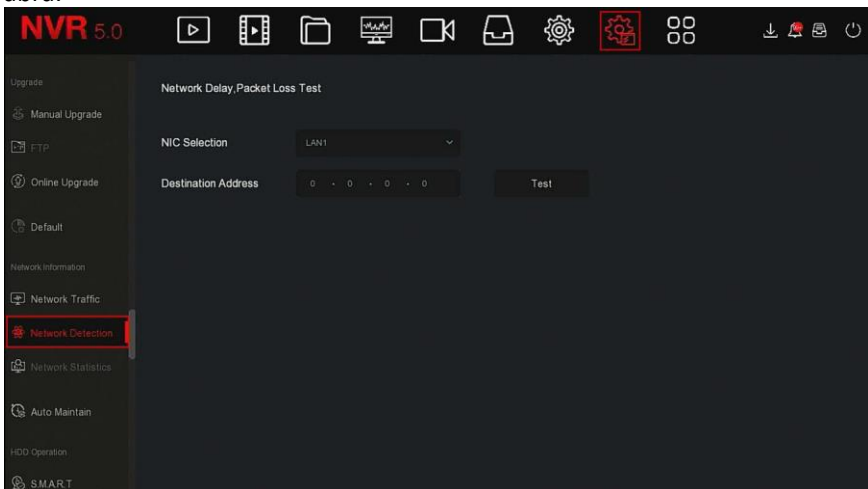
5-86 ábra

**2. lépés:** Valós idejű hálózati forgalom megtekintése az egyes csatornákon.

### ■ Hálózat észlelés

A Network Detection a hálózati kérés és a csomagvesztés tesztelésére szolgál. **A művelet konkrét lépései a következők:**

**1. lépés:** A főmenüben kattintson a "  → Hálózat észlelés/Network Detection" a hálózati észlelési felületre való belépéshez, lásd. 5-87 ábra.



5-87 ábra

- 2. lépés:** Válassza ki a hálózati kártyát, írja be a tesztcímet a cél címsorába.
- 3. lépés:** Kattintson a "Test" gombra a Hálózati késleltetés és Csomagvesztés teszt elvégzéséhez. A tesztet követően a rendszer megjeleníti a teszt eredményeit, beleértve a csomagvesztés mértékét és az átlagos késleltetést.


## ■ Hálózati statisztika

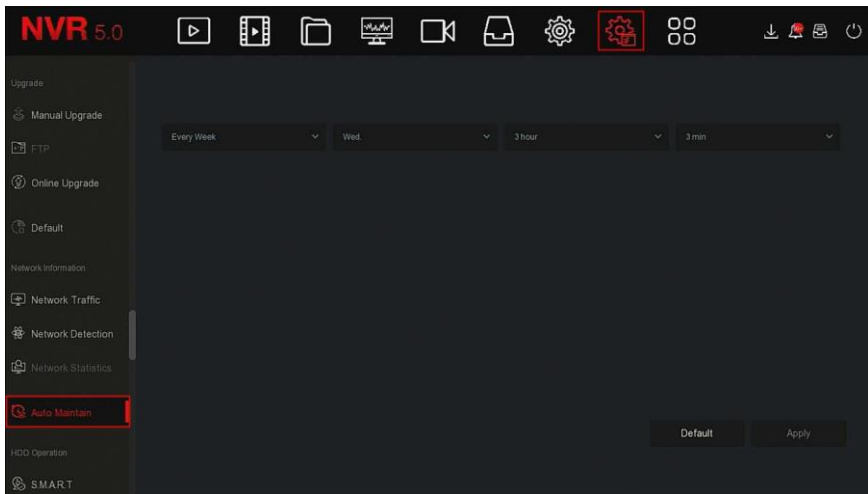
Hamarosan!

## ■ Automata karbantartás

Ha az eszköz hosszú ideig működik, beállíthatja, hogy inaktivitás közben induljon újra, hogy így növelje működési sebességét.

**A művelet konkrét lépései a következők:**

- 1. lépés:** A főmenüben kattintson a "  → Automata karbantartás/Auto Maintain" az automatikus karbantartási felületre való belépéshez, lásd. 5-88 ábra.



5-88 ábra

- 2. lépés:** Válassza ki az automatikus karbantartás időpontját.
- 3. lépés:** A beállítások mentéséhez kattintson az "Alkalmaz/Apply" gombra.



## MEGJEGYZÉS


- Az automatikus újraindítás összhangban lehet az eszköz újraindítására beállított rögzített időtartammal (minden hónapban/Every Month, minden héten/Every Week, minden nap/Every Day). A "Soha/Never" lehetőséget is kiválaszthatja, és a készülék nem indul újra automatikusan.

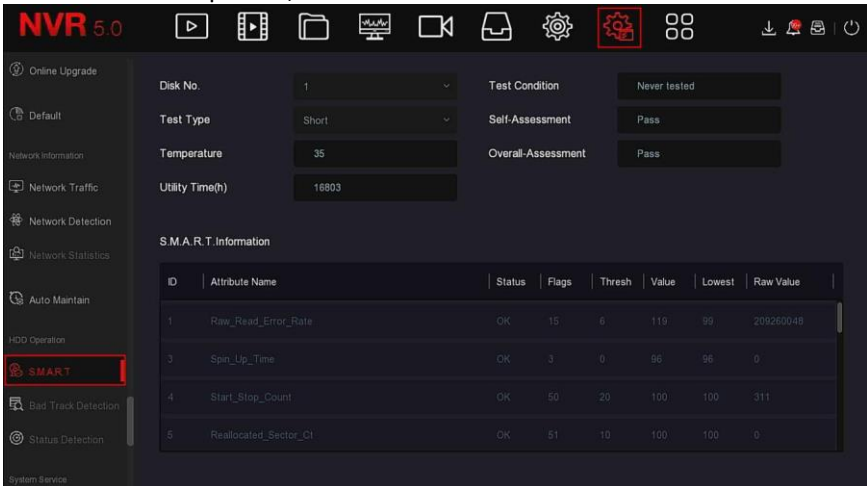
### 5.3.8.4 HDD működése

#### ■ S.M.A.R.T

A S.M.A.R.T-t a merevlemez hőmérsékletének, a lemez felületi anyagának, a motornak és meghajtó rendszerének monitorozására, valamint a merevlemez lehetséges problémáinak elemzésére és előrejelzésére használják.

**A művelet konkrét lépései a következők:**

**1. lépés:** A főmenüben kattintson a " → S.M.A.R.T" a S.M.A.R.T felületre való belépéshez, lásd. 5-89 ábra.



5-89 ábra

**2. lépés:** Válassza ki a tesztelni kívánt merevlemezt, és állítsa be a "Test Type" beállítást.

**3. lépés:** A készülék elkezd felismerni a merevlemezt.

**4. lépés:** A merevlemez észlelésekor a merevlemez részletei megjelennek az S.M.A.R.T információs listában.

#### ➤ S.M.A.R.T. beállítás:

- ✓ Lemezszám/Disk No.: Csúsztassa lefelé a meghajtó számának kiválasztásához.
- ✓ Tesztfeltétel: Megmutatja, hogy felismerte-e a merevlemezt.

- ✓ Teszt típusa: Rövid és hosszabb.
  - ✓ Hőmérséklet/Temperature: Megjeleníti a merevlemez hőmérsékletét.
  - ✓ Használat ideje (óra)/Utility time (h): Megjeleníti a merevlemez használatának hosszát (órában).
  - ✓ Önértékelés/Self-assessment: Azt jelzi, hogy a merevlemez átment-e.
  - ✓ Teljes értékelés/Overall-assessment: azt jelzi, hogy a teljes merevlemez átment-e.
- **S.M.A.R.T információk/S.M.A.R.T information:** Megjeleníti a merevlemez adatait.
  - **Autoteszt/Self test:** A merevlemezre vonatkozó információk megismeréséhez kattintson az "Autotest/Self teszt" gombra.



### MEGJEGYZÉS

- Csak néhány eszköz támogatja a merevlemez-felismerést. Vegye figyelembe a valós helyzetet.
- Ha az önértékelés vagy az átfogó értékelés eredményei "nem teljesülnek", akkor a merevlemez ki kell cserélni az adatvesztés elkerülése érdekében.
- Az S.M.A.R.T automatikus teszt funkció révén a felhasználó az S.M.A.R.T paranccsal önellenőrzést hajthat végre a merevlemezen, hogy meghatározza a merevlemez általános állapotát.

#### ■ Rossz pálya észlelése

Hamarosan!

#### ■ Állapot felmérés

Hamarosan!


### 5.3.8.5 Rendszerszolgáltatások

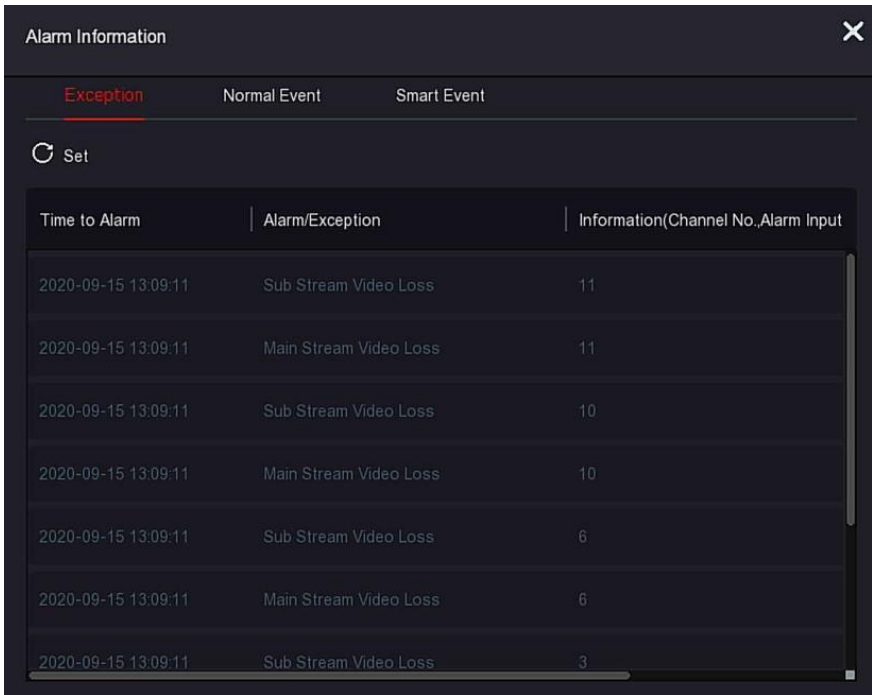
#### ■ Adatfolyam titkosítása

Hamarosan!

### 5.3.9 Riasztási információk

A művelet konkrét lépései a következők:

**1. lépés:** A főmenüben kattintson a "" a riasztási információs felületre való belépéshez, lásd. 5-90 ábra.



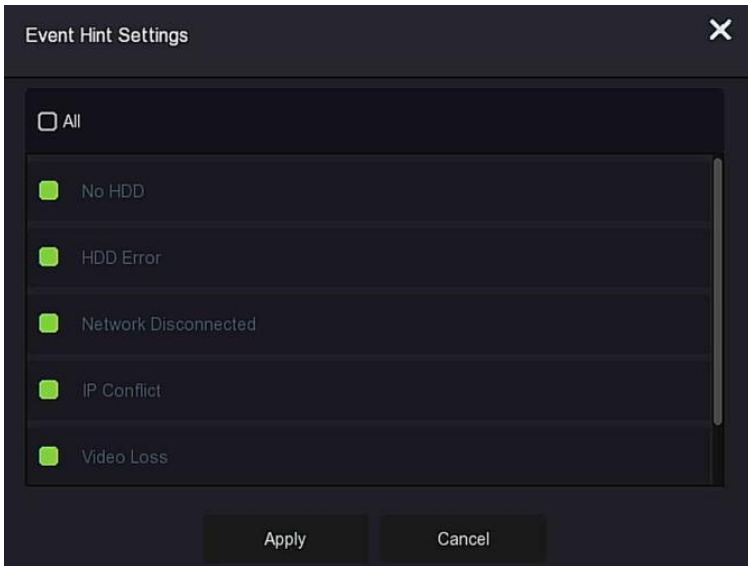
The screenshot shows the 'Alarm Information' window with three tabs: 'Exception' (selected), 'Normal Event', and 'Smart Event'. Below the tabs is a 'Set' button with a refresh icon. A table displays a list of alarm events with columns for 'Time to Alarm', 'Alarm/Exception', and 'Information(Channel No., Alarm Input)'. The table contains eight rows of data.

Time to Alarm	Alarm/Exception	Information(Channel No., Alarm Input)
2020-09-15 13:09:11	Sub Stream Video Loss	11
2020-09-15 13:09:11	Main Stream Video Loss	11
2020-09-15 13:09:11	Sub Stream Video Loss	10
2020-09-15 13:09:11	Main Stream Video Loss	10
2020-09-15 13:09:11	Sub Stream Video Loss	6
2020-09-15 13:09:11	Main Stream Video Loss	6
2020-09-15 13:09:11	Sub Stream Video Loss	3

5-90 ábra

**2. lépés:** Szokatlan információk és különféle eszközriasztások megtekintése.


**3. lépés:** Katt. "Beállítás/Set" hogy belépjen az "Eseménytípp beállítás/Event Hint Setting" felületre. A felület szokatlan eseményekről és különféle riasztásokról tartalmaz információkat, lásd. 5-91 ábra.




5-91 ábra

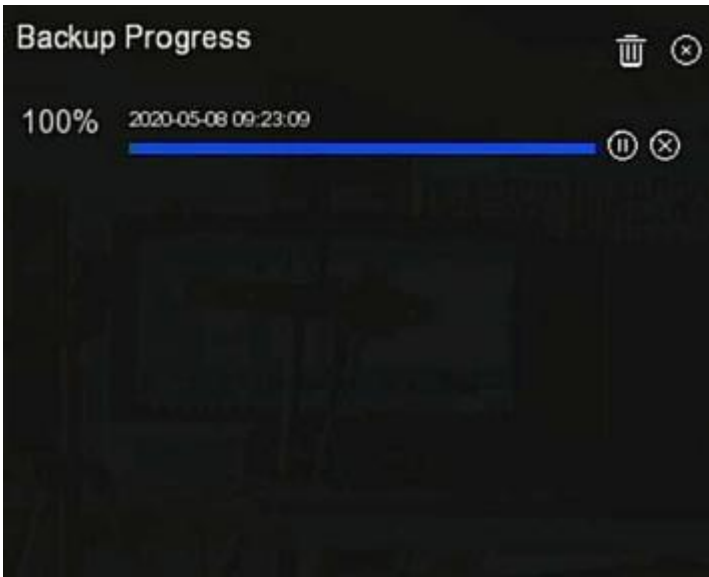
**4. lépés:** A beállítások mentéséhez kattintson az "Alkalmaz/Apply" gombra.

### 5.3.10 Biztonsági mentés

A főmenüben kattintson a "" hogy belépjen a mentési folyamat felületére. A fájl biztonsági mentése közben megtekintheti a fájl biztonsági másolatának előrehaladását, leállíthatja és törölheti a fájl biztonsági mentését, lásd 5-7 ábra.

**A művelet konkrét lépései a következők:**

**1. lépés:** A főmenüben kattintson a "" a biztonsági mentési folyamat felületére való belépéshez, lásd: 5-92 ábra.



5-92 ábra

**2. lépés:** Tekintse meg a fájlmentés folyamatát, állítsa le vagy törölje a fájlmentést.




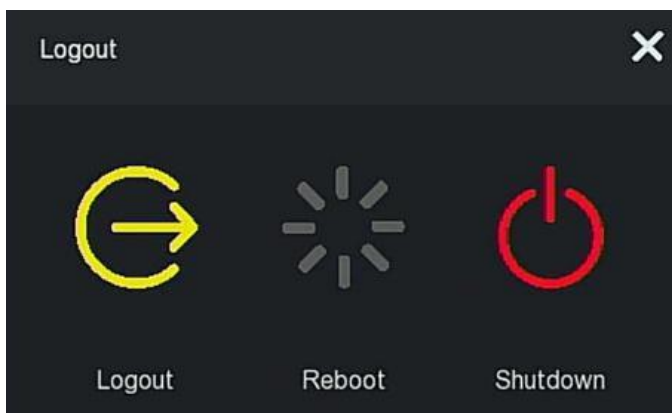
#### MEGJEGYZÉS

- USB-meghajtót helyezett be az eszközbe, és biztonsági másolatot választott egy biztonsági másolatról. A biztonsági mentéssel kapcsolatos információkat megtekintheti a biztonsági mentés folyamatában.

### 5.3.11 Leállítás

A művelet konkrét lépései a következők:

- 1. lépés:** A főmenüben kattintson a "" a leállítási felületre való belépéshez, lásd. 5-93 ábra.



5-93 ábra

**2. lépés:** Szükség szerint hajtsa végre a megfelelő műveletet (Kijelentkezés/Logout, Újraindítás/Reboot, Leállítás/Shutdown).



## 6. fejezet WEB-műveletek



### MEGJEGYZÉS

- A különböző típusú készülékek eltérő interfész-nézettel rendelkeznek. A következő képek csak tájékoztató jellegűek. Lásd az igazi eszközt.
- Az NVR támogatja az eszközök hozzáférését és kezelését a számítógépen a weben keresztül.
- A WEB oldalon olyan alkalmazásmódulok találhatóak, mint például valós idejű előnézet, lejátszás, konfigurálás és kijelentkezés.
- A készülék különféle típusú böngészőfigyelést támogat, mint pl IE böngésző, 360 böngésző, Firefox böngésző (52-es vagy újabb verzió), Google Chrome (Chrome 45-ös vagy újabb verzió).
- A felhasználók egyszerre több számítógépen keresztül férhetnek hozzá a WEB eszközvezérlő felülethez.

### 6.1 Csatlakozás az internethez

Mielőtt a böngésző használatával bejelentkezne a WEB felületre, ellenőrizze, hogy a számítógép és az NVR közötti hálózat rendben van-e.

**1. lépés:** Ellenőrizze, hogy az NVR megfelelően csatlakozik-e a hálózathoz.

**2. lépés:** Állítsa be az IP-címet, az alhálózati maszkot és az átjárót a PC-hez és az NVR-hez.

- ✓ Ha nincs router a hálózatban, rendeljen IP-címet ugyanahhoz a hálózati szegmenshez: Ha van router a hálózatban, akkor be kell állítania a megfelelő átjárót és alhálózati maszkot.
- ✓ Az NVR alapértelmezett IP-címe 192.168.1.88.

**3. lépés:** Ellenőrizze, hogy a számítógép és az NVR közötti hálózat rendben van-e. A módszer a következő: Ha a számítógép és az NVR közötti hálózat rendben van, a PC-n keresztül bejelentkezhetsz az NVR WEB felületére.

- ✓ PC-n: ping \*\*\*.\*\*\*.\*\*\*.\*\*\* (NVR IP-cím) ellenőrzi, hogy a hálózat csatlakoztatva van-e, és a TTL visszatérési értéke általában 255.
- ✓ Jelentkezzen be az NVR helyi interfészére, és a "Hálózati teszt /Network Test" felületen adja meg a számítógép IP-címét, hogy ellenőrizze, hogy a hálózat csatlakozik-e. A részleteket lásd az 5.3.7.7 Hálózati észlelés részben.

## 6.2 Böngésző bejelentkezése

Annak érdekében, hogy megbizonyosodjon arról, hogy az NVR sikeresen csatlakozik az internethez, nyisson meg egy böngészőt, írja be a kívánt IP-címet, az alapértelmezett beállítás a 192.168.1.88, és adja meg a bejelentkezési felületet, lásd: 6-1 ábra.



6-1 ábra

Válassza ki a rendszer nyelvét az interfész jobb felső sarkában (az eszköz jelenleg támogatja az egyszerűsített és hagyományos kínai, angol, lengyel, cseh, orosz, thai, héber, arab, bolgár, német, francia, portugál, török, spanyol, olasz, Magyar, román, koreai, holland, görög, vietnami és japán (az alapértelmezett angol), írja be felhasználónevét és jelszavát. Az alapértelmezett felhasználónév "admin", a jelszó "12345". Kattintson a "Bejelentkezés/Login" Távoli bejelentkezés/Remote login gombra.



### MEGJEGYZÉS

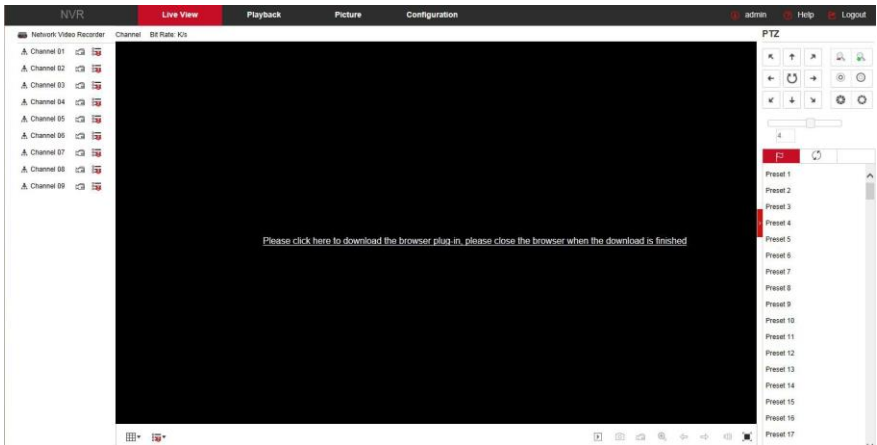
- **Jelszó módosítás/Modify Password:** A webhelyre való bejelentkezés után a rendszer megkérdezi: "Az aktuális jelszó túl egyszerű, módosítsa!", Kattintson a "Módosítás/Modify" gombra, írja be az új jelszót, erősítse meg a jelszót, állítson be biztonsági kérdést, exportálja a kulcsot, kattintson "OK", és fejezze be a jelszavak szerkesztését.
- **Elfelejtett jelszó/Forget password:** A WEB bejelentkezési felületen kattintson az "Elfelejtett/Forget" gombra, válassza ki a hitelesítési módszert, például "Válaszoljon a kérdésre/Answer the question", válassza ki a jelszó megváltoztatásakor beállított kérdést, írja be a

megfelelő választ és kattintson a "Tovább/Next" gombra kövesse az utasításokat az új jelszó beállításához. Kattintson az "Újra bejelentkezni/Re-login" gombra, hogy visszatérjen a bejelentkezési felületre.

- Ha a HTTP-port nem 80-as portra van állítva, akkor írja be a "http: // IP cím + :(kettőspont) + port száma" elemet a böngésző címsorába, például "http://192.168.1.88:96".

## 6.3 Töltse le és telepítse az Active X programot

A böngésző beépülő modulját először le kell töltenie és telepítenie kell, amikor először bejelentkezik a készülékre. Az alábbi 6-2. Ábra szerint kattintson a "Kattintson ide a böngésző plug-in letöltéséhez. Kérjük, zárja be a böngészőt, amikor a letöltés befejeződött/Please click here to download the browser plug-in, please close the browser when the download is finished", és telepítse, majd a telepítés befejezéséhez kövesse az utasításokat.

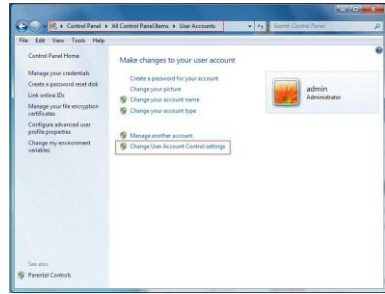
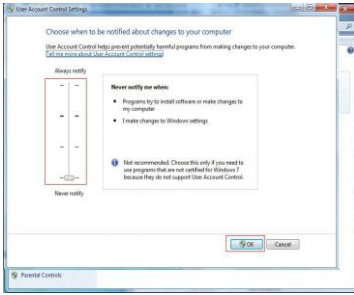


6-2 ábra



### MEGJEGYZÉS

- Az NVR frissítése után az új verzióra el kell távolítania az eredeti vezérlőt, és le kell töltenie és újra kell telepítenie a vezérlőt.
- A WIN 7 esetén problémákat okozhat a biztonsági mentés és a felvétel, ha igen, ellenőrizze az Adminisztrátor beállítást, az alábbiak szerint:



**WIN7-1 WIN7-2**

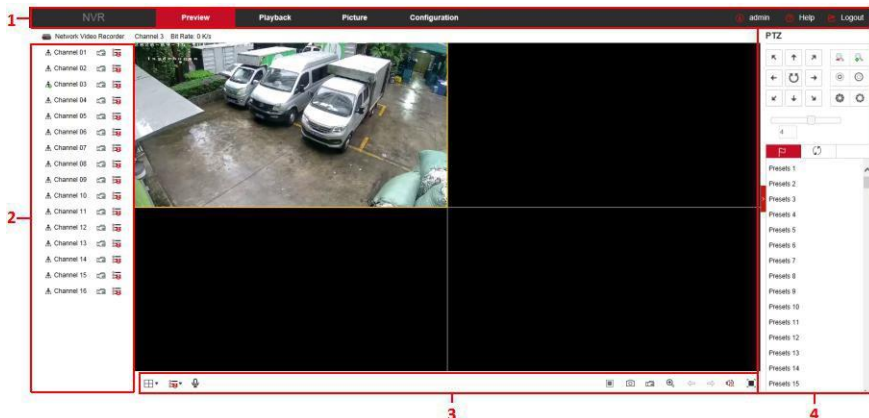
- Az Active X nem tölthető be. Kérjük, állítsa a biztonsági szintet és a tűzfal beállítását a legalacsonyabbra, és végezzen némi módosítást az IE-n is: Tool-Internet Option- Custom level-ActiveX- engedélyezi az ActiveX alatt található összes lehetőséget, és kattintson az "OK" gombra, az Active X letöltődik, és automatikusan telepítve, lásd. 6-3. ábra.



6-3 ábra





**6.4 Élőkép**

A sikeres kliens bejelentkezés után belép az élő nézet felületére, lásd. 6-4 ábra



6-4 ábra







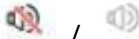

- 1. Rendszer menü/System Menu.** Beleértve az élő előnézetet, lejátszást, képet, konfigurációt, súgót, kijelentkezést. Megjeleníti a felhasználó bejelentkezési nevét is.
- 2. Valós idejű megfigyelő csatorna /Real-time Monitoring Channel.** Megnyitja/bezárja az adatfolyamok előnézetét, rögzítését és váltását.

Jel	Részletezés
 Channel 01	Nyissa meg/zárja be a megfelelő előnézeti csatornát
	Indítsa el/állítsa le a felvételt, mentse a videót a helyi számítógép merevlemezére
	Váltás a fő és a másodlagos bitfolyam között
	Hanghívások esetén kattintson ide, hogy automatikusan csatlakozzon az eszközhöz, hogy valós idejű hívást kezdeményezzen. A helyi eszközhívások előfeltételei: A helyi eszközön vannak audio bemeneti / kimeneti interfészek, és mind a mikrofon, mind a hangszórók csatlakoztatva vannak. Megjegyzés: Az alkalmazás és az internet nem tud egyszerre beszélni a helyi eszközzel.

6-1. táblázat



### 3. A csatorna parancsikonzójának megtekintése

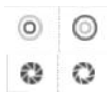
Jel	Részletezés
-----	-------------










	Előnézet ablak váltása. Balról jobbra: 1 osztott képernyő, 4 osztott képernyő, 9 osztott képernyő. Az eszköz által támogatott csatornák száma szerint az előnézeti ablak más lesz. Kérjük, ellenőrizze a tényleges helyzetet.
	Váltás az összes előnézeti csatornára, másodlagos folyamra és az előnézet megnyitására.
/	Az összes előnézeti csatorna nyitása/zárása.
	Kattintson az ikonra a fénykép elkészítéséhez. A kép mentésének alapértelmezett elérési útja a C:\Record. A szerkesztéshez megadhatja a Konfiguráció /Configuration → Helyi konfigurálás/Local Config. felületet.
	Kattintson az ikonra a felvétel megkezdéséhez az összes csatornán, majd kattintson újra a felvétel leállításához. A felvétel mentésének alapértelmezett elérési útja a C:\Record. A szerkesztéshez megadhatja a Konfiguráció /Configuration → Helyi konfigurálás/Local Config. felületet.
	Elektronikus zoom - kattintson erre az ikonra az elektronikus zoom funkció megnyitásához, válassza ki a csatorna nagyításához, tartsa lenyomva az egér bal gombját a nagyítani kívánt terület kiválasztásához, engedje el a gombot, és válassza ki a nagyítani kívánt területet; a zoom csatornában kattintson a jobb gombra az eredeti állapot visszaállításához.
	Előnézet 1 képernyővel. Kattintson a csatornaváltáshoz.
	Kapcsolja be/ki a hangszórót. Ha a hang nincs bekapcsolva, hallgatáskor nincs hang.
	Teljes képernyős lejátszás - A teljes képernyős kilépéshez nyomja meg a billentyűzet Esc gombját.

6-2. táblázat

#### 4. PTZ beállító ablak

Jel	Részletezés
	PTZ irányító gomb
	Autotest PTZ



	Nagyítás gomb
	Élesítés gomb
	Rekeszvezérlő gomb
	A lépés méretet elsősorban a sebesség szabályozására használják. Minél nagyobb az érték, annál nagyobb a forgási sebesség, pl. a 7. lépés forgási sebessége sokkal nagyobb, mint az 1. lépés forgási sebessége.
	Előre beállított pontok beállítása
	Hívás előre
	Beállítások
	Beállítás törlése
	Mozgás útvonalának beállítása
	Mozgás Ki/Be kapcsolás

6-3. táblázat

## 6.5 Konfiguráció

### 6.5.1 Helyi konfiguráció

A fő felületen kattintson a "Konfiguráció/Configuration → Helyi konfiguráció/Local Config → Helyi konfiguráció/Local Config" gombra a helyi konfigurációs felület belépéséhez, az alábbi 6-5. ábra szerint. Itt beállíthatja az eszköz video fájlját, rögzítését és klipjét, amely megfelel a helyi számítógép mentési útvonalának, kattintson a "Tallózás/Browse" gombra a menteni kívánt útvonal kiválasztásához, kattintson a "Mentés/Save" gombra az útvonal beállításainak befejezéséhez.

#### Local Config

##### Record File Settings

Save record files to

Save downloaded files to

##### Picture and Clip Settings

Save capture files in live view to

Save capture files when playback to

Save clips to

6-5 ábra

## 6.5.2 Kamera

### 6.5.2.1 Kamera

#### ■ Kamera

A fő felületen kattintson a "Konfiguráció/Configuration → Camera → Camera" lehetőségre, hogy belépjen a kamera hozzáadásához szükséges felületre, lásd. 6-6 ábra. Itt szükség szerint hozzáadhat, szerkeszthet és törölhet eszközöket. A vonatkozó paraméterek megfelelnek az NVR beállításainak.

Camera PoE Power Configuration PoE Bonding Configuration

---

Add		Manual Add			Delete		
<input type="checkbox"/>	Channel(5)	Edit	Del	Conf.	IP	Port	Protocol
<input type="checkbox"/>	3	Edit	Del	Conf.	172.18.192.184	9080	Private
<input type="checkbox"/>	4	Edit	Del	Conf.	172.18.193.75	80	Private
<input type="checkbox"/>	6	Edit	Del	Conf.	172.18.193.107	80	Private
<input type="checkbox"/>	10	Edit	Del	Conf.	172.18.194.167	80	Private
<input type="checkbox"/>	11	Edit	Del	Conf.	172.18.194.168	80	Private

6-6 ábra

#### ■ PoE tápkonfiguráció

A fő felületen kattintson a "Konfiguráció/Configuration → Kamera/Camera → Kamera hozzáadása/Add Camera → PoE tápkonfiguráció PoE/Power Configuration" elemre, hogy belépjen a PoE tápkonfigurációs felületére. Itt állíthatja be a tényleges PoE csatornához csatlakoztatott hálózati kamera távolságát, és ellenőrizheti a csatorna csatlakozási állapotát az alábbi 6-7. ábra szerint.



Channel	<input type="checkbox"/> Long Distance	<input type="checkbox"/> Short Distance	Channel Status	Actual Power
1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Disconnected	0.00w
2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Disconnected	0.00w
3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Disconnected	0.00w
4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Disconnected	0.00w
5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Disconnected	0.00w
6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Disconnected	0.00w
7	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Disconnected	0.00w
8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Disconnected	0.00w



Actual power: 0.00W.



Remaining power: 100.00W.

Note:

- 1.PoE port rated power is 100.0W.
- 2.The normal power range of each PoE port is 0W-30.0W.

6-7 ábra

## ■ PoE kötés konfigurálása

A fő felületen kattintson a "Konfiguráció/Configuration → Kamera/Camera → Kamera hozzáadása/Add camera → PoE-összerendelési konfiguráció/PoE Binding Configuration" elemre, hogy belépjen a PoE Power Configuration felületre. Itt állíthatja be az egyes PoE portokat a kamerához való kötéshez.

Camera PoE Power Configuration PoE Binding Configuration

Enable	Channel name
<input type="checkbox"/>	IPCamera 1
<input type="checkbox"/>	IPCamera 2
<input type="checkbox"/>	IPCamera 3
<input type="checkbox"/>	IPCamera 4
<input type="checkbox"/>	IPCamera 5
<input type="checkbox"/>	IPCamera 6
<input type="checkbox"/>	IPCamera 7
<input type="checkbox"/>	IPCamera 8

6-8 ábra


### 6.5.2.2 OSD

A fő felületen kattintson a "Konfiguráció/Configuration → Kamera/Camera → OSD" elemre az OSD beállítások felületéhez való belépéshez, lásd. 6-9 ábra. Itt megtekintheti és beállíthatja a szöveget, a dátumot és az egyéb kapcsolódó eszközinformációkat. A vonatkozó paraméterek megegyeznek az NVR beállításokkal.

OSD

---

Channel CH03



Time

Text

Date Format Year Month Day

OSD Position Top\_Left

Channel name 0

Mirror Off

6-9 ábra


### 6.5.2.3 Kép

A fő felületen kattintson a "Konfiguráció/Configuration → Kamera/Camera → Kép/Image" lehetőségre a képbeállítások felületéhez való belépéshez,

lásd. 6-10 ábra. Itt megtekintheti és beállíthatja a csatorna képét (fényerő, kontraszt, telítettség és élesség), kitöltési fényt, expozíciót, háttérvilágítást, fehéregyensúlyt, video szerkesztést, képjavítást, páramentesítést stb. A vonatkozó paraméterek megfelelnek az NVR helyi beállításainak.

#### Image

Channel CH03



**Image adjustment**

Brightness  128

Contrast  128

Saturation  128

Sharpness  128

---

▶ Fill light

▶ Exposure setting

▶ Backlight setting

▶ White balance

▶ Video adjustment

▶ Image enhancement

▶ Defog mode

Save
Default

6-10 ábra

#### 6.5.2.4 PTZ beállítás

A fő felületen kattintson a "Konfiguráció/Configuration → Csatorna/Channel → PTZ beállítás/PTZ Setup" elemre a PTZ videó beállító felületéhez való belépéshez, lásd. 6-11 ábra. Itt megtekintheti és beállíthatja az RS485-hez csatlakoztatott PTZ csatornát, mint pl protokoll, cím, adatátviteli sebesség stb. PTZ csatorna csatlakozik az RS485-höz. Minden paramétert (adatátviteli sebesség, adatbitek, végződési bitek, ellenőrzés, protokoll, cím) össze kell kapcsolni a felhővel. A kódoló paraméterei megegyeznek. A vonatkozó paraméterek megegyeznek az NVR beállításokkal.

**PTZ**

Channel	CH01	▼
Protocol	PelcoD	▼
Address	0	
Baud Rate	9600	▼
Data Bit	8	▼
Stop Bit	2	▼
Check	EVEN	▼

**Save**

6-11 ábra

**MEGJEGYZÉS**

- A protokoll beállításakor, ha a kapcsolat PTZ hálózat, válassza a Privát lehetőséget, és ha a kapcsolat RS485 PTZ, válassza az egyéb opciókat.

**6.5.2.5 Adatvédelmi maszk**

A fő felületen kattintson a "Konfiguráció/Configuration → Kamera/Camera → Adatvédelmi maszk/Privacy mask" lehetőségre az adatvédelmi maszk beállításainak felületéhez való belépéshez, lásd. 6-12 ábra. Itt három védelmi területet állíthat be. A vonatkozó paraméterek megegyeznek az NVR beállításokkal.

**Privacy Mask**

Channel

CH03

 Clear Zone 1 Clear Zone 2 Clear Zone 3

6-12 ábra

**6.5.2.6 Csatorna név**

A fő felületen kattintson a "Konfiguráció/Configuration → Kamera/Camera → Csatorna neve/Channel name" elemre a csatornanév beállításához szükséges felület megadásához, lásd. 6-13 ábra. Itt megtekintheti és beállíthatja az NVR összes csatornájának nevét. A vonatkozó paraméterek megegyeznek az NVR beállításokkal.

## Channel name

Channel1	<input type="text" value="CH1"/>
Channel2	<input type="text" value="CH2"/>
Channel3	<input type="text" value="CH3"/>
Channel4	<input type="text" value="CH4"/>
Channel5	<input type="text" value="CH5"/>
Channel6	<input type="text" value="CH6"/>
Channel7	<input type="text" value="CH7"/>
Channel8	<input type="text" value="CH8"/>
Channel9	<input type="text" value="CH9"/>
Channel10	<input type="text" value="CH10"/>
Channel11	<input type="text" value="CH11"/>
Channel12	<input type="text" value="CH12"/>
Channel13	<input type="text" value="CH13"/>
Channel14	<input type="text" value="CH14"/>

6-13 ábra

## 6.5.3 Tárolás

### 6.5.3.1 Felvétel

#### ■ Felvétel

A videó beállításának lépései a következők:

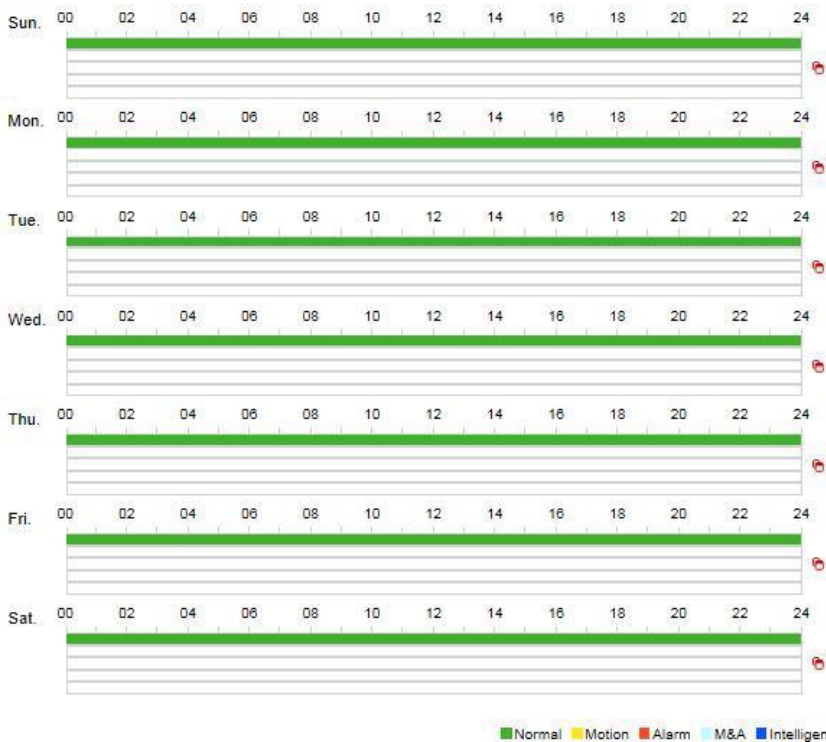
**1. lépés:** A főmenüben kattintson a "Konfiguráció/Configuration → Tárolás/Storage → Felvétel/Record → Felvétel/Record" a felvételi beállítások felületére való belépéshez, lásd: 6-14 ábra.

Record

Encode

Channel



Enable



6-14 ábra

2. lépés: Állítsa be a paramétereket, lásd. lenti táblázatot.

Paraméter	Leírás
Csatorna	Válassza ki a csatorna számát a felvétel beállításához. Különböző csatornákhöz különböző felvételi ütemezéseket állíthat be. Az összes csatorna azonos beállításához válassza a "Összes/All" lehetőséget.
Aktiválás	Aktiválja/deaktiválja az aktuális csatorna felvételi funkcióját.

Eltávolítás	Törölje a kiválasztott felvételi időszakot.
Eltávolít mind	Kattintson az összes feltöltési beállítás törléséhez.
Kiválaszt mind	Kattintson a hétfőtől vasárnapig tartó rendszeres videofelvétel és mozgásérzékelés összes csatornájának beállításához.
	Másolás. Miután beállította a videót egy adott napra, katt. a "  " gombra és másolja át a mai nap beállításait.
Időszak beállítása	Kattintson a beállított feltöltési időszakok egyikére. Időszak beállításainak megtekintése. Válassza ki a felvétel típusát. Állítsa be az időtartamot. A beállítás befejezéséhez kattintson a "Mentés/Save" gombra. Kattintson a "Törlés/Del" gombra a kiválasztott időszak törléséhez.
További beállítások	Kattintson az előzetes felvételi időbeállítás felületének megadásához. A felvétel előtt állítsa az előzetes felvétel működésének állapotát 0 másodpercre és 30 másodpercre. Kattintson az "OK" gombra.

6-1. táblázat

**3. lépés:** A konfigurálás befejezéséhez kattintson a "Mentés/Save" gombra.

■ **Kódolás**

A fő felületen kattintson a "Konfiguráció/Configuration → Felvétel/Record → Kódolás /Encode" gombra a kódolási beállítások felületének megadásához, lásd. 6-15 ábra. Itt megtekintheti és beállíthatja az IPC-hez való hozzáférés kódolási paramétereinek értékeit. A vonatkozó NVR paraméterek és beállítások megegyeznek.



Record **Encode**

---

Channel CH01

Stream Type Main Stream

Video Encoding H264

Main Stream

Resolution

Stream Type Video&Audio

Bitrate Type Variable

Bitrate(Kb/S) 0

Bitrate Range(Kbps)

Frame Rate 0

H264+/H265+

H264+ Disable

6-15 ábra

### 6.5.3.2 Tárolóeszköz

#### ■ HDD

A fő felületen kattintson a "Konfiguráció/Configuration → Tárolás /Storage → Tárolóeszköz/Storage Device → HDD" elemre a HDD interfészbe történő belépéshez, lásd. 6-16 ábra. Itt megtekintheti a csatlakoztatott eszköz HDD-adatait és formázhatja a merevlemezt. A merevlemez formázási lépései megegyeznek az NVR területi beállításával.

HDD

Cloud Storage

No.	Status	Total Capacity	Residual Capacity	Device Type
<input type="checkbox"/> 01	Using	1953.514GB	0.000GB	SATA
<input type="checkbox"/> 11	Normal	15.154GB	8.087GB	USB

Format

Warning:The device will reboot automatically after disk formatting!

6-16 ábra

## ■ Felhő tárhely

A fő felületen kattintson a "Konfiguráció/Configuration → Tárolás/Storage → Tárolóeszköz/Storage Device → Felhőtárolás/Cloud storage" gombra a felhőtárolás és az IPEYE beállítások felületének megadásához, lásd. 6-17 ábra. Itt aktiválhatja és beállíthatja a felhőtárolást és az IPEYE funkciót. A konkrét beállítási lépések megegyeznek az NVR helyi beállításával.

HDD

**Cloud Storage**

Cloud Storage

Enable

Google

Cloud Web

Authorization Code

Upload Folder

Username	Capacity	Used
	0.00MB	0.00MB

IPEYE

Enable

Channel

IPEYE Client

IPEYE only supports H264 encoding.

6-17 ábra

## 6.5.4 Rendszer

### 6.5.4.1 Általános

#### ■ Berendezés beállítása

A fő felületen kattintson a "Konfiguráció/Configuration → Rendszer/System → Általános/General" elemre az eszközbeállítások felületének megadásához, lásd. 6-18 ábra. Itt megtekintheti és ellenőrizheti a nyelvet, a felvételi módot, a felvételi napokat, a video szabványt, a felbontást és egyebeket. A beállítás befejezéséhez kattintson a "Mentés/Save" gombra.

Device Setting	Date	Dst
Language	English	▼
Record Mode	Overwrite	▼
Record Days	No Limit	▼
Video Standard	PAL	▼
Resolution	1280x720	▼
Auto Login	<input type="checkbox"/>	
Auto Logout	<input checked="" type="checkbox"/>	Never ▼
Device Name	NVR	
Fullscreen Time(sec)	10	▼

6-18 ábra

## ■ Dátum

Állítsa be az eszköz rendszer dátumát, és állítsa be manuálisan a rendszer idejét, szinkronizáljon a számítógéppel, vagy állítsa be a rendszer dátumát a NTP (Network Time Protocol) funkció segítségével.

Állítsa be a rendszer dátumát az alábbiak szerint:

**1. lépés:** A főmenüben kattintson a "Konfiguráció/Configuration → Rendszer/System → Általános/General → Dátum/Date" a dátum-beállítási felületre való belépéshez lásd. 6-19 ábra.

**2. lépés:** Válassza ki a dátum beállításának típusát. Három módja van.

- ✓ Aktiválja a "Dátum/idő manuális beállítása/Set Date/Time Manually" lehetőséget, válassza ki a dátumot és az időt manuálisan, kattintson a "Mentés/Save" gombra, a rendszer automatikusan szinkronizálja a manuálisan beállított időt.
- ✓ Aktiválja a "Szinkronizálás a számítógéppel/Synchronize with the computer" lehetőséget, kattintson a "Mentés/Save" gombra, a rendszer automatikusan szinkronizálja az időt a WEB oldalra bejelentkezett számítógéppel.
- ✓ Aktiválja a "Dátum/idő vétele az NTP-től/Receive Date/Time from NTP" lehetőséget, válassza ki az NTP szervert (vagy válassza ki a saját szerverét, írja be a saját szerverének tartománynevét), válassza ki az időzónát, amelyben az eszköz található, adja meg az NTP portot, állítsa be a frissítést intervallum NTP, dátum formátum, dátum elválasztó, idő formátum, kattintson a "Mentés/Save" gombra, a rendszer és az NTP szerver ideje szinkronizálódik.

- ✓ Kapcsolja be a "Dátum/Idő manuális/Set Date/Time Manually" beállítást kézzel válassza ki a dátumot és az időt, kattintson a "Mentés/Save" gombra, a rendszer automatikusan szinkronizálja a kézzel beállított időt.
- ✓ Kapcsolja be a Szinkronizálás a számítógéppel lehetőséget /Synchronize with the computer, kattintson a "Mentés/Save" gombra, a rendszer automatikusan szinkronizálja az időt a WEB oldalra bejelentkezett számítógéppel.
- ✓ Kapcsolja be a Dátum/idő fogadása az NTP-ből/Receive date/time from NTP lehetőséget, válassza az NTP-kiszolgálót (vagy válassza az egyéni szervert, írja be az egyéni szerver tartománynevét), válassza ki az időzónát, írja be az NTP-portot, állítsa be az NTP-frissítési intervallumot, a dátumformátumot, a dátumelválasztót, az időformátumot, kattintson a "Mentés/Save" gombra, a rendszer és az NTP szerver ideje szinkronizálásra kerül.

**A dátumbeállítás paramétereit az alábbi táblázat ismerteti:**

Paraméter	Leírás
NTP Szerver	Válassza ki annak a kiszolgálónak a domain nevét, amelyre az NTP szolgáltatás telepítve van.
Saját NTP szerver	Amikor az NTP- kiszolgáló az "Egyéni/Custom" lehetőséget választja, írja be az NTP- kiszolgáló tartománynevét.
NTP Port	Írja be az NTP szerver portot.
Dátum formátum	Állítsa be az NVR dátum megjelenítési formátumát, beleértve: Év Hónap Nap, Hónap Nap Év, Nap Hónap Év.
Idő formátum	Állítsa be az NVR időformátumát, beleértve a következőket: 24 órás és 12 órás.
Dátum elválasztó	Állítsa az elválasztót év, hónap és nap közé.
Időzóna	Állítsa be az NVR időzónáját.
Csatornaellenőrzési idő	Válassza ki az NVR csatornáját.

Tab. 6-2

**Állítsa be a csatornaellenőrzési időt az alábbiak szerint:**

**1. lépés:** A fő felületen kattintson a "Konfiguráció/Configuration → Rendszer/System → Általános/General → Dátum/Date" a dátum-beállítási

felületre való belépéshez lásd. 6-19 ábra.

**2. lépés:** Válassza ki a használni kívánt csatornát, vagy válassza az "Összes/All" lehetőséget, majd kattintson a "Mentés/Save" gombra a konfiguráció befejezéséhez.

Device Setting      **Date**      Dst

---

Time Zone: GMT+00:00 Dublin, Edinburgh, London

Set Date/Time Manually

Date/Time: 2020-09-15 17:25:33

Synchronize with the computer: 2020/9/15 17:23:52

Enable NTP

NTP Server: time.nist.gov

Custom:

NTP Port: 123

Interval(Min): 720 (30-1440)

Date Format: Year Month Day

Separator: .

Time Format: 24 Hours

Channel Check Time

Select All

CH01  CH02  CH03  CH04  CH05  CH06  CH07  CH08  CH09  CH10  CH11  CH12  CH13  CH14  CH15  CH16

Interval(Min): 60

6-19 ábra

■ **Dst**

**Állítsa be a Dst-t az alábbiak szerint:**

- 1. lépés:** A fő felületen kattintson a "Konfiguráció/Configuration → Rendszer/System → Általános/General → Dst" a Dst beállító felületre való belépéshez, lásd. 6-20 ábra.
- 2. lépés:** Kapcsolja be a nyári időszámítást, állítsa be a típust, a kezdési időt, a befejezési időt és az eltolódást.
- 3. lépés:** A konfigurálás befejezéséhez kattintson a "Mentés/Save" gombra.

Device Setting      Date      **Dst**

---

Enable DST

Type: Week

Start Time: Mar. 1st Sun. 03 03

End Time: Nov. 1st Sun. 03 03

Offset(min): 60

6-20 ábra

## 6.5.4.2 Hálózat

### ■ IP/Port

A fő felületen kattintson a "Konfiguráció/Configuration → Rendszer/System → Hálózat/Network" elemre az IP / Port beállítások felületének megadásához, lásd. 6-21. ábra. Itt állíthatja be az IP-címet, a hálózati maszkot, az átjárót, a portot, a DNS-t és egyéb hálózati információkat. Az IP/Port és NVR beállítások megegyeznek.

TCP/IP	DDNS	E-mail	P2P
<b>NIC Settings</b>			
	Enable DHCP	<input type="checkbox"/>	
IP Address	<input type="text" value="172.18.195.253"/>		
Network Mask	<input type="text" value="255.255.248.0"/>		
Gateway	<input type="text" value="172.18.192.1"/>		
TCP Port	<input type="text" value="5000"/>		
RTSP Port	<input type="text" value="554"/>		
HTTP Port	<input type="text" value="80"/>		
Private Port	<input type="text" value="6000"/>		
MAC Address	<input type="text" value="2C:6F:51:05:97:E0"/>		
<b>DNS</b>			
Primary DNS	<input type="text" value="172.18.192.1"/>		
Secondary DNS	<input type="text" value="8.8.8.8"/>		
<b>Internal Net Card IP</b>			
Internal Net Card IP	<input type="text" value="192.168.11.2"/>		

6-21 ábra

### ■ DDNS

A fő felületen kattintson a "Konfiguráció/Configuration → Rendszer/System → Hálózat/Network → DDNS" gombra a DDNS beállítások felületéhez való

belépéshez, lásd. 6-22. ábra. Itt aktiválhatja és engedélyezheti a DDNS funkciót. A DDNS-beállítások megegyeznek a helyi NVR-beállításokkal.

TCP/IP	<b>DDNS</b>	E-mail	P2P
--------	-------------	--------	-----

---

DDNS

Enable DDNS

DDNS Type

Refresh Time(Sec)

Username

Password

Domain

6-22 ábra

#### ■ E-mail

A fő felületen kattintson a "Konfiguráció/Configuration → Rendszer/System → Hálózat/Network → E-mail" elemre az e-mail beállítások felületének megadásához, lásd. 6-23. ábra. Itt megnyithatja és beállíthatja az e-mail funkciót. Az e-mail beállítások megegyeznek az NVR beállításokkal.



TCP/IP

DDNS

E-mail

P2P

FTP

 Enable Email

Sender's Address

SMTP Server

Custom



Custom

smtp.MailServer.com

SMTP Port

465

 Attach File

Subject

NVR\_ALERT

Message Interval(Min)

1

Encryption

SSL



Username

Password

Confirm

Recipient1

E-mail Test

Recipient2

Recipient3

Time Period

Week

Tue.



Time Period1

00

:

00

~

00

:

00

Time Period2

00

:

00

~

00

:

00

 Enable Auto Email

Email Interval(Min)

60

6-23 ábra

## ■ P2P

A fő felületen kattintson a Konfiguráció/Configuration → Rendszer/System → Hálózat/Network → P2P elemre a P2P beállítások felületéhez való belépéshez, lásd az alábbi 6-24. ábra. Itt aktiválhatja/kikapcsolhatja a P2P funkciót, ellenőrizheti az eszköz sorozatszámát, használja a mobiltelefont a QR-kód beolvasására az alkalmazás letöltéséhez. A P2P beállításai megegyeznek a helyi NVR beállításokkal.

TCP/IP

DDNS

E-mail

P2P

 **BitVision**

Status

Online

Encryption

SSL

Push interval(min)

5

6-24 ábra

**■ FTP**

A fő felületen kattintson a "Konfiguráció/Configuration → Rendszer/System → Hálózat/Network → FTP" elemre az FTP beállítások felületének megadásához, lásd 6-25 ábra. Itt aktiválhatja és beállíthatja az FTP szerver funkciót. Az FTP-beállítások megegyeznek a helyi NVR-beállításokkal.

TCP/IP	DDNS	E-mail	P2P	<b>FTP</b>
--------	------	--------	-----	------------

---

FTP

Enable FTP

FTP Server	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	<input type="button" value="Test"/>
FTP Port	<input type="text" value="21"/>	
Username	<input type="text"/>	
Password	<input type="text"/>	
Confirm	<input type="text"/>	
File Upload	<input type="text"/>	
Channel	<input type="text" value="CH01"/>	<input type="button" value="v"/>
Week	<input type="text" value="Tue."/>	<input type="button" value="v"/>

Time Period1   :  ~  :

Time Period2   :  ~  :

6-25 ábra

## ■ UPNP

A fő felületen kattintson a "Konfiguráció/Configuration → Rendszer/System → Hálózat/Network → UPNP" gombra az UPNP beállítások felületéhez való belépéshez, lásd. 6-26. ábra. Itt aktiválhatja és beállíthatja az UPNP funkciót. Az UPNP beállításai megegyeznek a helyi NVR beállításokkal.

TCP/IP      DDNS      E-mail      P2P      FTP      **UPNP**

---

Enable

Status

Internal IP

External IP

Port Mapping Table

<input type="checkbox"/>	No.	Servename	Protocol	Internal Port	External Port

6-26 ábra

### ■ PPPOE

A fő felületen kattintson a "Konfiguráció/Configuration → Rendszer/System → Hálózat/Network → PPPOE" lehetőségre a PPPOE beállítások felületéhez való belépéshez, lásd. 6-27. ábra. Itt aktiválhatja és beállíthatja a PPPOE funkciót. A PPPOE beállításai megegyeznek a helyi NVR beállításokkal.

Enable

Username

Password

IP Address

Network Mask

6-27 ábra

### ■ Címszűrő

A fő felületen kattintson a "Konfiguráció/Configuration → Rendszer/System → Hálózat/Network → Címszűrő/Address Filter" elemre a címszűrő beállításainak felületéhez való belépéshez, lásd. 6-28. ábra. Itt aktiválhatja és

beállíthatja az NVR címszűrő funkcióját. Az adott címszűrő beállításai megegyeznek a helyi NVR beállításokkal.

TCP/IP    DDNS    E-mail    P2P    FTP    UPNP    PPPOE    **Address Filter**

Enable

Restriction Type:

Enable ▲	IP/MACAddress	Edit	Delete
<input checked="" type="checkbox"/>	172.18.194.196	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>

6-28 ábra

### 6.5.4.3 Felhasználó

A fő kezelőfelületen kattintson a "Konfiguráció/Configuration → Rendszer/System → Felhasználó/User" gombra a felhasználói kezelőfelület megadásához, lásd 6-29. ábra. Itt hozzáadhat, törölhet és szerkeszthet felhasználókat. A felhasználói beállítások megegyeznek a helyi NVR beállításokkal.

## User Management

No.	Username	Security	Level	Authority	Modify	Delete	
1	admin	Middle Password	Administrator	-	Modify	-	
2	q	Middle Password	Operator	Edit	Modify	Delete	

6-29 ábra

#### 6.5.4.4 Helyi riasztás

##### ■ Riasztás bemenet

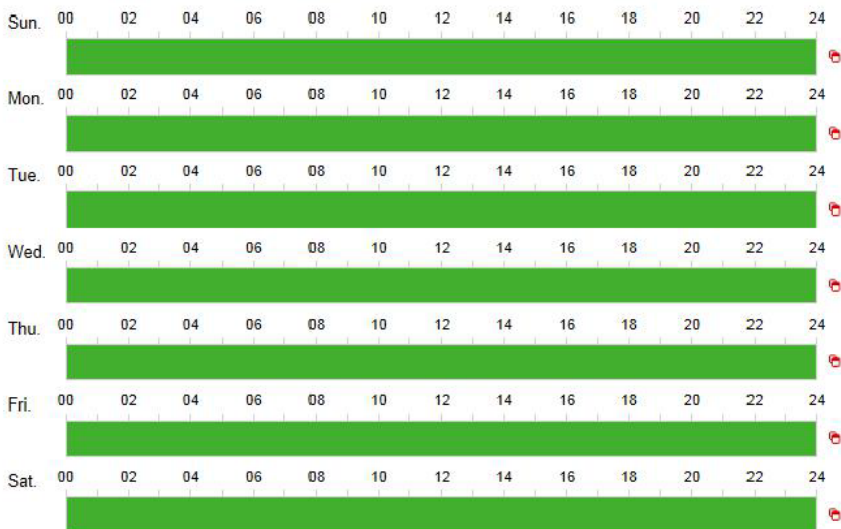
A fő felületen kattintson a "Konfiguráció/Configuration → Rendszer/System → Helyi riasztás/Local Alarm → Riasztás bemenet /Alarm Input" gombra a riasztás bemeneti felületéhez való belépéshez, lásd. 6-30 ábra. Itt állíthatja be az eszköz riasztási bemenetét a külső riasztó eszköz riasztásához képest. A riasztási bemenet beállításai megegyeznek a helyi NVR beállításokkal.

**Alarm Input**

Alarm Output

Alarm Input

Arming Schedule



Normal

Enable

Alarm Name

Type

Trigger Alarm Output

 1

Channel Recording

 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16

Full Screen Monitoring

 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16

Screen Display

E-mail Notification

Buzzer Alarm

## ■ Riasztás kimenet


A fő felületen kattintson a "Konfiguráció/Configuration → Rendszer/System → Helyi riasztás/Local Alarm → Riasztás kimenet/Alarm output" elemre a riasztás kimeneti interfészéhez való belépéshez, lásd. 6-31. ábra. Itt állíthatja be az eszköz riasztási kimenetét a külső riasztó eszköz riasztásához képest. a riasztás kimeneti beállításai megegyeznek a helyi NVR beállításokkal.

Alarm Input **Alarm Output**

---

Channel

Arming Schedule

Sun.	00	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24		
Mon.	00	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24		
Tue.	00	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24		
Wed.	00	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24		
Thu.	00	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24		
Fri.	00	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24		
Sat.	00	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24		

 Normal

Enable

Alarm Name

Delay

6-31 ábra



### 6.5.4.5 Normál esemény


#### ■ Mozgásérzékelés

A fő felületen kattintson a "Konfiguráció/Configuration → Rendszer/System → Normál esemény/Normal Event → Mozgásérzékelés/Motion Detection" gombra a mozgásérzékelési beállítások felületéhez való belépéshez, lásd. 6-32. ábra. Itt megtekintheti és beállíthatja a mozgásérzékeléssel kapcsolatos információkat. A vonatkozó paraméterek megfelelnek az NVR helyi beállításainak.

**Motion Detection**   Exception   Video Loss   Buzzer

Channel: CH03

Regional Settings   Arming Schedule



2020-09-15 15:57:11  
RTSP://192.168.1.100:554/1

Draw Area   Clear

Enable   Sensitivity: 5

Buzzer Alarm

Channel Recording

Full Screen Monitoring

E-mail Notification

Trigger Alarm Output    1

6-32 ábra

## ■ Kivétel

A fő felületen kattintson a "Konfiguráció/Configuration → Rendszer/System → Normál esemény/Normal Event → Kivétel/Exception" elemre a kivétel-beállítási felület megadásához, lásd. 6-33 ábra. Itt beállíthat egy szokatlan riasztást (Nincs lemez/No disk, "Lemezhiba/Disk Error", "Megszakadt hálózat/Broken Network" és "IP-ütközés/IP Conflict"). A szokatlan riasztási beállítások megegyeznek a helyi NVR beállításokkal.

Motion Detection	Exception	Video Loss	Buzzer
Event Type <span style="float: right;">No Disk ▼</span>			
<input type="checkbox"/> Select All	<input type="checkbox"/> Alarm Output		
<input type="checkbox"/> Enable	<input type="checkbox"/> 1		
<input type="checkbox"/> E-mail Notification			
<input type="checkbox"/> Buzzer Alarm			
<input type="checkbox"/> Screen Display			

6-33 ábra

## ■ Videó vesztés

A fő felületen kattintson a "Konfiguráció/Configuration → Rendszer/System → Normál esemény/Normal Event → Videóvesztés/Video Loss" lehetőségre a videóvesztés beállításainak felületéhez való belépéshez, lásd. 6-34. ábra. Itt aktiválhatja a csatorna videóvesztését és beállíthatja a megfelelő videóvesztés riasztást. A vonatkozó paraméterek megfelelnek az NVR helyi beállításainak.

Motion Detection	Exception	Video Loss	Buzzer
Channel <span style="float: right;">CH01 ▼</span>			
<input type="checkbox"/> Select All	<input type="checkbox"/> Alarm Output		
<input type="checkbox"/> Enable	<input type="checkbox"/> 1		
<input type="checkbox"/> Screen Display			
<input type="checkbox"/> E-mail Notification			
<input type="checkbox"/> Buzzer Alarm			

6-34 ábra

## ■ Hangjelzés

A fő felületen kattintson a "Konfiguráció/Configuration → Rendszer/System → Normál esemény/Normal Event → Hangjelzés/Buzzer" gombra, hogy belépjen a hangjelző beállítások felületére, lásd. 6-35. ábra. Itt állíthatja be a hangjelzés időtartamát. A vonatkozó paraméterek megfelelnek az NVR helyi beállításainak.

Motion Detection    Exception    Video Loss    **Buzzer**

---

Delay Time (s)        (1-120)

**Save**

6-35 ábra

### 6.5.4.6 Intelligens esemény

Az intelligens esemény magában foglalja az arcfelismerést, a vonal átlépés észlelését, a helyi behatolás észlelését, az emberek tartózkodását és az emberek gyülekezését.

#### ■ Arcfelismerés

A fő felületen kattintson a "Konfiguráció/Configuration → Rendszer/System → Intelligens esemény/Smart Event → Arc/Face" elemre az arcfelismerési beállítások felületéhez való belépéshez, lásd. 6-36. ábra. Itt beállíthat riasztást az arcfelismeréshez. A vonatkozó param. megfelelnek az NVR helyi beállításainak.

**Intelligent**

---

Channel    CH06

**Save**

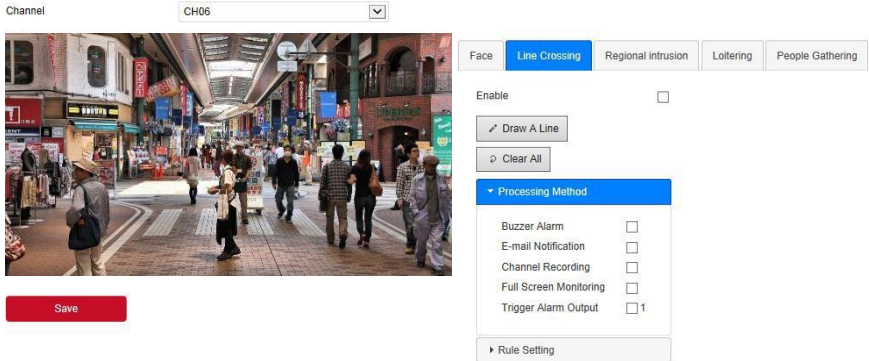
6-36 ábra

#### ■ Vonal átlépés

A fő felületen kattintson a "Konfiguráció/Configuration → Rendszer/System → Rendszer → Intelligens esemény/Smart Event → Vonal átlépés/Line Crossing" gombra, hogy belépjen a keresztezés észlelési beállítások felületébe, lásd. 6-37. ábra. Itt beállíthat riasztást a túllépés észlelésére. A vonatkozó

paraméterek megfelelnek az NVR helyi beállításainak.

Intelligent

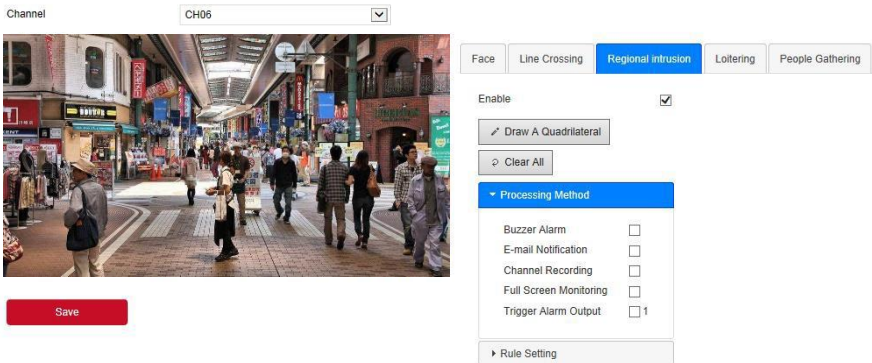


6-37 ábra

### ■ Helyi behatolás

A fő felületen kattintson a "Konfiguráció/Configuration → Rendszer/System → Intelligens esemény/Smart Event → Regionális behatolás/Regional Intrusion" elemre a helyi behatolás-észlelési beállítások felületének megadásához, lásd. 6-38. ábra. Itt beállíthat riasztást a helyi behatolás észleléséhez. A vonatkozó paraméterek megfelelnek az NVR helyi

Intelligent



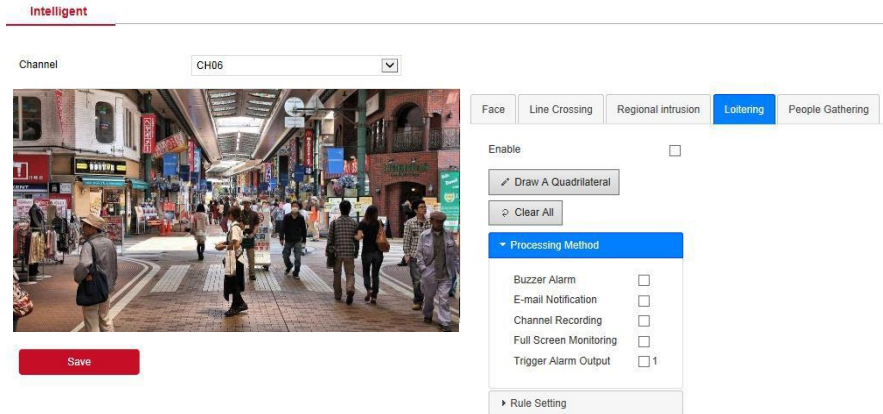
beállításainak.

6-38 ábra

### ■ Ácsorgás

A fő felületen kattintson a "Konfiguráció/Configuration → Rendszer/System →

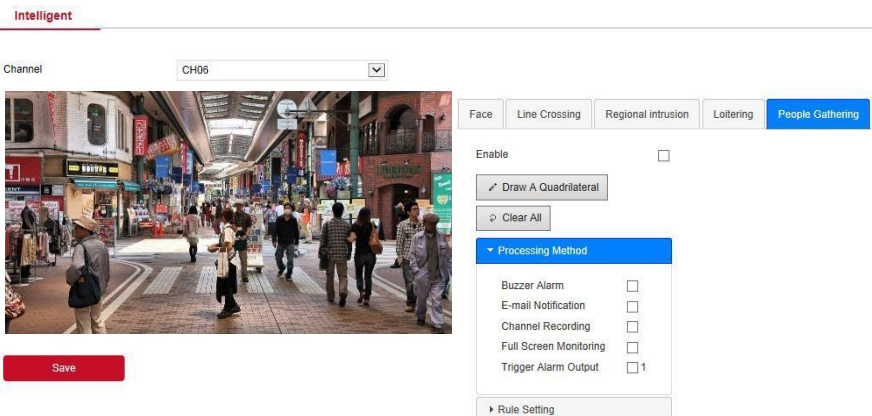
Intelligens esemény/Smart Event → Ácsorgás/Loitering" elemre a pozíció felismerési beállítások felületéhez való belépéshez, lásd. 6-39. ábra. Itt beállíthatja a riasztást a tartózkodó emberek észlelésére. A vonatkozó paraméterek megfelelnek az NVR helyi beállításainak.



6-39 ábra

### ■ Emberek gyülekezése

A fő felületen kattintson a "Konfiguráció/Configuration → Rendszer/System → Intelligens esemény/Smart Event → Emberek gyülekezése/People Gathering" gombra, hogy belépjen a People Gathering észlelési beállítások felületére, lásd. 6-40 ábra. Itt beállíthat egy riasztást az összegyűlő emberek észleléséhez. A vonatkozó paraméterek megfelelnek az NVR helyi beállításainak.



## 6-40 ábra

## ■ Arc összehasonlítás

Arc-összehasonlítás az NVR CH01-CH04 arc-összehasonlítási funkciójának beállítására szolgál.


### A művelet konkrét lépései a következők:

**1. lépés:** A fő felületen kattintson a "Konfiguráció/Configuration→Rendszer/System →Intelligens esemény/Smart Event→ Arc összehasonlítás/Face Comparison" az arc-összehasonlító beállító felületre való belépéshez, lásd. 6-41 ábra.

Intelligent **Face Comparison** Face Database

Channel: CH01


Enable

Processing Method: 

<input type="checkbox"/> Enable	Database Name	Mode Selection	Similarity
<input type="checkbox"/>	15	Blacklist	<input type="range"/> 80
<input type="checkbox"/>	14	Blacklist	<input type="range"/> 80
<input type="checkbox"/>	11	Blacklist	<input type="range"/> 80
<input type="checkbox"/>	1	Blacklist	<input type="range"/> 80
<input type="checkbox"/>	3	Blacklist	<input type="range"/> 80
<input type="checkbox"/>	16	Blacklist	<input type="range"/> 80
<input type="checkbox"/>	2	Blacklist	<input type="range"/> 80
<input type="checkbox"/>	12	Blacklist	<input type="range"/> 80
<input type="checkbox"/>	4	Blacklist	<input type="range"/> 80
<input type="checkbox"/>	6	Blacklist	<input type="range"/> 80
<input type="checkbox"/>	7	Blacklist	<input type="range"/> 80

## 6-41 ábra

**2. lépés:** Válassza ki a konfigurációs csatornát, aktiválja az arc-összehasonlító funkciót, állítsa be az arc-összehasonlítási adatbázist és a feldolgozási módszert.

- ✓ Arc-összehasonlítási adatbázis beállításai: Válassza ki az arc-adatbázist és az üzemmódot, állítsa be a hasonlóságot.
- ✓ Feldolgozási módszer beállításai: Kattintson a "" gombra a feldolgozási módszer felületéhez való belépéshez. Szükség szerint válassza ki a portokat a "hangjelzés", az "e-mail értesítés", a "csatorna rögzítése" és a "riasztás kimenete" számára.

**3. lépés:** Kattintson a "Mentés/Save" gombra a beállítások mentéséhez.

■ **Arc adatbázis**

A fő felületen kattintson a "Konfiguráció/Configuration → Rendszer/System → Intelligens esemény/Smart Event → Arcadatbázis/Face Database" lehetőségre az arcadatbázis-beállítások felületéhez való belépéshez, lásd. 6-42. ábra. Itt hozzáadhat és törölhet egy arcadatbázist. A megfelelő műveleti lépések megegyeznek az NVR-rel.

Itt olyan műveleteket hajthat végre, mint a adatbázisok hozzáadása, eltávolítása és "ice machine" arc adatbázisok létrehozása. A megfelelő műveleti lépések megegyeznek az NVR-rel.

Intelligent    Face Comparison    **Face Database**

---


Database Name ▲	Number ↓	Event	Delete
1	31		
2	33		
3	208		
4	209		
5	31		
6	31		
7	31		
8	24		

Add

Face Database Details

No. ▲	Name ↓	Coding ↓	Delete
1	444	205DB11B-6862-9D45-A51E-EB810ABCACAF	
2	ww	D9F9D5FB-59AF-4E4A-A50C-C02D8014ECD1	
3	vv	F4A279CF-CFBC-0F41-9F4E-0FAE50B84863	
4	tt	FE87E2BE-3ED0-6944-96BC-D39D9D1865C1	
5	ss	E88667E5-7620-8A40-9928-72BB298B47EF	
6	ad - 副本	C4460C94-B6F8-3245-AD56-AE854857645B	
7	nn	A9B368E1-54EE-2142-99E5-E3574803AFC4	
8	...	E1074ABA-1ADA-D4AE-0AE1-7D87E1D5E090	

Face Template



6-42 ábra

**6.5.5 Karbantartás**

**6.5.5.1 Berendezés**

A fő felületen kattintson a "Konfiguráció/Configuration → Karbantartás/Maintain → Berendezés/Device" gombra a verzióinformációs

felület megadásához, lásd. 6-43. ábra. Itt megtekintheti a rendszer hardver tulajdonságait, a szoftver verzióját és a kiadás dátumát.

#### Device

Device Name:	Network Video Recorder
Model No:	36C08-POE-PNP
Version:	NVR_HI3536C_H265_16CH_8POE_PNP3_BD_V5_V20.1.36.4
Device Version:	1.0.3.42
Date:	Sep 4 2020 13:47:46
WEB Version:	20.1.36.200904
Plugin Version:	20.1.36.5
Total Number Of Channels:	16
Total Number Of POE Channels:	8

6-43 ábra

#### 6.5.5.2 Napló

A fő felületen kattintson a "Konfiguráció/Configuration → Karbantartás/Maintain → Napló/Log" elemre a napló felületének megadásához, lásd. 6-44 ábra. Itt kereshet és törölhet eszköznaplókat. A napló keresési beállításai megegyeznek a helyi NVR beállításokkal.



## Log

Type:

Start Time:

End Time:

No.	Time	Event	Username
1	2020/09/15-18:01:10	CH[3]Motion detection alarm	system
2	2020/09/15-18:00:39	CH[3]Motion detection alarm	system
3	2020/09/15-17:58:51	CH[3]Motion detection alarm	system
4	2020/09/15-17:58:27	CH[3]Motion detection alarm	system
5	2020/09/15-17:57:48	CH[3]Motion detection alarm	system
6	2020/09/15-17:57:12	CH[3]Motion detection alarm	system
7	2020/09/15-17:56:27	CH[3]Motion detection alarm	system
8	2020/09/15-17:55:40	CH[3]Motion detection alarm	system
9	2020/09/15-17:54:31	CH[6]Regional Intrusion Alarm	system
10	2020/09/15-17:54:16	CH[6]Regional Intrusion Alarm	system
11	2020/09/15-17:53:57	CH[6]Regional Intrusion Alarm	system
12	2020/09/15-17:53:48	CH[6]Regional Intrusion Alarm	system
13	2020/09/15-17:53:18	CH[6]Regional Intrusion Alarm	system
14	2020/09/15-17:53:00	CH[6]Regional Intrusion Alarm	system

6-44 ábra

### 6.5.5.3 Kézi frissítés

A kézi frissítési felületen újraindíthatja és frissítheti az eszközt.

**Az eszköz újraindításának és frissítésének lépései a következők:**

**1. lépés:** A fő felületen kattintson a

"Konfiguráció/Configuration→Karbantartás/Maintain →Kézi frissítés/Manual Upgrade" a kézi frissítési felületre való belépéshez, lásd. 6-45 ábra.

**2. lépés:**

- ✓ **Rendszer újraindítás/System Reboot:** Kattintson az "Újraindítás/Reboot → OK" gombra, a WEB belép az eszköz újraindítási felületére. Várja meg, amíg az eszköz újraindul, lépjen be a bejelentkezési felületre, és jelentkezzen be újra.
- ✓ **Frissítés/Upgrade:** A "Tallózás/Browse" gombra kattintva nyissa meg azt a mappát, ahol az eszközfrissítési fájl található. Válassza ki a frissítési fájlt, és kattintson a "Frissítés/Upgrade" gombra. Az eszköz frissíteni kezd, és a WEB belép az eszközfrissítési felületre. Az eszköz frissítése és

újraindítása után jelentkezzen be a bejelentkezési oldalon.

**Manual Upgrade**

---

Reboot System

Reboot

Upgrade

Firmware  Browse Upgrade

Connection Status

**Note** The upgrade process will take about 1-10 minutes, please do not turn off the power, The device reboots automatically after upgrading.

6-45 ábra

#### 6.5.5.4 Automata karbantartás

A fő felületen kattintson a "Konfiguráció/Configuration → Karbantartás/Maintain → Automatikus karbantartás/Auto Maintain" gombra az automatikus karbantartási felületre való belépéshez, lásd. 6-46 ábra. Itt állíthatja be az eszköz újraindítási idejét. Az automatikus karbantartási beállítások megegyeznek az NVR beállításokkal.

**Auto Maintain**

---

Every Week  Wed.  03  hour 03  min

Save

6-46 ábra

#### 6.5.5.5 Az alapértelmezett beállítások visszaállítása

Állítsa be az alapértelmezett beállításokat az eszköz eredeti gyári beállításainak visszaállításához.

**Az alapértelmezett beállítások lépései a következők:**

- 1. lépés:** A fő felületen kattintson a "Konfiguráció/Configuration → Karbantartás/Maintain → Alapértelmezett beállítások/Restore Default" az alapértelmezett beállítások felületének megadásához, lásd: 6-47 ábra.
- 2. lépés:** Válassza ki a visszaállítani kívánt paramétereket, például "Felvétel/Record".
- 3. lépés:** Kattintson a "Mentés/Save" gombra, és a kiválasztott paraméterek visszaállnak az eredeti gyári beállításokra.

### Restore Default

Restore Default

Channel Recording	<a href="#" style="background-color: #c00; color: white; padding: 5px 10px; text-decoration: none;">Channel Recording</a>
Camera	<a href="#" style="background-color: #c00; color: white; padding: 5px 10px; text-decoration: none;">Camera</a>
System	<a href="#" style="background-color: #c00; color: white; padding: 5px 10px; text-decoration: none;">System</a>
Maintain	<a href="#" style="background-color: #c00; color: white; padding: 5px 10px; text-decoration: none;">Maintain</a>

Restore Factory Setting

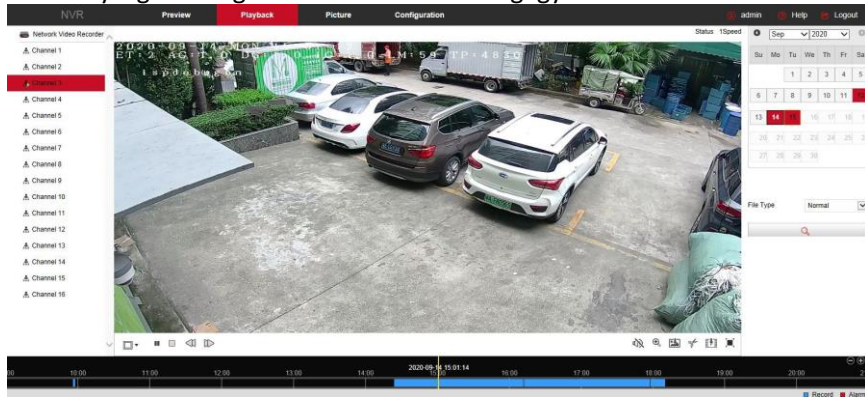
Restore Factory Setting

[Save](#)

6-47 ábra


## 6.6 Lejátszás

A fő felületen kattintson a "Lejátszás/Playback" gombra, hogy belépjen a lejátszási felületbe, lásd. 6-48 ábra. Itt megtekinthet videókat, rögzíthet, letölthet és más tevékenységeket végezhet. A beállítások megegyeznek az NVR beállításokkal.

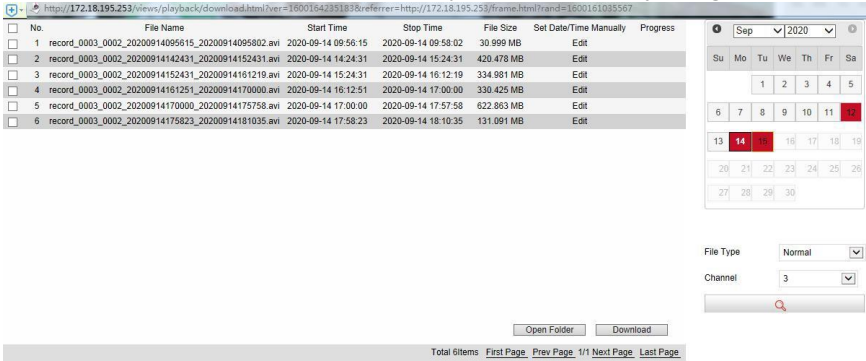


6-48 ábra


**Idővonal/Timeline:** Megjeleníti a rekord típusát az aktuális körülmények között, és azt az időtartamot, amelyben található. Négy kép lejátszási módban négy, a kiválasztott négy csatornának megfelelő lejátszási idővonal jeleníthető meg. Más egy képernyős lejátszási

- módokban csak egy idővonal jelenik meg.
- Az egérrel kattintson a kék terület egy pontjára, és húzza a sárga vonal helyzetébe, azaz lejátszáshoz egy adott pillanattól.
- **Elrendezés/Layout:** Kattintással a "  /  " gombra, átkapcsolja a videó lejátszási elrendezést.
- **Lejátszás/Szünet/Play/Pause:** A videó elindításához kattintson "  / "  " a lejátszáshoz/szünethez.
- **Stop:** A lejátszás közben nyomja meg a "  " gombot a leállításért.
- **Lassú lejátszás/Slow Forward:** A videó lejátszásánál kattintson a "  " gombra a videó lassított lejátszásáért. Sebesség opciók: 1/2, 1/4, 1/8. Bekapcsolt állapotban az előnézeti felület jobb felső sarkában ellenőrizheti az aktuális lejátszási sebességet az aktuális állapotban.
- **Gyors lejátszás/Fast Forward:** A videó lejátszásánál kattintson a "  " gombra a videó gyorsított lejátszásáért. Sebesség opciók: 2, 4, 8. Bekapcsoláskor az előnézeti felület jobb felső sarkában ellenőrizheti az aktuális lejátszási sebességet az aktuális állapotban.
- **Hang Be/Ki kapcsolás:** Lejátszás közben kattintva a "  /  " gombokra, be/ki kapcsolhatja a videó hangját.
- **Elektronikus zoom aktiválása/Enable Electronic Zoom:** A videó lejátszásánál a "  /  " gombra kattintva bekapcsolja/kikapcsolja az elektronikus zoom funkciót. Kapcsolja be az elektronikus zoom funkciót, tartsa lenyomva az egér bal gombját, válassza ki a képernyőn a pozíciót és engedje el a gombot. Válassza ki a helyzetet. Kattintson a "  " a nagyítási képernyő visszaáll.
- **Pillanatkép/Snapshot:** A lejátszáskor kattintson a "  " gombra, hogy a beállításokat a helyi konfigurációs beállításokhoz rögzítse.
- **Vágás/Clip:** A videó lejátszásakor kattintson a "  " gombra a felvétel megkezdéséhez, majd kattintson ismét a Klipfájl mentése/Save Clip File gombra, amelyet a helyi konfigurációs beállítások tárolnak.
- ❏ **Letöltés/Download:** A videó fájl lekérdezése után kattintson "  " a videó fájlok listájába való belépéshez válassza ki a letöltési fájlt, kattintson a "Letöltés/Download" gombra, a videó fájl sorrendben elkezd letölteni a helyi konfigurációs beállítások helyét. A fájletöltési felületet a 6-49. ábra mutatja. Az "Első oldal/First Page", "Előző oldal/Prev Page", "Következő oldal/Next

Page" és "Utolsó oldal/Last Page" az összes video fájl végiggörgetésére szolgál. Használhatja a "Szerkesztés/Edit" lehetőséget a "Dátum / idő manuális beállítás/Set date / time manually" alatt a videó fájl elfogására és letöltésére.



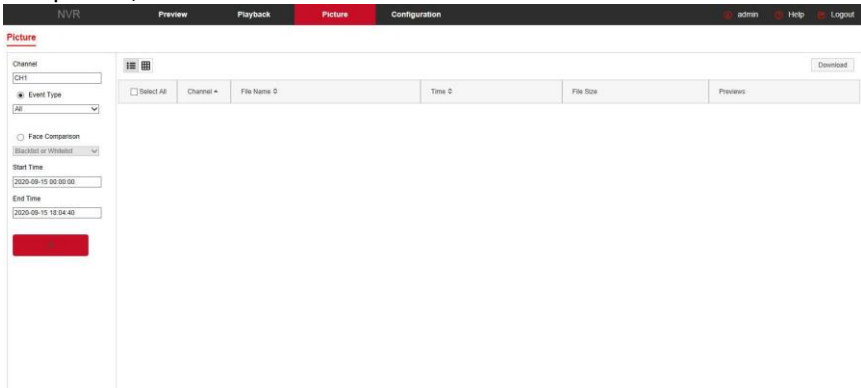
6-49 ábra

- **Teljes képernyő/Full Screen:** Lejátszáskor kattintson a "  " gombra a teljes képernyős videó lejátszásához. A teljes képernyős lejátszási felületről való kilépéshez nyomja meg az "Esc" billentyűt.
- **Húzza és dobja/Drag and drop:** Videó lejátszáskor kattintson a bal egérgombbal az idővonalra a pozíció lejátszásához. Húzza balra és jobbra, húzza a sárga időpont közepére, a lejátszási csatornára az időrekor pontjának lejátszásához.

## 6.7 Kép

A képfelületen megtekintheti és letöltheti az eszköz által készített összes képet. A lépések a következők:

**1. lépés:** A fő felületen kattintson a "Kép/Picture" a képfelületre való belépéshez, lásd. 6-50 ábra.



6-50 ábra

**2. lépés:** Válasszon csatornát, kattintson az "OK" gombra, válassza ki az esemény típusát, és állítsa be a keresési időtartományt.

**3. lépés:** Kattintson a "🔍" gombra, és a keresett kép megjelenik a felület jobb oldalán, lásd. 6-51 ábra

<input type="checkbox"/> Select All	Channel	File Name	Time	File Size	Preview
<input type="checkbox"/> 1	3	03_0002_2020-09-15_09-00-09.jpg	2020-09-15 09:00:49	37.01KB	
<input type="checkbox"/> 2	3	03_0002_2020-09-15_09-01-13.jpg	2020-09-15 09:01:13	36.99KB	
<input type="checkbox"/> 3	3	03_0002_2020-09-15_09-04-08.jpg	2020-09-15 09:04:08	36.81KB	
<input type="checkbox"/> 4	3	03_0002_2020-09-15_09-04-31.jpg	2020-09-15 09:04:31	36.59KB	
<input type="checkbox"/> 5	3	03_0002_2020-09-15_09-05-15.jpg	2020-09-15 09:05:15	36.59KB	
<input type="checkbox"/> 6	3	03_0002_2020-09-15_09-06-44.jpg	2020-09-15 09:06:44	36.51KB	
<input type="checkbox"/> 7	3	03_0002_2020-09-15_09-13-05.jpg	2020-09-15 09:13:05	35.65KB	
<input type="checkbox"/> 8	3	03_0002_2020-09-15_09-13-34.jpg	2020-09-15 09:13:34	35.59KB	
<input type="checkbox"/> 9	3	03_0002_2020-09-15_09-14-28.jpg	2020-09-15 09:14:28	35.63KB	
<input type="checkbox"/> 10	3	03_0002_2020-09-15_09-15-42.jpg	2020-09-15 09:15:42	35.48KB	
<input type="checkbox"/> 11	3	03_0002_2020-09-15_09-18-18.jpg	2020-09-15 09:18:18	36.09KB	
<input type="checkbox"/> 12	3	03_0002_2020-09-15_09-23-35.jpg	2020-09-15 09:23:35	36.19KB	
<input type="checkbox"/> 13	3	03_0002_2020-09-15_09-24-40.jpg	2020-09-15 09:24:40	35.82KB	
<input type="checkbox"/> 14	3	03_0002_2020-09-15_09-25-42.jpg	2020-09-15 09:25:42	35.87KB	

6-51 ábra

**4. lépés:** Válasszon ki egy képet. Kattintson a "Letöltés/Download" gombra a mentési útvonal kiválasztásához, majd kattintson az "OK" gombra. Válasszon ki egy képet, amelyet le szeretne tölteni a megadott mappába. A képet a "📄" gombra való kattintással nyitja meg a megfelelő nézet pozícióban.

- **Csatorna/Channel:** Válassza ki azt a csatornát, amelyen képfájlokat szeretne keresni. Egyszerre kiválaszthat egy vagy több csatornát vagy az „Összes kiválasztása/Select All” lehetőséget.
- ❓ **Esemény típus/Event Type:** A rögzített kép típusa. Az előugró ablak opciói a következők: Mind/All, Manuális rögzítés/Manual capture, Mozgásrögzítés/Motion capture, Arcfelismerés/Face detection, Helyi behatolás/Regional Intrusion, Vonal átlépcs/Crossover, Ácsorgás/Wandering a Emberek gyülekezése/Staff Gathering.
- **Kezdeti/Végső idő/Start/End Time:** Időtartomány a képfájlok rögzítéséhez
- **Keresés/Query:** Kattintson a "🔍" gombra. A rendszer a beállított csatorna, eseménytípus és időtartomány szerint keresi meg a megfelelő képfájlt, és megjeleníti a fájllistában.
- **Részletek/Details:** Kép keresése a "☰" gombra kattintva, megjelennek listában a részletes információk, lásd. 6-52 ábra:

<input type="checkbox"/> Select All	Channel	File Name	Time	File Size	Preview
<input type="checkbox"/> 1	3	03_0002_2020-09-15_09-00-49.jpg	2020-09-15 09:00:49	37.01Kb	
<input type="checkbox"/> 2	3	03_0002_2020-09-15_09-01-13.jpg	2020-09-15 09:01:13	35.59Kb	
<input type="checkbox"/> 3	3	03_0002_2020-09-15_09-04-08.jpg	2020-09-15 09:04:08	36.81Kb	
<input type="checkbox"/> 4	3	03_0002_2020-09-15_09-04-31.jpg	2020-09-15 09:04:31	35.59Kb	
<input type="checkbox"/> 5	3	03_0002_2020-09-15_09-05-15.jpg	2020-09-15 09:05:15	35.59Kb	
<input type="checkbox"/> 6	3	03_0002_2020-09-15_09-06-44.jpg	2020-09-15 09:06:44	35.51Kb	
<input type="checkbox"/> 7	3	03_0002_2020-09-15_09-13-05.jpg	2020-09-15 09:13:05	35.65Kb	
<input type="checkbox"/> 8	3	03_0002_2020-09-15_09-13-34.jpg	2020-09-15 09:13:34	35.58Kb	
<input type="checkbox"/> 9	3	03_0002_2020-09-15_09-14-20.jpg	2020-09-15 09:14:20	35.63Kb	
<input type="checkbox"/> 10	3	03_0002_2020-09-15_09-15-42.jpg	2020-09-15 09:15:42	35.49Kb	
<input type="checkbox"/> 11	3	03_0002_2020-09-15_09-18-18.jpg	2020-09-15 09:18:18	36.06Kb	
<input type="checkbox"/> 12	3	03_0002_2020-09-15_09-23-35.jpg	2020-09-15 09:23:35	36.19Kb	
<input type="checkbox"/> 13	3	03_0002_2020-09-15_09-24-40.jpg	2020-09-15 09:24:40	35.82Kb	
<input type="checkbox"/> 14	3	03_0002_2020-09-15_09-25-42.jpg	2020-09-15 09:25:42	35.87Kb	

6-52 ábra

- **Nagyikon/Big icon:** A "🗄️" gombra kattintva keresett kép nagy ikonként jelenik meg a listában, lásd. 6-53 ábra:

<input type="checkbox"/> Select All			Download
<input type="checkbox"/> 1		File Size: 37.01Kb Time: 2020-09-15 09:00:49 File Name: 03_0002_2020-09-15_09-00-49.jpg	
<input type="checkbox"/> 2		File Size: 35.59Kb Time: 2020-09-15 09:01:13 File Name: 03_0002_2020-09-15_09-01-13.jpg	
<input type="checkbox"/> 3		File Size: 36.81Kb Time: 2020-09-15 09:04:08 File Name: 03_0002_2020-09-15_09-04-08.jpg	
<input type="checkbox"/> 4		File Size: 35.59Kb	
<input type="checkbox"/> 5		File Size: 35.59Kb	
<input type="checkbox"/> 6		File Size: 35.51Kb	

6-53 ábra

- **Letöltés/Download:** Válasszon ki egy képet, majd kattintson a "Letöltés/Download" gombra. Válasszon mentési utat, és kattintson az "OK" gombra. Válasszon ki egy képet, amelyet le szeretne tölteni a megadott mappába.

## 7. fejezet Függelék

### 7.1 Kérdések és válaszok

1. Mit tegyek, ha a merevlemezem nem ismerhető fel?

**Válasz:** Ha a rendszer nem ismeri fel a merevlemezt, ellenőrizze az adatvonal és a merevlemez vezetékeit, hogy biztosan csatlakoznak-e hozzájuk, és hogy nincs-e probléma az alaplapon lévő merevlemez - interfésszel. Győződjön meg arról, hogy az NVR specifikáció támogatja a merevlemezt.

2. Mit tehetek, ha a jelszó szerkesztése után elfelejttem a jelszavamat?

**Válasz:** Ha az adminisztrátor elfelejti a jelszót, vegye fel a kapcsolatot a technikai személyzettel. A jelszó kiválasztásakor javasoljuk, hogy könnyen megjegyezhető és viszonylag biztonságos legyen (ha biztonsági követelményei vannak, ne használjon egyszerű jelszavakat, például 123).

3. Milyen következményekkel jár az NVR működése során keletkező hő?

**Válasz:** Az NVR működése során hő keletkezik. Helyezze az NVR-t biztonságos és jól szellőző helyre, hogy ne veszélyeztesse a rendszer biztonságát és hosszú élettartamát az NVR tartósan magas hőmérsékletnek való kitettsége miatt.

4. Használhatok-e egy számítógép merevlemez-meghajtót az NVR-be?

**Válasz:** Ha az Ön által használt merevlemezt támogatja az NVR, akkor működhet, de vegye figyelembe, hogy amikor az NVR elkezd dolgozni, a merevlemezen lévő összes adat elvész.

5. Lejátszhatok felvétel közben?

**Válasz:** Igen.

6. Lehet-e törölni a videó egy részét az NVR merevlemezéről?

**Válasz:** Dokumentumbiztonsági okokból nem törölheti a videók egy részét. Ha törölnie kell az összes videót, formázhatja a merevlemezt.

7. Miért nem tudok bejelentkezni az NVR kliensbe?



**Válasz:** Ellenőrizze, hogy a hálózati kapcsolat megfelelő-e és az RJ-45 kapcsolat rendben van-e. Ha ez sem működik, ellenőrizze a felhasználónevet és a jelszót.

8. Miért nem találok semmilyen felvételi információt lejátszás közben?

**Válasz:** Ellenőrizze, hogy a merevlemez adatvonalának kapcsolata megfelelő-e, a rendszer ideje nem változott-e, vagy hogy a video fájlok mentésének keresési feltétele nincs-e beállítva. Ha az újraindítás után továbbra is problémái vannak, ellenőrizze, hogy nem sérült-e a merevlemez.

## 7.2 Karbantartás

1. Az NVR kikapcsolásakor ne kapcsolja ki közvetlenül a főkapcsolót. Használja a rendszerleállító gombot az adatvesztés és a merevlemez károsodásának megelőzéséhez.
2. Ügyeljen arra, hogy az NVR hőforrásoktól távol legyen.
3. Távolítsa el a testen lerakódott port. Biztosítson megfelelő szellőzést a szerkezet körül a hő távozás javítása érdekében.
4. Az audio / video jelvezeték interfészét és az RS-485-öt ne cserélje működés közben, különben ezek a portok könnyen megsérülhetnek.
5. Rendszeresen ellenőrizze a HDD tápkábel és az NVR adatkábel kopását.
6. Ha lehetséges, kerülje az audio / video jel zavarását más áramkörök és eszközök által. Kerülje el a merevlemez károsodását elektrosztatikus vagy indukált feszültség miatt.