



# Digitális MI alapú videórögzítő

Felhasználói kézikönyv kivonat



# 1. Bevezető

## 1.1 Áttekintés

Ez a kivonat azért jött létre, hogy végfelhasználók eszköz kezelését segítse. Ennek érdekében néhány a végfelhasználót nem érintő részletet a könnyebb olvashatóság érdekében eltávolítottunk. A teljes már nem felhasználói minőségű leírásért olvassa el az angol forrás verziót.

A Készülék remek digitális felügyeleti termék a biztonsági iparág számára. A beágyazott LINUX operációs rendszer biztosítja a stabil működést. A H.265 és G.711 technológiák biztosítják a csúcsmínőségű képkockot és az alacsony bitfolyamot. A képkockáról-képkockára történő lejátszási funkció részletesebb megjelenítést tesz lehetővé az elemzéshez, továbbá olyan funkciókat is nyújt, mint például a felvétel, visszajátszás vagy felügyelet, ugyanakkor biztosítja a hang és videó szinkronizálását is. A Készülék fejlett vezérlési technológiával és fantasztikus hálózati adatátviteli képességekkel rendelkezik.

A Készülék beágyazott dizájnya magas fokú biztonságot és megbízhatóságot valósít meg. Használható a helyi végponton, illetve köszönhetően kiváló hálózati képességeinek, biztonsági hálózat létrehozásának céljából csatlakoztatható a professzionális felügyeleti szoftverhez (Smart PSS), kihasználva ezáltal fejlett távoli felügyeleti funkcióit.

A Készülék olyan területeken alkalmazható, mint például a bankok, telekommunikáció, elektromosság, forgalom, intelligens lakótelepi rendszerek, üzemek, raktárak, közművek vagy vízgazdálkodási létesítmények.

## 1.2 Funkciók



Az Ön által megvásárolt modell szoftver-, illetve hardververziójának függvényében, a funkciók eltérhetnek.

### MI funkció

- Támogatja az arcérzékelést, amely elemzi az életkort, nemet, szemüveget, szakállt, maszkot, majd rendszerezi ezeket az adatokat a gyors keresést lehetővé tevő tároláshoz.
- Támogatja az arcfelismerést, amely összehasonlítja a rögzített pillanatképet az arcképtárral és összekapcsolja a konfigurált riasztásokat (az arcérzékelésnek bekapcsolva kell lennie).
- Támogatja a kép alapú keresést, amely segítségével kényelmesen megtalálható a keresett kép az adatbázisban.
- Támogatja a 16 csatornás IVS funkciót, amelyhez vonalátlépés érzékelés és behatolásérzékelés tartozik. Az IVS funkció segít kiküszöbölni a téves riasztásokat az olyan tényezők szűrésével, mint az eső, fény vagy állatok.
- Kiszámolható a 24 órán belül érzékelt személyek száma.
- Érzékeli a 24 órán belül áthaladó járműveket.

### Valós idejű felügyelet

- VGA- és HDMI-portokon keresztül valósítható meg a monitorokon történő felügyelet.
- Támogatja a HDMI, VGA és TV kimenetek egyidejű használatát.

### IoT vezérlés

Specifikus vezérlési modullal rendelkezik az IoT funkciókhoz, ideértve a páratartalom- és hőmérséklet-adat-jelentéseket, illetve a riasztáskapcsolatokat.

### Érzékelőintegráció

A koaxiális kamerákat, többféle érzékelővel integrálja, mint például hőmérséklet-, páratartalom- és vezeték nélküli riasztóeszközök.

### Tárhelykezelés

- A speciális adatformátum garantálja az adatok biztonságát és megelőzi az adatok rosszindulatú módosítását.
- Támogatja a digitális vízjelek használatát.

### Tömörítési formátum

Támogatja a többcsatornás hang- és videó jelek használatát. Független hardver dekódolja az egyes csatornákról bejövő hang és videó jeleket, elősegítve ezáltal a videó és a hang szinkronizálását.

### Biztonsági másolat tárolása

- Támogatja a biztonsági másolat készítését USB-porton keresztül (pl. USB-tárolón, hordozható merevlemezen vagy lemezíron).
- A kliens oldali felhasználó hálózaton keresztül töltheti le a fájlt a helyi merevlemezről a biztonsági másolat tárolása céljából.

### Rögzítés és lejátszás

- Támogatja az egyes csatornák független, valós idejű rögzítését, illetve olyan funkciók egyidejű használatát, mint a keresés, visszafele történő lejátszás, hálózathelyretelepítés, felvételek keresése vagy a letöltés.
- Különböző lejátszási módokat támogat: lassított lejátszás, gyorsított lejátszás, visszafele történő lejátszás és képkockáról-képkockára történő lejátszás.
- Támogatja az időbélyeg-ráhelyezést, így megjeleníthető egy adott esemény pontos ideje.
- Támogatja a kiválasztott terület kinagyítását élőképmódban.

### Hálózati működés

Támogatja a hálózati távoli valós idejű felügyeletet, a távoli felvételkeresést és a távoli PTZ-vezérlést.

### Riasztások aktiválása

- Számos kimeneti riasztási relével valósítható meg a riasztások aktiválása, illetve a helyszíni lámpák vezérlése.
- A riasztások bemeneti, illetve kimeneti portjai áramkörvédelemmel rendelkeznek a Készülék biztonságának garantálására.

### Kommunikációs port

- Az RS-485 portra csatlakoztatható a riasztásbemenet és a PTZ-vezérlés.
- Az RS-232 portra csatlakoztatható a billentyűzet, egy COM-port vagy egy számítógép, illetve a mátrixvezérlő.
- A standard Ethernet porton keresztül valósítható meg a hálózati távoli hozzáférés.
- A kettős hálózati port használható a többcímű, hibatűrő, terheléelosztás-beállítási módhoz.

### PTZ-vezérlés

A PTZ dekóder az RS-485 portra csatlakoztatható.

### Intelligens működés

- Támogatja az egér használatát.
- Támogatja a „másolás-beillesztés” funkciót az azonos beállítások könnyítéséhez.

### UPnP (Univerzális Plug and Play)

Leképezési kapcsolat létrehozása LAN és WAN között UPnP protokollon keresztül.

### Önalkalmazkodó kamerafelismerés

Automatikusan felismeri és használja a PAL vagy NTSC, illetve a HD kamerákat.

## 2. Helyi konfiguráció

A Készülék használata előtt olvassa el a következő megjegyzéseket.



- A Kézikönyvben látható felületek kizárólag a működés bemutatására szolgálnak, és csupán tájékoztató jellegűek. A valós felület eltérő lehet, az Ön által megvásárolt modell függvényében. Amennyiben eltérés van a Kézikönyvben látható, illetve a valós modell között, a valós modell a mérvadó.
- A Kézikönyv egy általános leírás a termék bemutatásához, ezért utalhat olyan, a Készülékre vonatkozó funkciókra is, amelyek nem találhatók meg a valós terméken.
- Az egérfunkciók menüben történő kiosztására vonatkozó szabályok.
  - ◇ Kattintás: Egy menün belül, kattintson a bal egérgombbal egyszer a kívánt opcióra, az opció beállításainak megnyitásához.
  - ◇ Kattintás a jobb gombbal: Bármilyen felületen, kattintson egyszer az egér jobb gombjával az előző szintre való visszalépéshez. Az egérgombok használatával kapcsolatos részletekért, lásd: „3.4 Egérgombok használata.”

## 5.0 Kezdeti beállítások

### 5.0.1 Indítás



- Bizonyosodjon meg róla, hogy a tápfeszültség megfelel a Készülék tápkövetelményeinek. A tápkábel megfelelő csatlakoztatását követően kapcsolja be a Készüléket.
- A Készülék védelme érdekében, először csatlakoztassa a tápkábelt a Készülékhez, és csak utána az áramforráshoz.
- A Készülék, illetve a Készülékhez csatlakoztatott külső készülékek stabil működésének biztosításához, valamint a merevlemez élettartamának hosszabbítása érdekében, javasolt tájékozódni a felhasználás országának vonatkozó szabványairól, és olyan áramforrást használni, amely stabil feszültséget biztosít kevesebb feszültségingadozással. Javasolt szünetmentes tápegységet használni.

1. lépés: Csatlakoztassa a Készüléket a monitorhoz.

2. lépés: Csatlakoztassa a tápkábelt a Készülékhez.

3. lépés: Kapcsolja be a Készüléket az indítógombbal. A működésjelző lámpa világítani kezd.

A csatlakoztatott monitoron alapértelmezett beállításként az élőkép képernyő jelenik meg. Amennyiben a felvételre beállított időperiódusban kapcsolja be a Készüléket, a rendszer a bekapcsolást követően elkezd a rögzítést, és az adott csatornákon egy ikon fogja jelezni a rögzítés állapotát.

### 5.0.2 A Készülék inicializálása

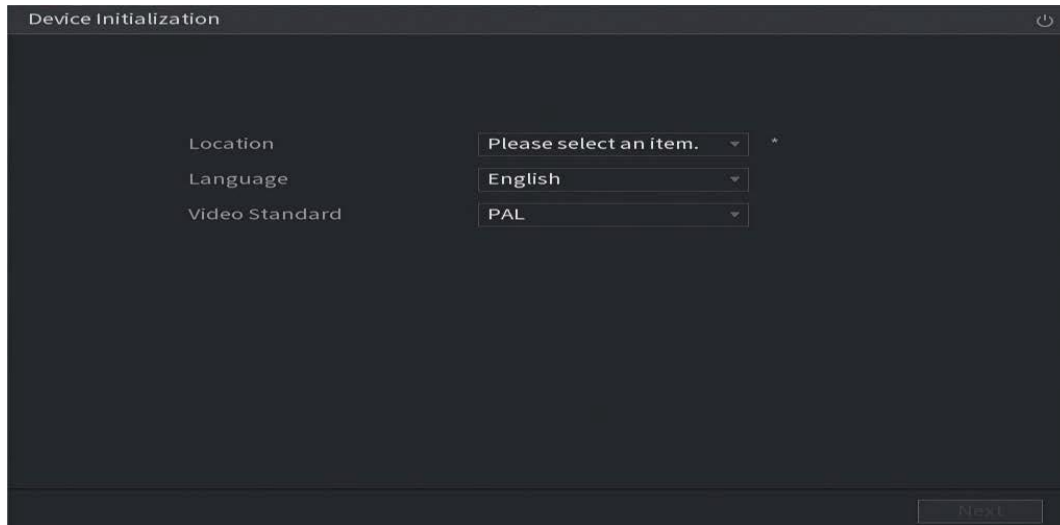
Az első indításkor konfigurálni kell az **admin** jelszót (alapértelmezés szerint).



A Készülék védelme érdekében javasolt az admin jelszó megfelelő tárolása és rendszeres változtatása.

**1. lépés:** Kapcsolja be a Készüléket.

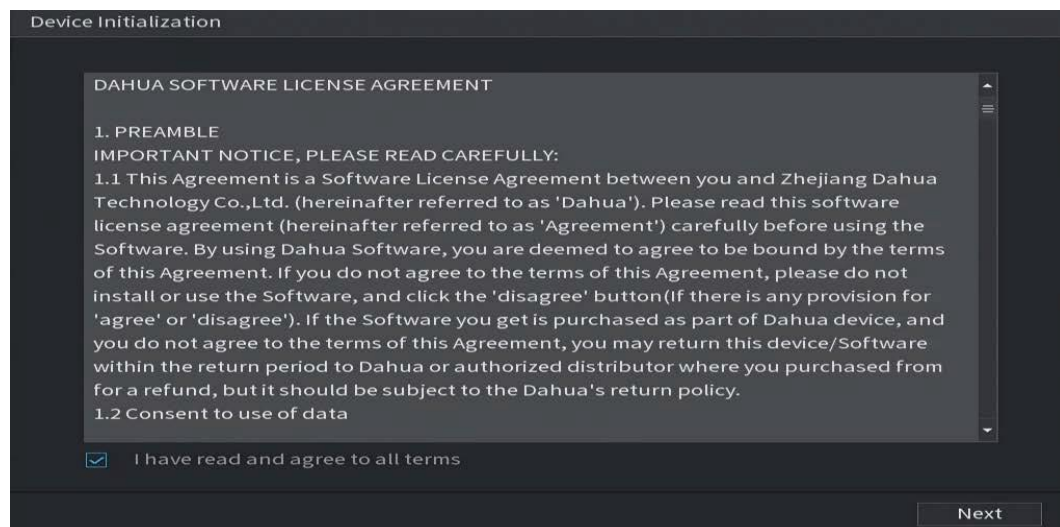
Megjelenik a **Helyadatok** (Location), **Nyelv** (Language) és **Videószabvány** (Video Standard) felület. Lásd: 0.



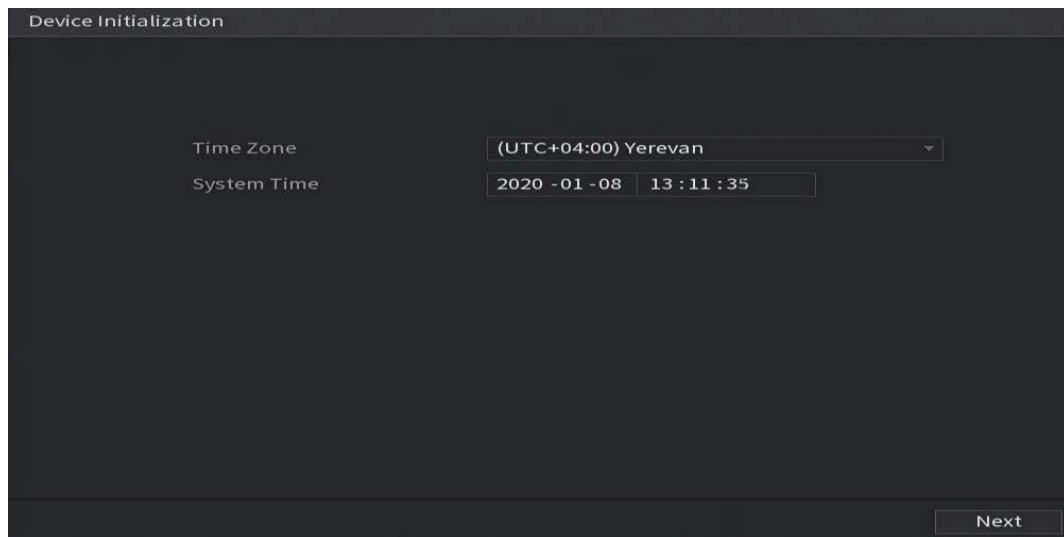
**2. lépés:** Válassza ki a helyszínt a legördülő listáról. A nyelv és videószabvány beállításai automatikusan az adott helyhez igazodnak. A nyelv és videószabvány manuálisan módosíthatók.

**3. lépés:** Kattintson a **Következő** (Next) gombra.

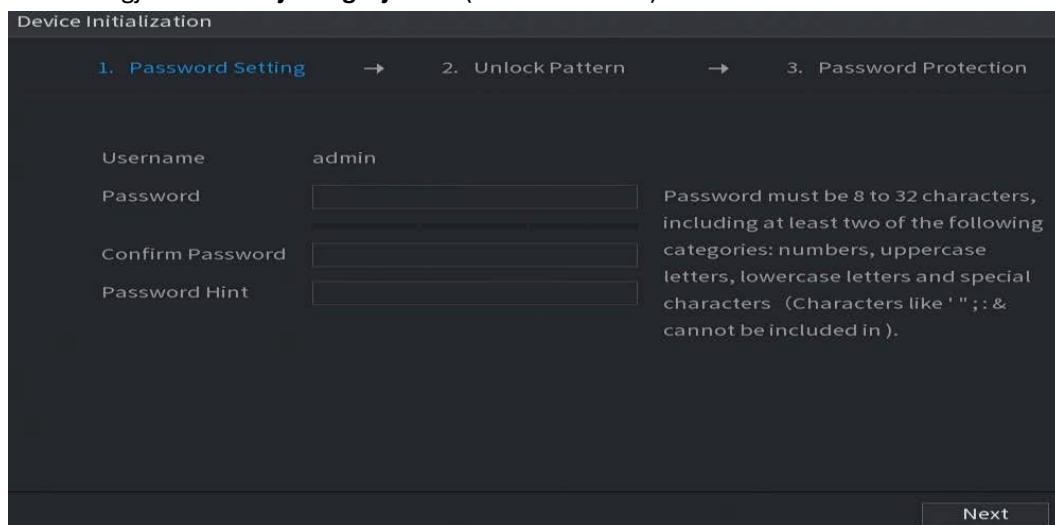
Megjelenik a **Dahua szoftverlicenc-szerződés** (Dahua Software License Agreement) felülete. Lásd: 0.





**4. lépés:** Jelölje be az **Eloolvastam és elfogadom a feltételeket** (I have read and agree to all terms) jelölőnégyzetet, majd kattintson a **Következő** (Next) gombra. Megjelenik a **Rendszer időzóna** (System Zone) és **Rendszeridő** (System Time) felület. Lásd: 0.



5. lépés: Válassza ki a rendszerzónát, konfigurálja a rendszeridőt, majd kattintson a **Következő** (Next) gombra. Megjelenik az **Adja meg a jelszót** (Enter Password) felület.

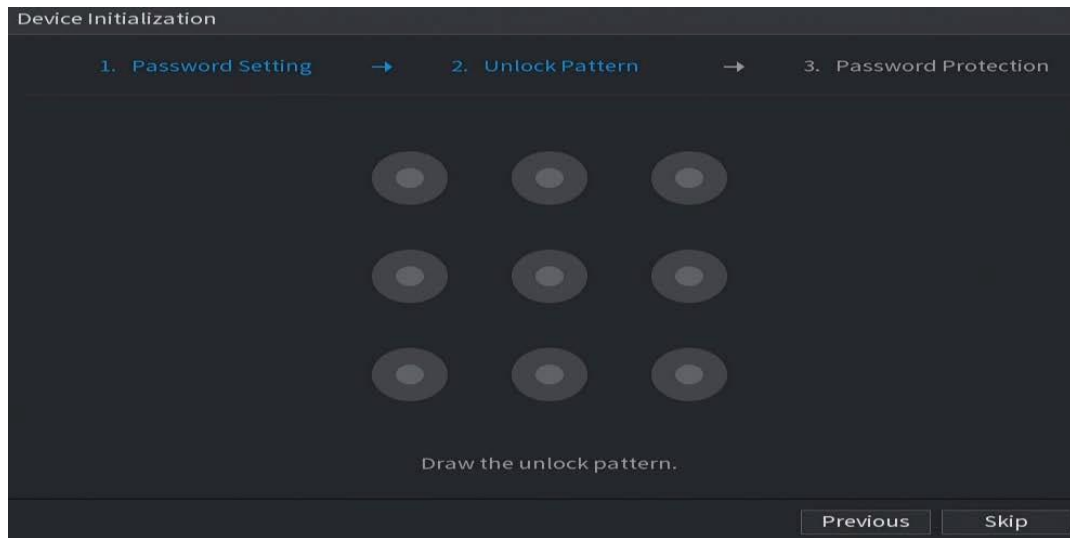


6. lépés: Konfigurálja az admin felhasználó jelszóadatait.

Paraméter	Leírás
Felhasználó	Alapértelmezésként a felhasználónév <b>admin</b> .
Jelszó	A <b>Jelszó</b> (Password) mezőbe írja be az admin jelszót.
Jelszó megerősítése	Az új jelszó hossza 8-tól 32 karakterig terjedhet, továbbá tartalmaznia kell legalább két típust a következőkből: számok, betűk és speciális karakterek (kivéve „'”, „””, „:”, „:” és „&”).
Jelszóemlékeztető	<p>A <b>Jelszóemlékeztető</b> (Prompt Hint) mezőben adja meg azt az információt, amely emlékezteti a jelszóra.</p>  <p>A bejelentkezési felületen kattintson a  ikonra, és megjelenik az információ, amely emlékezteti a jelszóra.</p>

7. lépés: Kattintson a **Következő** (Next) gombra.

Megjelenik az **Feloldó minta** (Unlock Pattern) felület.

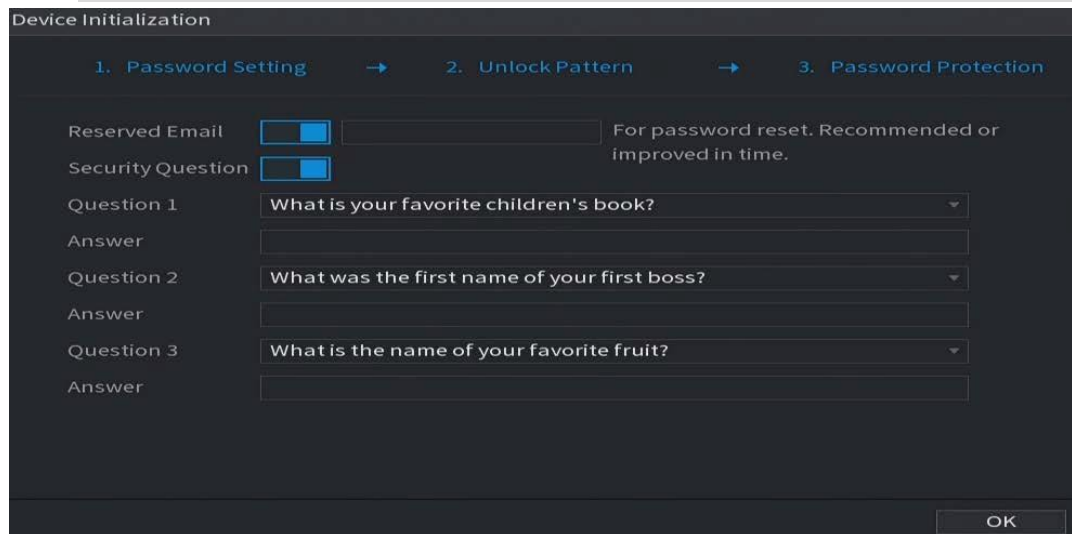


8. lépés: Rajzoljon egy feloldó mintát.




A beállítást követően megjelenik a **Jelszóvédelem** (Password Protection) felület.

- A beállítandó minta rajzolásakor legalább négy pontot össze kell kötnie.
- Ha nem szeretne feloldó mintát beállítani, kattintson a **Kihagyás** (Skip) gombra.
- Feloldó minta konfigurálása esetén a rendszer a feloldó mintát állítja be alapértelmezett bejelentkezési módnak. Ha kihagyja ezt a beállítást, a bejelentkezés jelszóval lesz lehetséges.



9. lépés: Konfigurálja a jelszóvédelmi paramétereit.

Ha a konfigurálást követően elfelejti az admin felhasználó jelszavát, a jelszó a megadott e-mail cím vagy biztonsági kérdések segítségével állítható vissza. A jelszó visszaállításával kapcsolatos részletekért, lásd: 5.1.3 Amennyiben nem szeretné konfigurálni ezeket a beállításokat, kapcsolja ki az e-mail cím és biztonsági kérdések funkciókat a felületen.

Jelszavas védelem mód	Leírás
Visszaállítási e-mail cím	Adja meg a visszaállítási e-mail címet. A <b>Visszaállítási e-mail cím</b> (Reserved Email) mezőbe írja be a jelszó-visszaállítási e-mail címet. Elfelejtett jelszó esetén adja meg a visszaállítási e-mail címre kapott biztonsági kódot az admin jelszó visszaállításához.
Biztonsági kérdések	Konfigurálja a biztonsági kérdéseket és válaszokat. Ha elfelejti a jelszót, válaszoljon a kérdésekre a jelszó visszaállításához.
 <p>Amennyiben utólag szeretné konfigurálni az e-mail címet vagy a biztonsági kérdéseket, vagy módosítani szeretné a beállításokat, válassza a <b>Főmenü &gt; FIÓK &gt; Jelszó visszaállítása</b> (Main Menu &gt; ACCOUNT &gt; Password Reset) opciót.</p>	

10. lépés: A beállítások befejezéséhez kattintson az **OK** gombra.

Megjelenik a **Végfelhasználói licencszerződés** (End-User License Agreement) felülete.

11. lépés: Jelölje be az **Elovestam és elfogodom a feltételeket** (I have read and agree to all terms) jelölőnégyzetet.

12. lépés: Kattintson a **Következő** (Next) gombra.

Megjelenik a **Beüzemelési varázsló** (Startup Wizard) felület. A beüzemelési gyorsbeállításokkal kapcsolatos részletekért, lásd: 5.1.4.

## 5.0.3 Jelszó visszaállítása

Ha elfelejti az admin fiók jelszavát, a következő módszerekkel állíthatja vissza.

- Ha aktívva van a jelszó-visszaállítási funkció, mobiltelefonnal beolvasható a jelszót visszaállító QR-kód. Részletekért, lásd: „5.1.3.2 Jelszó visszaállítása a helyi felhasználói felületen.”
- Ha a jelszó-visszaállítás nem aktív, két helyzet állhat elő:
  - ◇ Ha konfigurált biztonsági kérdéseket, azok segítségével visszaállíthatja a jelszót.
  - ◇ Ha nem konfigurált biztonsági kérdéseket, kizárólag az alaplap visszaállító gombját használva állíthatja vissza a Készülék gyári beállításait. Részletekért, lásd: „5.1.3.3 Az alaplap visszaállító gombjának használata.”



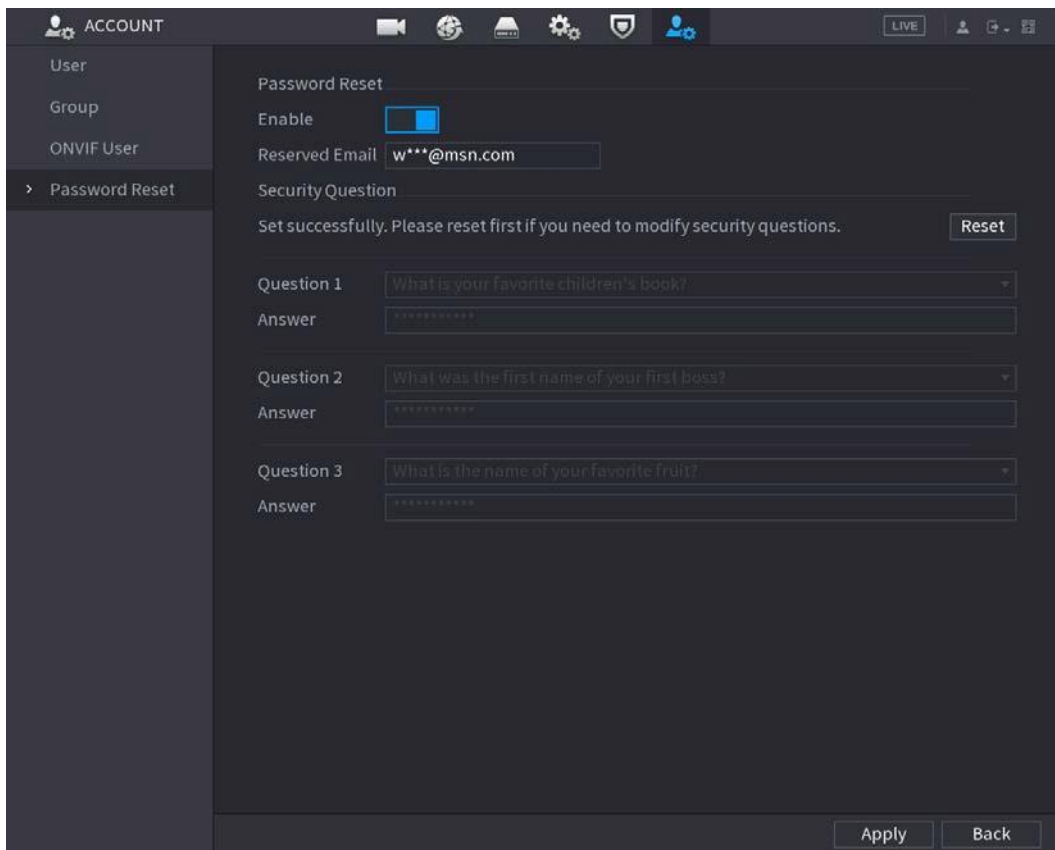
Nem minden modellen található meg a visszaállító gomb.

### 5.0.3.1 Jelszó-visszaállítási funkció aktiválása

1. lépés: Válassza a következőt: **Főmenü > Fiók > Jelszó visszaállítása** (Main Menu > Account > Password Reset).

Megjelenik a **Jelszó visszaállítása** (Password Reset) felület.





2. lépés: Aktiválja a jelszó-visszaállítási funkciót.



Ez a funkció alapértelmezésként aktiválva van.


3. lépés: Kattintson az **Alkalmaz** (Apply) gombra a beállítások mentéséhez.

Ha a Jelszó beállítása funkció ki van kapcsolva, a következő módszerekkel állítható vissza a jelszó:

- Visszaállíthatja a jelszót a helyi felhasználói felületen vagy az alaplap visszaállító gombjával, amennyiben a Készülék rendelkezik ilyennel.
- A jelszót a helyi felhasználói felületen állíthatja vissza (figyeljen arra, hogy konfiguráljon biztonsági kérdéseket), ha a Készülék nem rendelkezik visszaállító gombbal.

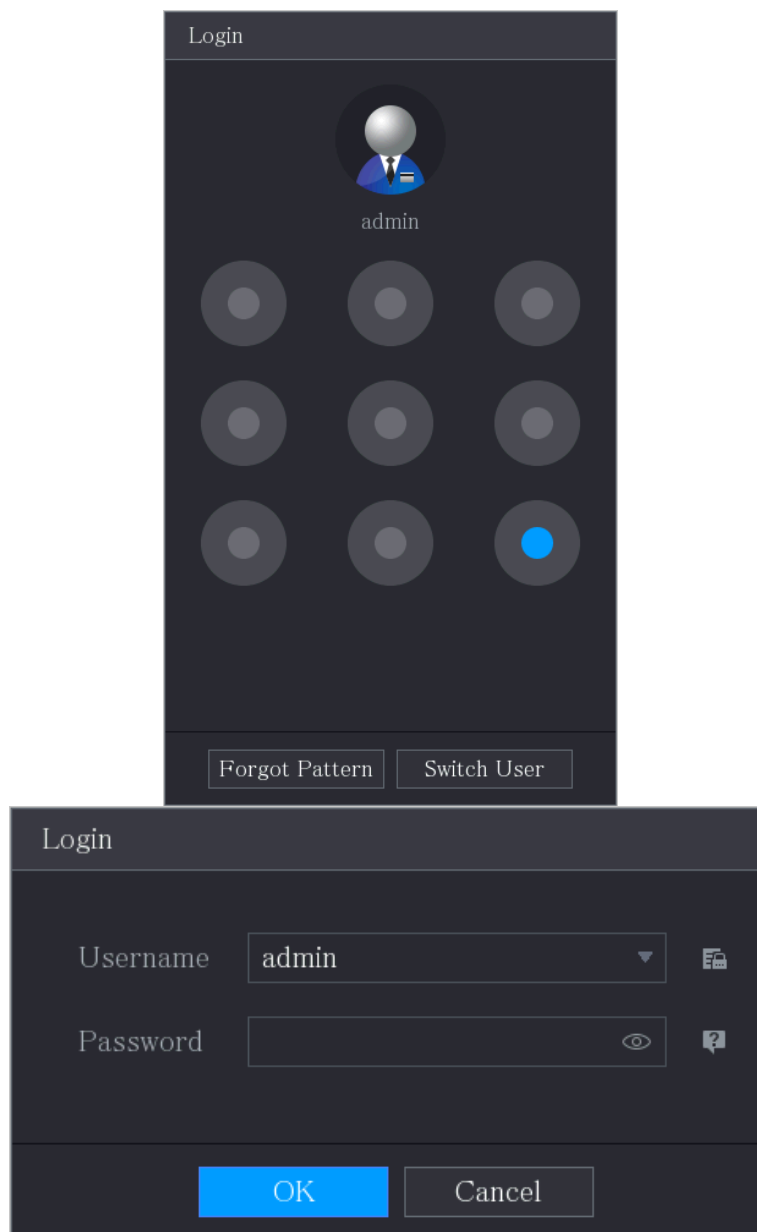
### 5.0.3.2 Jelszó visszaállítása a helyi felhasználói felületen

1. lépés: Lépjen be a bejelentkezési(Login) felületre.

- Ha konfigurált feloldó mintát, megjelenik a feloldó mintás bejelentkezési felület. Kattintson az **Elfelejtett minta** (Forgot Pattern) opcióra, és megjelenik a jelszavas bejelentkezési felület.
- Ha nem konfigurált feloldó mintát, a jelszavas bejelentkezési felület jelenik meg. Kattintson a  ikonra a jelszó szöveges megjelenítéséhez.

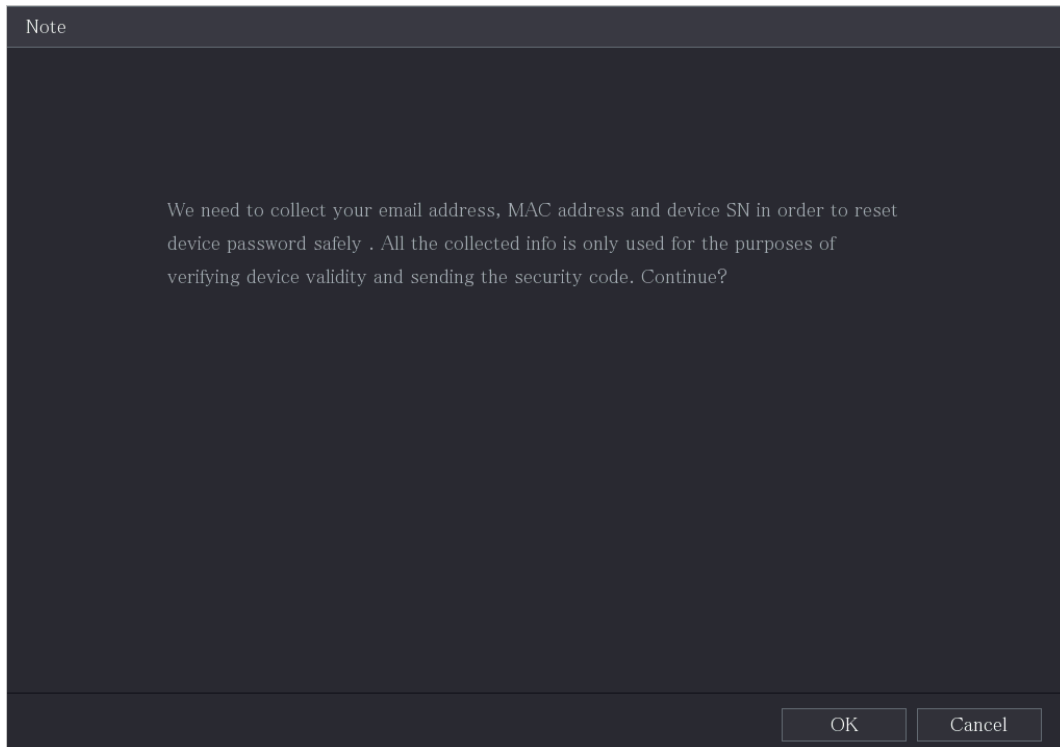


Ha más felhasználói fiókkal szeretne bejelentkezni, a feloldó mintás bejelentkezési felületen kattintson a **Más felhasználó** (Switch User) opcióra, illetve a jelszavas bejelentkezési felületen, a **Felhasználónév** (User Name) listáról válassza ki a kívánt felhasználót.



2. lépés: Kattintson a  ikonra.

- Ha konfigurált visszaállítási e-mail címet, megjelenik az **Üzenet** (Prompt) képernyő.
- Ha nem konfigurált visszaállítási e-mail címet, megjelenik az e-mail beírását lehetővé tevő felület. Lásd: 3. lépés Adja meg az e-mail-címet, majd kattintson a **Következő** (Next) gombra. Megjelenik az **Üzenet** (Prompt) képernyő.

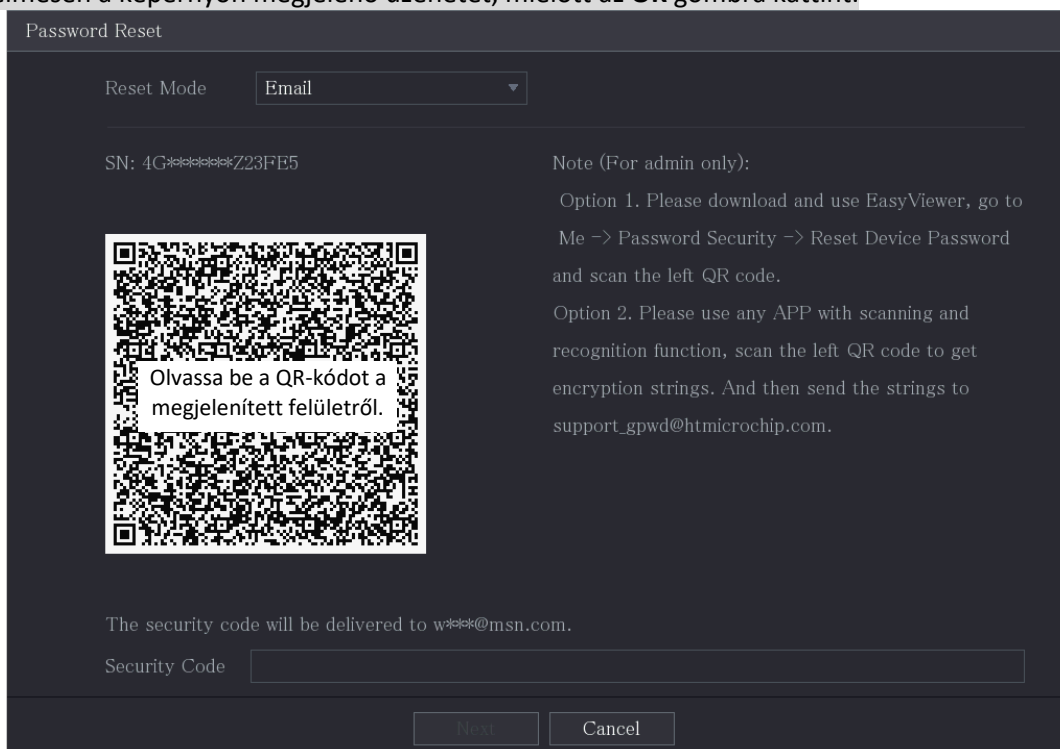


**3. lépés:** Kattintson az **OK** gombra.

Megjelenik a **Jelszó visszaállítása** (Password Reset) felület.



Az **OK** gombra kattintva a rendszer lekérdezi a jelszó visszaállításához szükséges adatokat, amelyek a következők (a teljesség igénye nélkül): e-mail-cím, MAC-cím és a készülék sorozatszám. Olvassa el figyelmesen a képernyőn megjelenő üzenetet, mielőtt az **OK** gombra kattint.



**4. lépés:** Állítsa vissza a jelszót.

- QR-kód

Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, hogy megkapja a biztonsági kódot a visszaállítási e-mail címére. Írja be a biztonsági kódot a **Biztonsági kód** (Security code) mezőbe.



- Ugyanannak a QR-kódnak a beolvasásával kétszer kérheti le a biztonsági kódot. Ha még egyszer szüksége van a biztonsági kódra, frissítse a képernyőt.
  - Az e-mailben kapott kódot használva, 24 órán belül állítsa vissza a jelszót. Ellenkező esetben a biztonsági kód érvényét veszti.
- Biztonsági kérdések
    - 1) A 3. lépésnél bemutatott módon, a **Jelszó visszaállítása** (Reset password) felületen, a **Típus visszaállítása** (Reset Type) listából válassza ki a **Biztonsági kérdések** (Security Questions) opciót, és megjelenik a Biztonsági kérdések felület.



Ha előzetesen nem konfigurálta a biztonsági kérdéseket, a **Típus visszaállítása** (Reset Type) lista nem fog **Biztonsági kérdéseket** (Security Questions) tartalmazni.

- 2) A **Válasz** (Answer) mezőbe írja be a helyes válaszokat.

Password Reset

Reset Mode: Security Question

---

Question 1: What is your favorite children's book?

Answer:

---

Question 2: What was the first name of your first boss?

Answer:

---

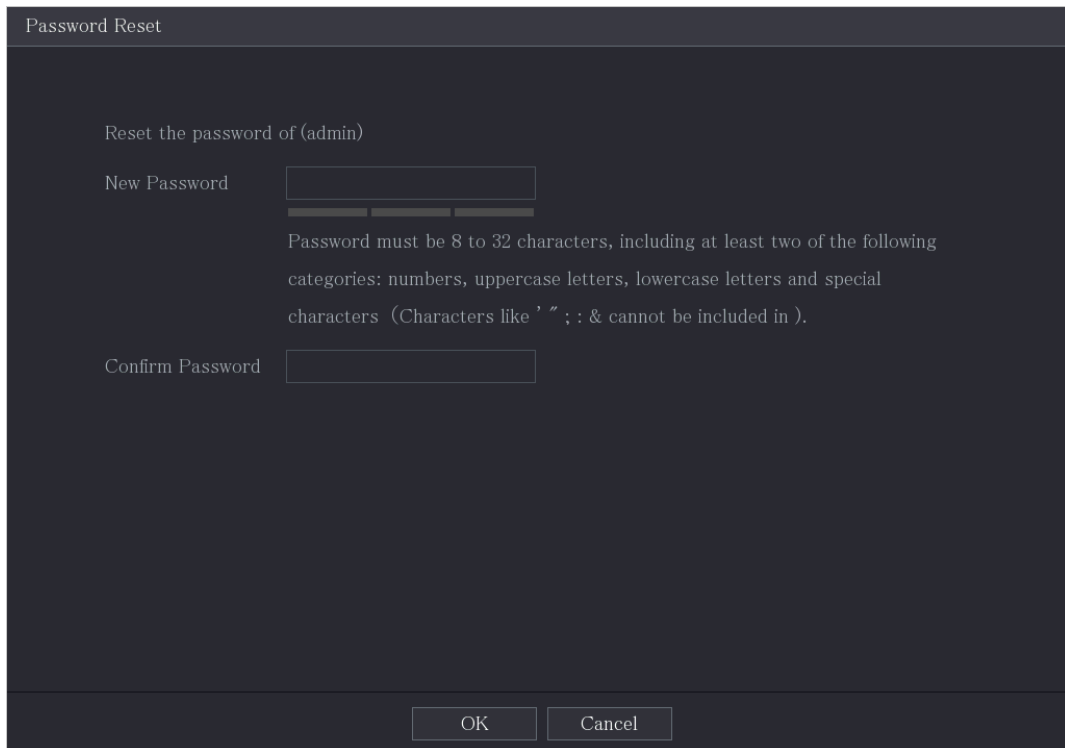
Question 3: What is the name of your favorite fruit?

Answer:

---

Next
Cancel

**5. lépés:** Kattintson a **Következő** (Next) gombra.  
Megjelenik az új jelszó megadásának képernyője.



6. lépés: Az **Új jelszó** (New Password) mezőben adja meg az új jelszót, majd írja be újra a **Jelszó megerősítése** (Confirm Password) mezőbe.

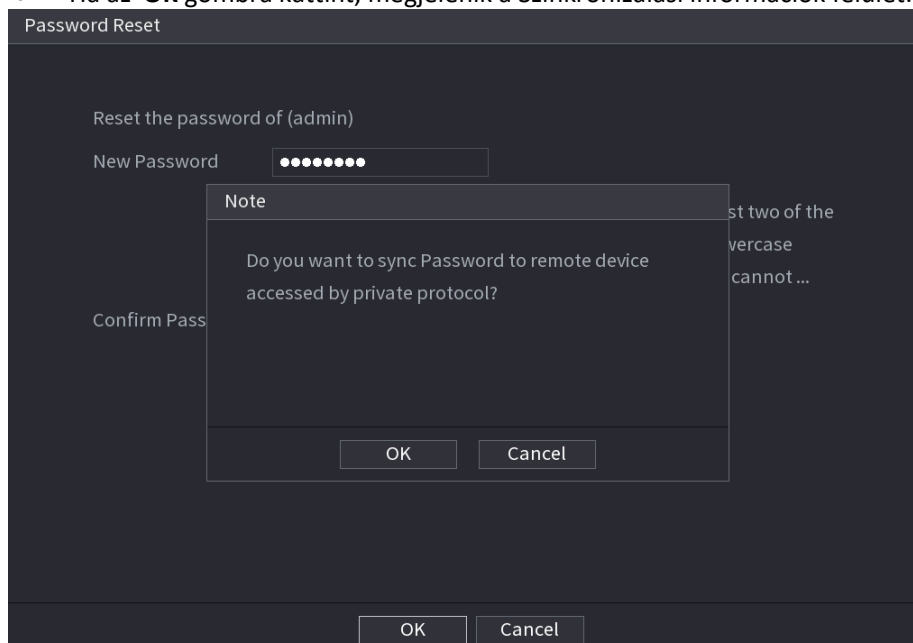
7. lépés: Kattintson a **Mentés** (Save) gombra. Elindul a jelszó visszaállítási folyamata.

A visszaállítás befejezésével megjelenik egy felugró üzenet.

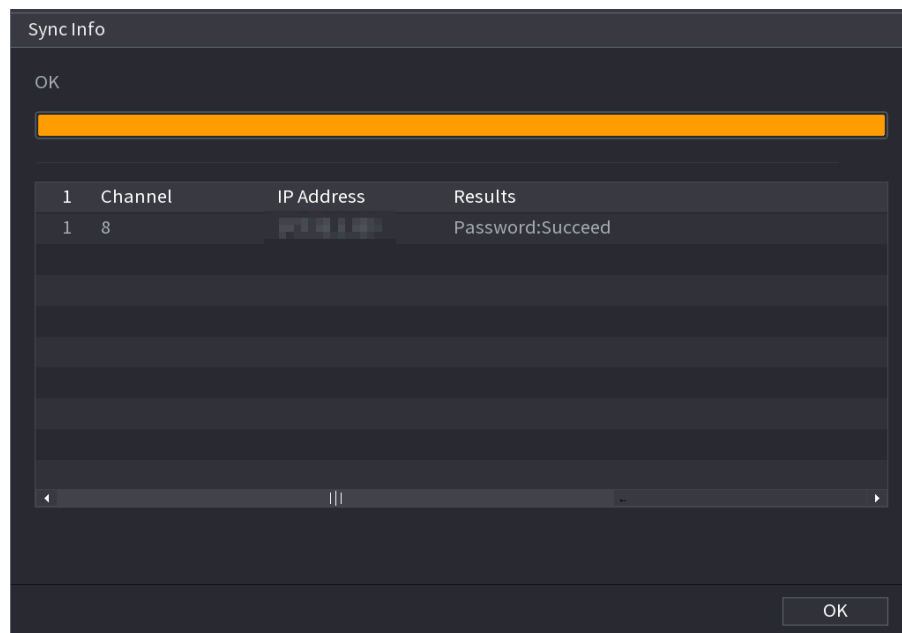
8. lépés: Kattintson az **OK** gombra.

Megjelenik egy felugró üzenet, amely megkérdezi, hogy szeretné-e szinkronizálni a jelszót a távoli eszközökkel.

- Ha a **Mégse** (Cancel) gombra kattint, a visszaállítás befejeződik.
- Ha az **OK** gombra kattint, megjelenik a Szinkronizálási információk felület.




Ez az üzenet csak akkor jelenik meg, ha digitális csatornák is működnek az analóg csatornák mellett.



### 5.0.3.3 Az alaplap Visszaállító gombjának használata

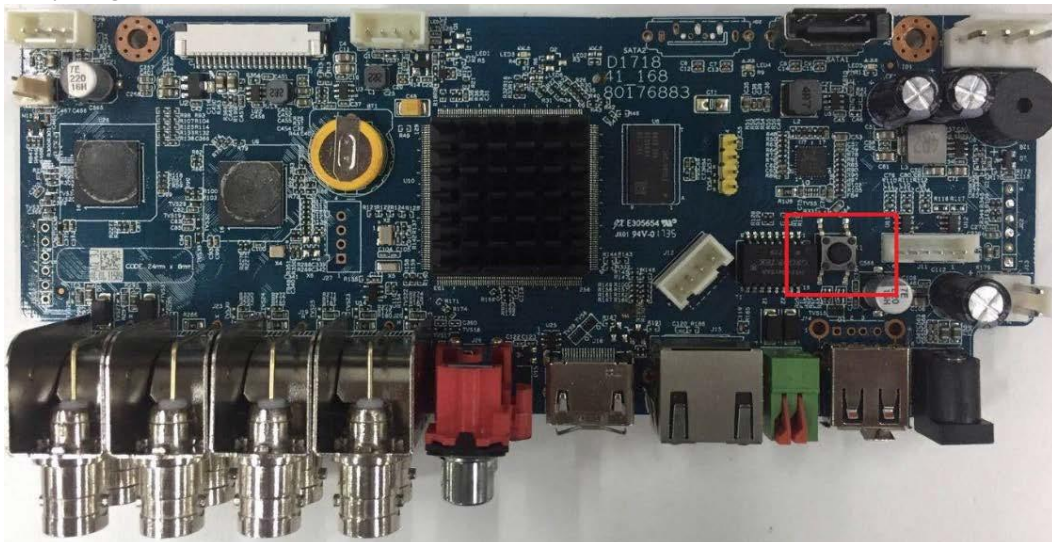
Az alaplap visszaállító gombjával bármikor visszaállíthatja a Készülék gyári beállításait.



Nem minden modellen található meg a visszaállító gomb.

**1. lépés:** Válassza le a Készüléket az áramforrásról, majd távolítsa el a védőlapot. A védőlap eltávolításával kapcsolatos részletekért, lásd: „2.2 Merevlemez beszerelése.”

**2. lépés:** Keresse meg az alaplap visszaállító gombját, majd nyomja meg, és tartsa nyomva 5-től 10 másodpercig.



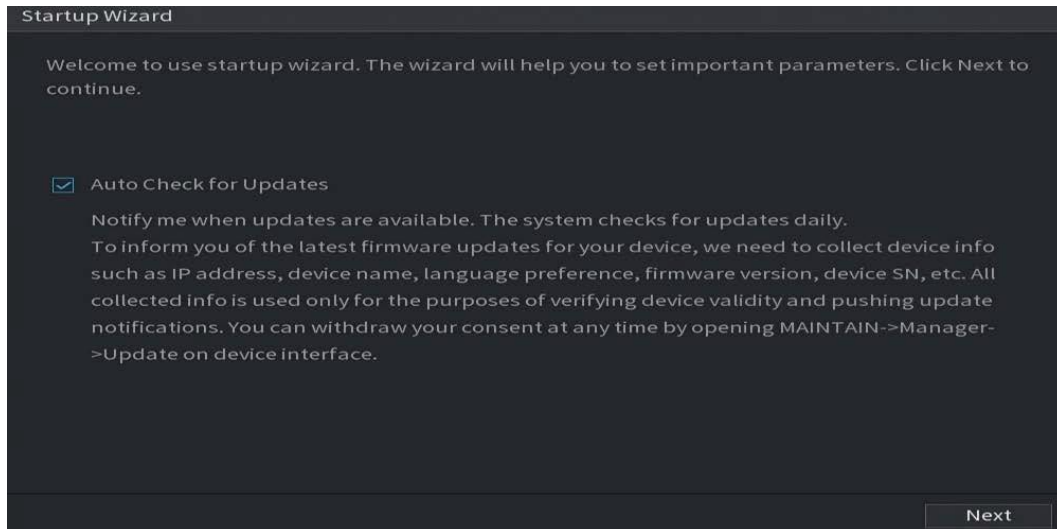
**3. lépés:** Indítsa újra a Készüléket.

A Készülék újraindítása után visszaállnak a gyári beállítások. Elkezdheti a jelszó visszaállítását.

## 5.0.4 Telepítés a Beüzemelési varázslóval

### 5.1.4.1 Beüzemelési varázsló indítása

A Beüzemelési varázsló segít konfigurálni a Készülék alapbeállításait. A Készülék inicializálását követően megjelenik a **Beüzemelési varázsló** (Startup Wizard) felület.



- Ha bejelöli a **Frissítések automatikus keresése** (Auto-check for updates) jelölőnégyzetet, a rendszer automatikusan értesíteni fogja Önt, ha frissítések állnak rendelkezésre.
- Az automatikus keresési funkció engedélyezését követően a rendszernek szüksége lesz bizonyos információkra, pl. az IP-címre, az eszköz nevére, a készüléksoftver-verzióra és az eszköz sorozatszámára ahhoz, hogy időben értesítse a frissítés lehetőségéről. A lekért adatok kizárólag a Készülék törvényességének ellenőrzését szolgálják, illetve a frissítési leküldött üzenetek küldéséhez szükségesek.
- Ha törli a **Frissítések automatikus keresése** (Auto-check for updates) jelölőnégyzet bejelölését, a rendszer nem fog automatikus ellenőrzést végrehajtani.

### 5.1.4.2 Általános beállítások konfigurálása

Itt konfigurálhatja a Készülék általános beállításait, mint például a Készülék neve, a nyelv vagy az azonnali lejátszás.

Az általános beállítások a **Főmenü > Rendszer > Általános beállítások > Alapbeállítások** (Main Menu > SYSTEM > General > Basic) menüpontban is konfigurálhatók.

1. lépés: A **Beüzemelési varázsló** (Startup Wizard) felületen kattintson a **Következő** (Next) gombra.

Megjelenik az **Alapbeállítások** (Basic) felület.

Basic

Device Name	<input type="text" value="XVR"/>
Device No.	<input type="text" value="8"/>
AI Mode	<input type="text" value="SMD"/>
Language	<input type="text" value="English"/>
Video Standard	<input type="text" value="PAL"/>
Instant Playback	<input type="text" value="5"/> min.
Logout Time	<input type="text" value="10"/> min. <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Non-login User Permission</span>
Navigation Bar	<input type="checkbox"/>
Mouse Sensitivity	<div style="display: flex; align-items: center;"> <span>–</span> <div style="flex-grow: 1; border: 1px solid #ccc; position: relative;"> <div style="position: absolute; left: 0; top: 0; bottom: 0; width: 50%; background: linear-gradient(to right, #007bff, #007bff);"></div> <div style="position: absolute; left: 50%; top: 0; bottom: 0; width: 10%; background: #fff; border-radius: 50%;"></div> </div> <span>+</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%; font-size: small;"> <span>Slow</span> <span>Fast</span> </div>

Previous
Next

2. lépés: Konfigurálja az alapbeállítások paramétereit.

Paraméter	Leírás
Készülék neve	A <b>Készülék neve</b> (Device Name) mezőbe írja be a Készülék nevét.
Készülék száma	A <b>Készülék száma</b> (Device No.) mezőbe adjon egy számot a Készülékhez.
MI mód	<p>Válasszon az <b>SMD</b>, <b>Face</b> (Arc) vagy <b>IVS&amp;SMD</b> opciók közül az MI funkcióhoz, itt: 5.11.2 Az MI Lite sorozatnál.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Az <b>SMD</b> választása esetén csak az SMD funkció lesz elérhető.</li> <li>● Az <b>Arc</b> (Face) választása esetén elérhető lesz az arcészlelés és az arcfelismerés.</li> <li>● Az <b>IVS&amp;SMD</b> választása esetén csak az IVS és SMD funkciók lesznek elérhetőek.</li> </ul> <p> Ez a paraméter csak adott modelleknél áll rendelkezésre. Az SMD, az arcészlelés és arcfelismerés, illetve az IVS funkciók nem kapcsolhatók be egyidejűleg ezeknél a modelleknél.</p>
Nyelv	A <b>Nyelv</b> (Language) listáról válassza ki a Készülék rendszerének nyelvét.
Videoszabvány	A <b>Videoszabvány</b> (Video Standard) listáról válassza a <b>PAL</b> vagy <b>NTSC</b> opciót, az adott helyzetnek megfelelően.
Azonnali lejátszás	<p>Az <b>Azonnali lejátszás</b> (Instant Playback) mezőbe írja be a rögzített videó visszajátszási időtartamát. Ez az érték 5-től 60-ig terjedhet.</p> <p>Az élőkép vezérlősávján kattintson az azonnali lejátszás gombra, a videó konfigurált időperióduson belüli lejátszásához.</p>
Kijelentkezési idő	<p>A <b>Kijelentkezési idő</b> (Logout Time) mezőben adja meg a Készülék készenléti idejét. Ha az itt megadott időperiódus alatt nincs tevékenység, a Készülék automatikusan kijelentkezteti. Ilyen esetben újra be kell jelentkeznie. Ez az érték 0-tól 60-ig terjedhet. A 0 érték azt jelenti, hogy nincs készenléti idő.</p> <p>Kattintson a <b>Kijelentkezés utáni felügyelet</b> (Monitor Channel(s) when logout) csatornák opcióra. Itt megadhatja, hogy kijelentkezés után mely csatornák felügyeletét kívánja folytatni.</p>



Paraméter	Leírás
Navigációs sáv	Aktiválja a navigációs sávot. Ha az élőkép képernyőre kattint, megjelenik a navigációs sáv.
Egérmutató sebessége	A dupla kattintás sebességét a csúszkával állíthatja be. Minél nagyobb az érték, annál gyorsabbnak kell lennie a dupla kattintásnak.

### 5.1.4.3 Dátum és idő beállításainak konfigurálása


Itt konfigurálhatja a rendszeridőt, választhat időzónát, beállíthatja a nyári időszámítást, illetve bekapcsolhatja az NTP-kiszolgálót.


A dátum és idő beállításai a **Főmenü > RENDSZER > Általános beállítások > Dátum és idő** (Main Menu > SYSTEM > General > Date & Time) menüpontban is konfigurálhatók.

**1. lépés:** Miután az **Általános beállítások** (General) felületen konfigurálta az általános beállításokat, kattintson a **Következő** (Next) gombra.

Megjelenik a **Dátum és idő** (Date & Time) felület.

**2. lépés:** Konfigurálja a dátum és idő paramétereit.

Paraméter	Leírás
Rendszeridő	A <b>Rendszeridő</b> (System Time) mezőbe írja be a rendszeridőt. Az időzónák listájáról kiválaszthatja a rendszer megfelelő időzónáját, és ezzel az óra automatikusan átáll.  Ne módosítsa véletlenszerűen a rendszeren beállított időt, különben a felvett videóra nem lehet majd rákeresni. Javasolt elkerülni a módosítást a rögzítési időtartamon belül, illetve leállítani a rögzítést a rendszeridő módosítása előtt.
Időzóna	Az <b>Időzóna</b> (Time Zone) listából válassza ki a rendszer időzónáját.
Dátumformátum	A <b>Dátumformátum</b> (Date Format) listából válassza ki a rendszer dátumformátumát.
Dátumelválasztó	A <b>Dátumelválasztó</b> (Date Separator) listából válassza ki a rendszer dátumelválasztójának stílusát.
Időformátum	Az <b>Időformátum</b> (Time Format) listából válassza ki a <b>12 órás</b> (12-HOUR) vagy a <b>24 órás</b> (24-HOUR) megjelenítési stílust.
DST	Kapcsolja be a nyári időszámítás funkciót. Kattintson a <b>Hét</b> (Week) vagy a <b>Dátum</b> (Date) opcióra.

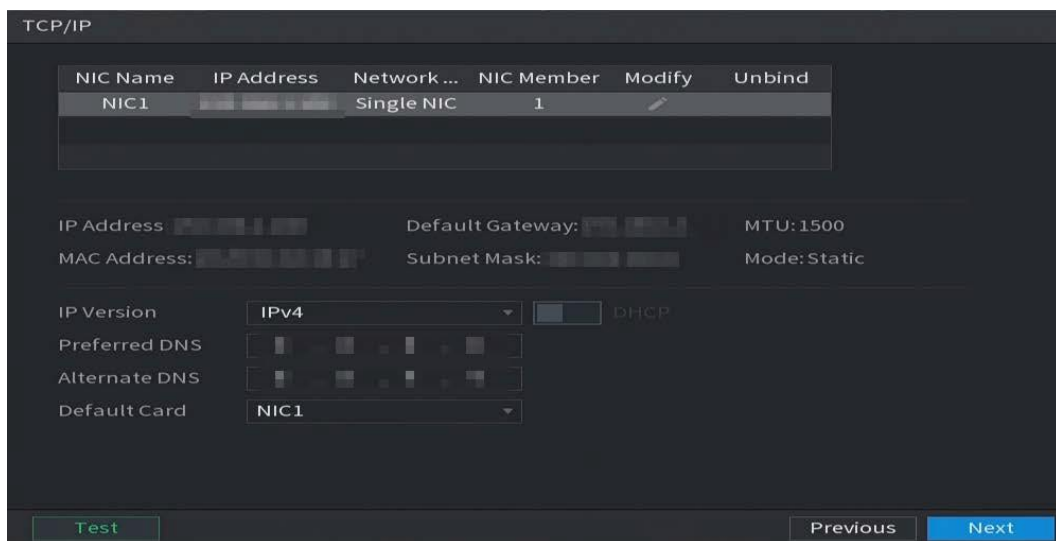
Paraméter	Leírás
Kezdő időpont	Adja meg a nyári időszámítás kezdeti és végső dátumát.
Végső időpont	
NTP	A rendszeridő NTP-kiszolgálóval való szinkronizálásához kapcsolja be az NTP funkciót.  Ha az NTP funkció aktív, a rendszeridő automatikusan szinkronizálódik a kiszolgálóval.
Kiszolgáló címe	A <b>Szervercím</b> (Server Address) mezőbe írja be a megfelelő NTP-kiszolgáló IP-címét vagy tartománynevét. A <b>Manuális frissítés</b> (Manual Update) gombra kattintva a rendszer azonnal szinkronizálódik a kiszolgálóval.
Port	A rendszer kizárólag a TCP protokollt támogatja, amelynek alapértelmezett beállítása 123.
Intervallum	Az <b>Intervallum</b> (Interval) mezőbe írja be azt az időintervallumot, amelyben a Készülék az NFS-kiszolgálóval szinkronizálódjon. Ez az érték 0-tól 65535-ig terjedhet.

#### 5.1.4.4 Hálózati beállítások konfigurálása


Itt konfigurálhatja az alapvető hálózati beállításokat, mint például a Készülék hálózati módja, IP-verziója és IP-címe. A hálózati beállítások a **Főmenü > HÁLÓZAT > TCP/IP** (Main Menu > NETWORK > TCP/IP) menüpontban is konfigurálhatók.

**1. lépés:** Miután a **Dátum és idő** (Date & Time) felületen konfigurálta a dátum és idő beállításait, kattintson a **Következő** (Next) gombra.

Megjelenik a **HÁLÓZAT** (NETWORK) felület.



**2. lépés:** Konfigurálja a hálózati paramétereket.

Paraméter	Leírás
IP-verzió	Az <b>IP-verzió</b> (IP Version) listából az <b>IPv4</b> vagy <b>IPv6</b> opció választható ki. Mindkét verzió támogatott.
MAC-cím	A Készülék MAC-címét jeleníti meg.
DHCP	Kapcsolja be a DHCP funkciót. Ha a DHCP aktív, az IP-cím, alapértelmezett átjáró és alhálózati maszk mezők nem konfigurálhatók. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktív DHCP esetén a lekért adatok az <b>IP-cím</b> (IP Adress), <b>Alhálózati maszk</b> (Subnet Mask) és <b>Alapértelmezett átjáró</b> (Default Gateway) mezőkben jelennek meg. Ellenkező esetben a megjelenő érték mindig 0.0.0.0.</li> <li>• Ha manuálisan szeretné beállítani az IP-adatokat, először kapcsolja ki a DHCP funkciót.</li> <li>• Ha a PPPoE csatlakozás sikeres, az IP-cím, alhálózati maszk, alapértelmezett átjáró és DHCP mezők nem konfigurálhatók.</li> </ul>
IP-cím	Adja meg az IP-címet, majd konfigurálja a megfelelő alhálózati maszkot és alapértelmezett átjárót.  Az IP-címnek és az alapértelmezett átjárónak ugyanabban a hálózati szegmensben kell lennie.
Alhálózati maszk	
Alapértelmezett átjáró	
DNS DHCP	Aktiválja a DHCP funkciót, hogy lekérhesse a DNS-címet az útválasztótól.
Előnyben részesített DNS	Az <b>Előnyben részesített DNS</b> (Preferred DNS) mezőbe írja be a DNS IP-címét.
Másodlagos DNS	A <b>Másodlagos DNS</b> (Alternate DNS) mezőbe írja be a másodlagos DNS IP-címét.
MTU	Az <b>MTU</b> mezőbe írja be a hálózati kártya értékét. Ez az érték 1280 bájt és 1500 bájt közötti lehet. Az alapértelmezett érték 1500. Alább láthatók a javasolt MTU értékek. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1500: Az Ethernet adatcsomagok legmagasabb értéke. Ez az érték általában akkor választandó, ha nincs PPPoE vagy VPN kapcsolat, ugyanakkor ez az alapértelmezett értéke bizonyos útválasztóknak, hálózati adaptereknek és hálózati kapcsolóknak.</li> <li>• 1492: Optimalizált érték PPPoE kapcsolathoz.</li> <li>• 1468: Optimalizált érték DHCP kapcsolathoz.</li> <li>• 1450: Optimalizált érték VPN kapcsolathoz.</li> </ul>
Teszt	A <b>Teszt</b> (Test) gombra kattintva ellenőrizheti, hogy a megadott IP-cím és az átjáró megfelelően együttműködnek-e.

### 5.1.4.5 P2P beállítások konfigurálása

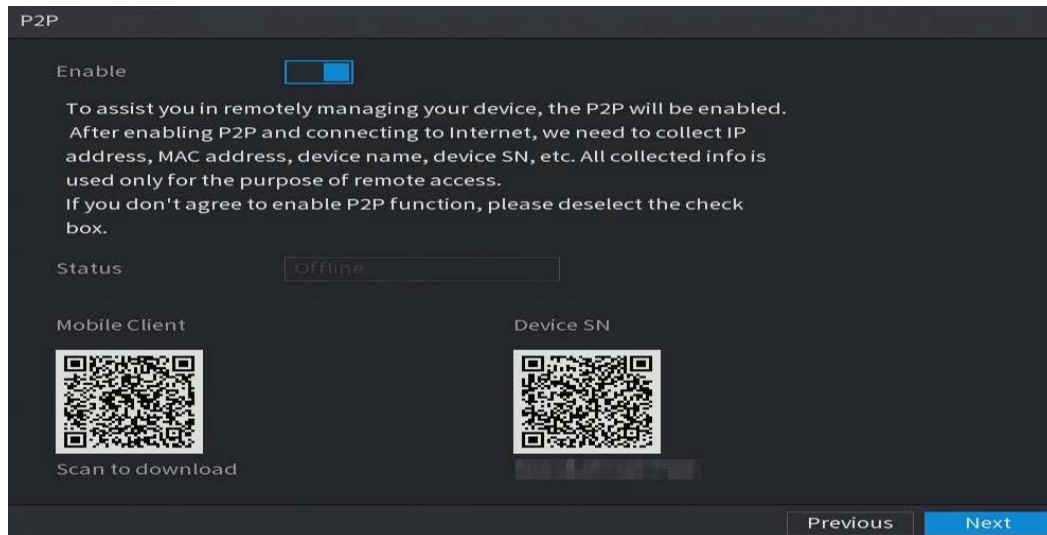
A Készüléket hozzáadhatja mobiltelefon klienséhez vagy a kezelendő platformhoz. A P2P beállítások a **Főmenü > HÁLÓZAT > P2P** (Main Menu > Network > P2P) menüpontban is konfigurálhatók.



Bizonyosodjon meg róla, hogy a DVR csatlakozik az internethez, és ha igen, a P2P felület **Állapot** (Status) mezőjében az **Online** jelzés látható.

1. lépés: Miután a **Hálózat** (Network) felületen konfigurálta a hálózati beállításokat, kattintson a **Következő** (Next) gombra.

Megjelenik a **P2P** felület.



2. lépés: Kapcsolja be a P2P funkciót.




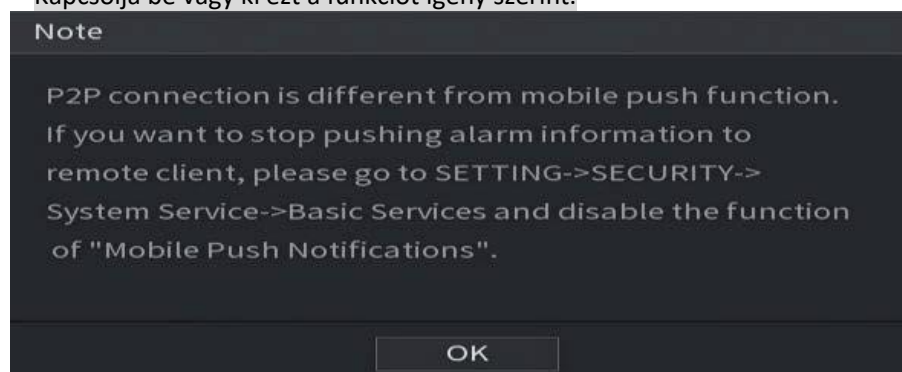
Miután bekapcsolta a P2P funkciót és csatlakozott az internethez, a rendszer lekérdezi a távoli hozzáféréshez szükséges adatokat, amelyek a következők (a teljesség igénye nélkül): e-mail-cím, MAC-cím és a készülék sorozatszáma.

Elkezdheti a készülék hozzáadását.

- Mobiltelefon kliens: Mobiltelefonjával olvassa be a QR-kódot, hogy hozzáadja a készüléket a mobiltelefon klienshez. Ezt követően hozzáférhet a Készülékhez.
- Platform: Kérje le a Készülék sorozatszámát a QR-kód beolvasásával. Nyissa meg a P2P kezelőplatformot, majd adja hozzá a Készülék sorozatszámát a platformhoz. Ezt követően hozzáférhet és kezelheti a Készüléket WAN-on keresztül. Részletekért tanulmányozza a P2P kézikönyvet.




- A mobiltelefon kliens és a Készülék sorozatszámának QR-kódjaihoz hozzáférhet úgy is, hogy az adott felületek jobb felső sarkában található  ikonra kattint a Főmenübe való belépést követően.
- Ha elutasítja ennek a funkciónak a kiválasztását, megjelenik a **Megjegyzés (Note)** felület. Kapcsolja be vagy ki ezt a funkciót igény szerint.



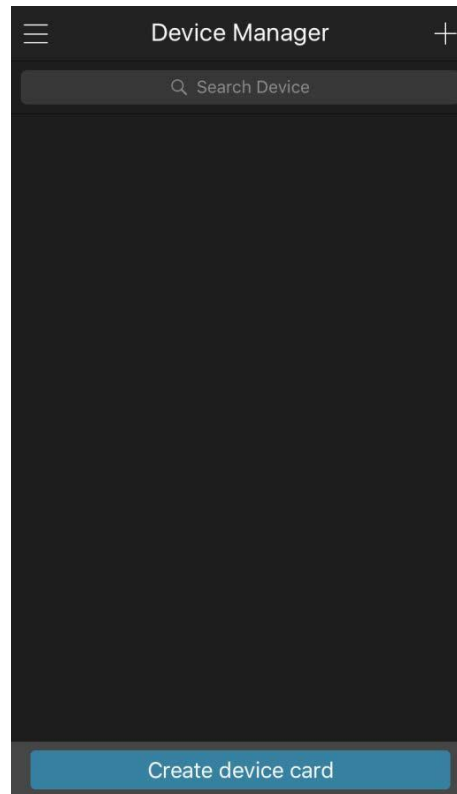
A funkció használatához tanulmányozza az alábbi példát, amely a készülék mobiltelefon klienshez történő hozzáadását mutatja be.


### Készülék hozzáadása a mobiltelefon klienshez

1. lépés: Mobiltelefonjával olvassa be a Mobiltelefon kliens alatti QR-kódot, és töltsse le az alkalmazást.

2. lépés: Nyissa meg az alkalmazást a telefonon, majd érintse meg a  ikont. Megjelenik a menü. Elkezdheti a készülék hozzáadását.

- 3) Érintse meg az **Eszközkezelőt** (Device Manager).  
Megjelenik az **Eszközkezelő** (Device Manager) felület.

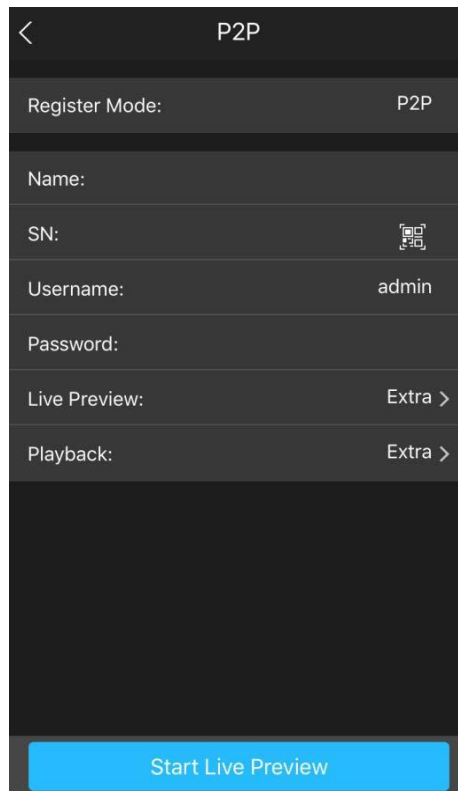


- 4) Érintse meg az  ikont a jobb felső sarokban.  
Megjelenik a készülék inicializálásának felülete. Egy felugró üzenet jelenik meg, amely megerősítést kér, hogy a Készülék inicializálva van.
- 5) Érintse meg az **OK** gombot.
- ◇ Ha a Készülék nem volt inicializálva, érintse meg a **Készülék inicializálása** (Device Initialization) opciót és hajtsa végre az inicializálást a képernyőn megjelenő utasítások követésével.
  - ◇ Ha a Készülék inicializálva van, indíthatja közvetlenül a hozzáadást.
- 6) Érintse meg az **Eszköz hozzáadása** (Add Device) elemet.

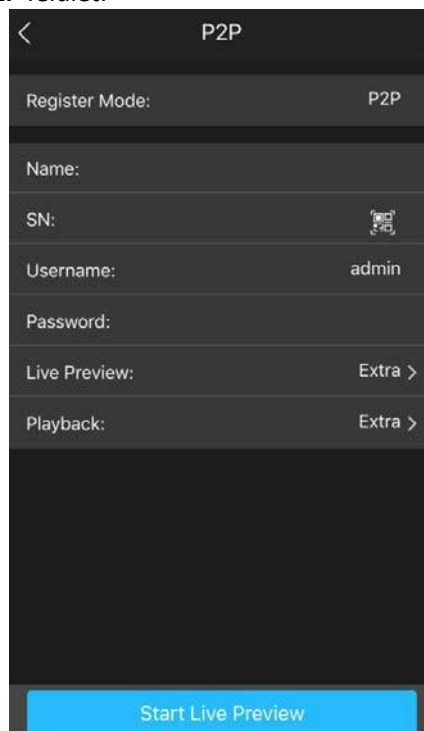


Megjelenik a **Eszköz hozzáadása** (Add Device) felület.

Itt vezetékes vagy vezeték nélküli készüléket is hozzáadhat. A Kézikönyv vezetékes készülék hozzáadására ad példát.



- 7) Érintse meg az **P2P** opciót.  
Megjelenik a **P2P** felület.



- 8) Adja meg a DVR nevét, a felhasználónevet és a jelszót, majd olvassa be a **Készülék sorozatszám** (Device SN) alatti QR-kódot.
- 9) Érintse meg az **Élő előnézet indítása** (Start Live Preview) elemet.  
A Készülék ezáltal hozzáadódik a klienshez és megjelenik a telefon élőkép felületén.



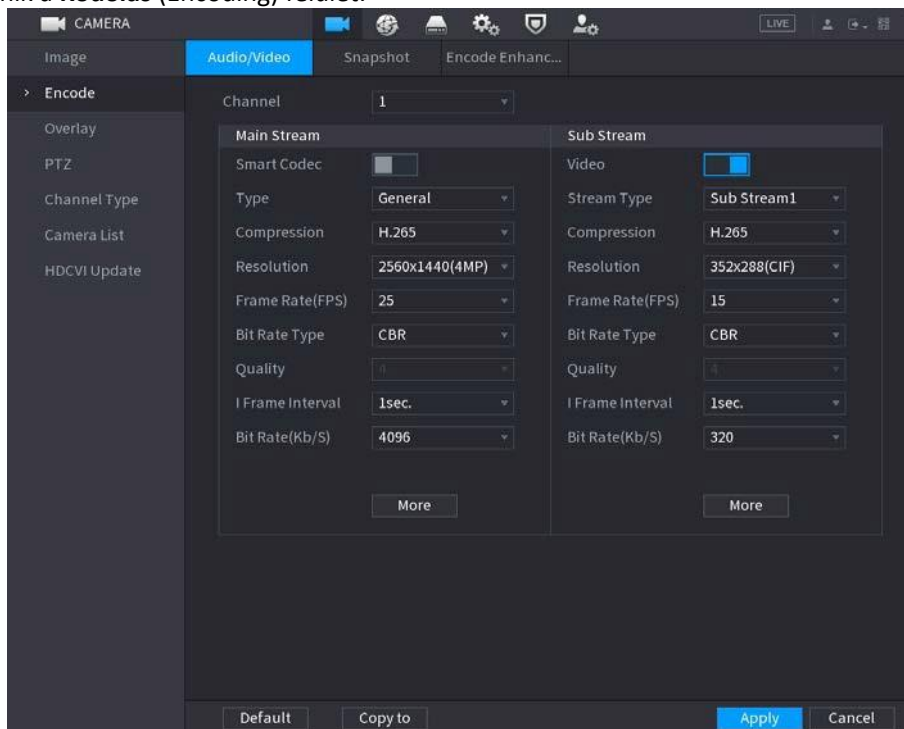
### 5.1.4.6 Kódolási beállítások konfigurálása

Itt konfigurálhatja a Készülék fő és rész-adatfolyamának beállításait.

A kódolási beállítások a **Főmenü > KAMERA > Kódolás > Hang/Videó** (Main Menu > CAMERA > Encode > Audio/Video) menüpontban is konfigurálhatók.

**1. lépés:** Miután a **Hang/Videó** (Audio/Video) felületen konfigurálta a P2P beállításokat, kattintson a **Következő** (Next) gombra.

Megjelenik a **Kódolás** (Encoding) felület.



**2. lépés:** Konfigurálja a fő/részadatfolyam paramétereit.

Paraméter	Leírás
Csatorna	A <b>Csatorna</b> (Channel) listából válassza ki a konfigurálandó csatornát.
Intelligens kodek	Aktiválja az intelligens kodek funkciót. Ez a funkció csökkenti a nem fontos rögzített videók bitfolyamát a tárhely maximalizálása érdekében.
Típus	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Fő adatfolyam: A <b>Típus</b> (Type) listából válassza ki az <b>Általános</b> (General), <b>MD (Mozgásérzékelés)</b> (Motion Detect) vagy <b>Riasztás</b> (Alarm) opciót.</li> <li>● Másodlagos adatfolyam: Ez a beállítás nem konfigurálható.</li> </ul>
Tömörítés	A <b>Tömörítés</b> (Compression) listából válassza ki a kódolási módot. <ul style="list-style-type: none"> <li>● H.265: Fő profilú kódolás. Ez a javasolt beállítás.</li> <li>● H.264H: Magas profilú kódolás. Alacsony bitfolyam nagy felbontással.</li> <li>● H.264: Fő profilú kódolás.</li> <li>● H.264B: Alap profilú kódolás. Ez a beállítás magasabb bitfolyamot igényel más, azonos felbontású beállításokhoz képest.</li> </ul>
Felbontás	A <b>Felbontás</b> (Resolution) listából válassza ki a videó felbontását. A maximális videófelbontás eltérhet a készülékmodell függvényében.
Képkockasebesség (FPS)	Konfigurálja a videó másodpercenkénti képkockasebességét. Minél magasabb ez az érték, annál tisztább és élesebb a kép. A képkockasebesség a felbontás függvényében változik. Általában, PAL formátum esetén 1 és 25 közötti érték, NTSC formátum esetén 1 és 30 közötti érték választható. Mindazonáltal, a képkockasebesség valós választható tartománya a Készülék képességeitől függ.
Átviteli sebesség típusa	Az <b>Átviteli sebesség típusa</b> (Bit Rate Type) listából választhat a <b>CBR</b> (állandó átviteli sebesség) vagy a <b>VBR</b> (változó átviteli sebesség) opciók közül. Ha a <b>CBR</b> opciót választja, nem konfigurálható a képminőség. Ha a <b>VBR</b> opciót választja, konfigurálható a képminőség is.
Minőség	Ez a funkció akkor érhető el, ha az <b>Átviteli sebesség</b> (Bit Rate) listából a <b>VBR</b> opciót választja. Minél magasabb ez az érték, annál jobb minőségű a kép.
I képkocka intervallum	Ez az érték két referencia-képkocka közötti intervallumot jelöl.
Átviteli sebesség (Kb/s)	Az <b>Átviteli sebesség</b> (Bit Rate) listából válasszon egy értéket, vagy adjon meg egy testreszabott értéket a képminőség módosításához. Minél magasabb ez az érték, annál jobb minőségű a kép.
Videó	Aktiválja a funkciót a másodlagos adatfolyamra.
Hang	Ha a <b>További beállítások</b> (More) gombra kattint, megjelenik a <b>További beállítások</b> (More) felület.
Hangforrás	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Hang: Ez a funkció alapértelmezésként aktiválva van a fő adatfolyamra. Az 1. másodlagos adatfolyamra manuálisan kell aktiválni. Ha ez a funkció aktív, a rögzített videó fájl kompozit hang és videó adatfolyam.</li> </ul>
Tömörítés	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Hangforrás: A <b>Hangforrás</b> (Audio Source) listából a <b>Helyi</b> (Local) vagy <b>HDCVI</b> opció választható ki.</li> <li>◇ Helyi: Az hang jel az Audió bemenet porton jön be.</li> <li>◇ HDCVI: Az hang jel a HDCVI kamerától jön be.</li> <li>● Tömörítés: A <b>Tömörítés</b> (Compression) listából válassza ki a kívánt formátumot.</li> </ul>



### 5.1.4.7 Pillanatkép beállítások konfigurálása

Itt konfigurálhatja az alapvető pillanatkép beállításokat, mint például a pillanatképek száma minden alkalommal, a csatorna/csatornák, amelyről/amelyekről a pillanatképek készüljenek, illetve a pillanatkép képmérete és minősége.

Az általános beállítások a **Főmenü > KAMERA > Kódolás > Pillanatkép** (Main Menu > CAMERA > Encode > Snapshot) menüpontban is konfigurálhatók. A pillanatképek beállításával kapcsolatosan, lásd: „5.8 Pillanatkép beállítások konfigurálása.”

**1. lépés:** Miután a **Kódolási beállítások** (Encode) felületen konfigurálta a kódolási beállításokat, kattintson a **Következő** (Next) gombra.

Megjelenik a **Pillanatkép** (Snapshot) felület.

**2. lépés:** Konfigurálja a pillanatképek paramétereit.

Paraméter	Leírás
Manuális pillanatkép	A <b>Manuális pillanatkép</b> (Manual Snapshot) listából válassza ki, hány pillanatképet szeretne készíteni minden alkalommal.
Csatorna	A <b>Csatorna</b> (Channel) listából válassza ki a konfigurálandó csatornát.
Típus	A <b>Mód</b> (Mode) listából az <b>Emberi arc</b> (Human Face), <b>Esemény</b> (Event) vagy <b>Általános</b> (General) opció választható eseménytípusként a pillanatkép készítéséhez. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ütemezett:</b> A pillanatkép a beütemezett időben készül.</li> <li>• <b>Esemény:</b> A pillanatkép a riasztási esemény bekövetkeztekor készül, például mozgás érzékelése, videóvesztés vagy helyi riasztás esetén.</li> <li>• <b>Arc-pillanatkép:</b> A pillanatkép arc érzékelésekor készül. Az arcészlelési funkció csak az 1. csatornán működik.</li> </ul>
Méret	A <b>Méret</b> (Size) listából válasszon ki egy értéket a képhez. Minél magasabb ez az érték, annál jobb minőségű a kép.
Minőség	Konfigurálja a képminőséget 6 szint alapján. Minél magasabb ez az érték, annál jobb minőségű lesz a kép.
Intervallum	Pillanatkép gyakoriságának konfigurálása vagy tesztesztje.

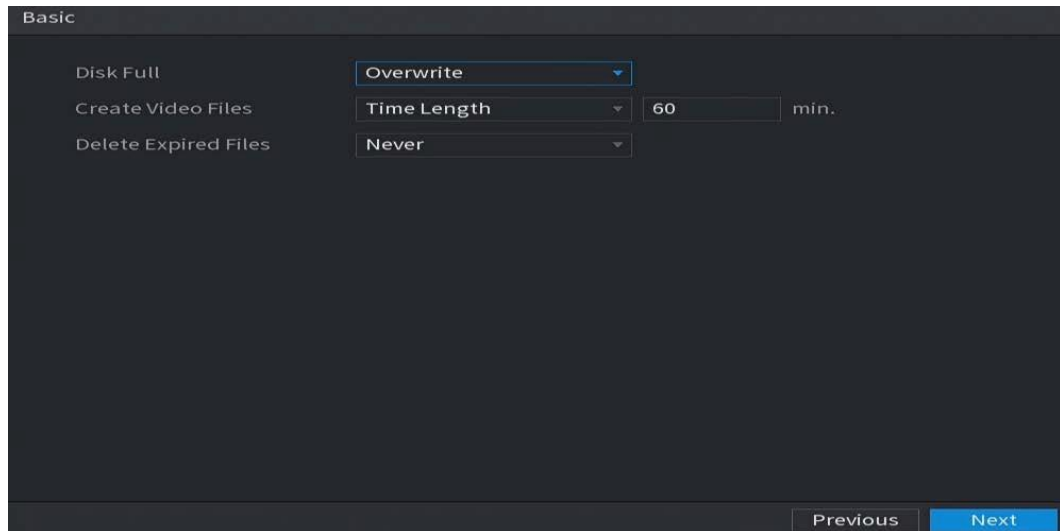
### 5.1.4.8 Alap tárhelybeállítások konfigurálása

Itt konfigurálhatja a tárhelybeállításokat arra az esetre, ha megtelt a merevlemez, megadhatja a rögzített videó fájl méretét és időtartamát, illetve beállíthatja a régi fájlok automatikus törlését vagy megtartását.


Az alap tárhelybeállítások a **Főmenü > TÁRHELY > Alapbeállítások** (Main Menu > STORAGE > Basic) menüpontban is konfigurálhatók.

**1. lépés:** Miután konfigurálta a kódolási beállításokat, a **Pillanatkép** (Snapshot) felületen kattintson a **Következő** (Next) gombra.

Megjelenik az **Alapbeállítások** (Basic) felület.



2. lépés: Konfigurálja az alap tárhelybeállítások paramétereit.

Paraméter	Leírás
A lemez megtelt	Konfigurálja a beállításokat azokra a helyzetekre, amikor minden olvasható/írható lemez megtelt, és nincs más szabad lemez. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Válassza a <b>Stop</b> opciót a rögzítés leállításához.</li> <li>• Válassza a <b>Felülírás</b> (Overwrite) opciót a rögzített videófájlok felülírásához, mindig a legrégebbivel kezdve.</li> </ul>  A zárolt rögzített videófájlok nem lesznek felülírva.
Videófájlok létrehozása	Konfigurálja az időtartamát és fájl méretét minden rögzített videónak.
Lejárt fájlok törlése	Konfigurálja, hogy a rendszer törölje-e a régi fájlokat, és ha igen, a <b>Lejárt fájlok törlése</b> (Delete Expired Files) listáról válassza a <b>Testreszabás</b> (Custom) opciót, hogy konfigurálhassa az időtartamot, ameddig szeretné megtartani a régi fájlokat.

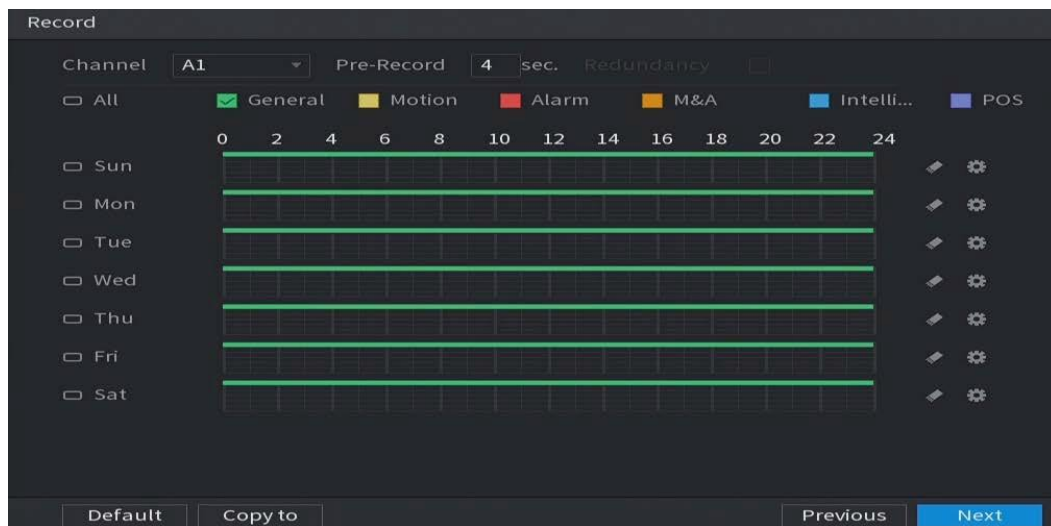
### 5.1.4.9 Rögzített videók tárolási ütemezésének konfigurálása

Konfigurálhatja a rögzített videók ütemezését, például a rögzítendő csatornákat, a riasztási beállításokat, illetve az élesített periódust.

Az videótárhely-beállítások a **Főmenü > TÁRHELY > Ütemezés > Rögzítés** (Main Menu > STORAGE > Schedule > Record) menüpontnál is konfigurálhatók.

1. lépés: Miután konfigurálta az alap tárhelybeállításokat, az **Alapbeállítások** (Basic) felületen kattintson a **Következő** (Next) gombra.

Megjelenik a **Rögzítés** (Record) felület.

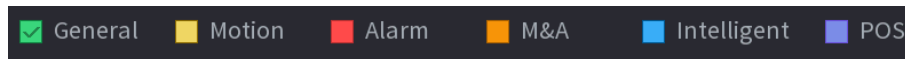


2. lépés: Konfigurálja a rögzítési paramétereket.

Paraméter	Leírás
Csatorna	A <b>Csatorna</b> (Channel) listáról válasszon ki egy csatornát a videó rögzítéséhez.
Előrrögzítés	Az <b>Előrrögzítés</b> (Pre-Record) listán adja meg azt az időt, amennyivel előbb szeretné elkezdeni a rögzítést.
Redundancia	<p>Ha több merevlemez van telepítve a Készülékhez, beállíthat egy merevlemez redundáns merevlemeznek, hogy a rögzített fájlokat különböző merevlemezre mentse. Ha egyik merevlemez meghibásodik, a másik lemezen megmarad a biztonsági másolat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Válassza ki a <b>Főmenü &gt; TÁRHELY &gt; Lemezkezelő</b> (Main Menu &gt; STORAGE &gt; Disk Manager) menüpontot, majd állítson be egy merevlemez redundáns lemeznek.</li> <li>• Válassza ki a <b>Főmenü &gt; TÁRHELY &gt; Ütemezés &gt; Rögzítés</b> (Main Menu &gt; STORAGE &gt; Schedule &gt; Record) menüpontot, és jelölje be a <b>Redundancia</b> (Redundancy) jelölőnégyzetet.</li> </ul> <p>◇ Ha a kiválasztott csatorna nincs rögzítve, a redundancia funkció a következő rögzítéskor érvénybe lép, függetlenül attól, hogy a jelölőnégyzet be van-e jelölve, vagy nincs.</p> <p>◇ Ha a kiválasztott csatorna rögzítve van, a rendszer csomagolja a pillanatnyilag rögzített fájlokat, majd elindít egy új rögzítést az új ütemezés szerint.</p> <p> Nem minden modell támogatja ezt a funkciót.</p> <p> A redundáns merevlemez csak a felvett videókról készít biztonsági mentést, a pillanatképekről nem.</p>
Esemény típusa	Válassza ki az esemény típusát a következők közül: <b>Általános</b> (General), <b>Mozgás</b> (Motion) (mozgásérzékelés, videóvesztés, behatolás, diagnózis), <b>Riasztás</b> (Alarm) (IoT riasztások, helyi riasztások, a riasztódoboz riasztásai, külső IPC riasztások, offline IPC riasztások), <b>M&amp;A</b> , <b>Intelligens</b> (Intelligent) (IVS események, arcészlelés), illetve <b>POS</b> .
Periódus	Határozzon meg egy időtartamot, amely alatt érvényesek a konfigurált rögzítési beállítások. A rendszer csak a megadott periódusban aktiválja a riasztásokat.
Másolás	Kattintson a <b>Másolás célja</b> (Copy to) opcióra, hogy átmásolja a beállításokat egy másik csatornára.

3. lépés: Adja meg a videórögzítési periódust az ábrán vagy a szerkesztőben. Alapbeállításként a rögzítés mindig aktív.

- Periódus megadása az ábrán.
- 1) Válassza ki az eseménytípus jelölőnégyzetét.



- 2) Határozza meg a periódust. A rendszer maximum hat periódus megadását engedélyezi.
  - ◇ Teljes hét ütemezése: Kattintson a ikonra az **Összes (All)** opció mellett. Minden ikon állapotra vált, és így megadhatja a periódust egyidejűleg minden napra.
  - ◇ A hét több napjának ütemezése: Kattintson külön-külön a ikonokra az egyes napok előtt, míg állapotra váltanak. A kiválasztott napokra egyidejűleg adhatja meg a periódust.
- 3) Az idővonalon húzással határozhatja meg a periódust. A Készülék a megadott periódus alatt rögzíteni fogja a kiválasztott eseménytípust.



A színes sáv jelzi az adott periódusban érvényes eseménytípust:



- A különböző eseménytípusok rögzítési prioritása, amennyiben fedik egymást: **M&A > Riasztás > Intelligens > Mozgás > Általános** (M&A > Alarm > Intelligent > Motion > General).
  - Jelölje be az eseménytípus jelölőnégyzetét, majd kattintson a ikonra a megadott periódus törléséhez.
  - MD és riasztás kiválasztása esetén az MD és a Riasztás jelölőnégyzetek **törölődnek**.
  - Periódus megadása szerkesztéssel. Lássunk egy példát vasárnapra.
- 4) Kattintson a ikonra.  
Megjelenik a **Periódus (Period)** felület.

Period									
Day	Sun								
Period 1	00 : 00	-	24 : 00	<input checked="" type="checkbox"/> General	<input type="checkbox"/> Motion	<input type="checkbox"/> Alarm	<input type="checkbox"/> M&A	<input type="checkbox"/> Inte...	<input type="checkbox"/> POS
Period 2	03 : 00	-	08 : 00	<input type="checkbox"/> General	<input checked="" type="checkbox"/> Motion	<input type="checkbox"/> Alarm	<input type="checkbox"/> M&A	<input type="checkbox"/> Inte...	<input type="checkbox"/> POS
Period 3	10 : 00	-	14 : 00	<input type="checkbox"/> General	<input checked="" type="checkbox"/> Motion	<input type="checkbox"/> Alarm	<input type="checkbox"/> M&A	<input type="checkbox"/> Inte...	<input type="checkbox"/> POS
Period 4	00 : 00	-	24 : 00	<input type="checkbox"/> General	<input type="checkbox"/> Motion	<input type="checkbox"/> Alarm	<input type="checkbox"/> M&A	<input type="checkbox"/> Inte...	<input type="checkbox"/> POS
Period 5	00 : 00	-	24 : 00	<input type="checkbox"/> General	<input type="checkbox"/> Motion	<input type="checkbox"/> Alarm	<input type="checkbox"/> M&A	<input type="checkbox"/> Inte...	<input type="checkbox"/> POS
Period 6	00 : 00	-	24 : 00	<input type="checkbox"/> General	<input type="checkbox"/> Motion	<input type="checkbox"/> Alarm	<input type="checkbox"/> M&A	<input type="checkbox"/> Inte...	<input type="checkbox"/> POS
Copy to									
<input type="checkbox"/> All									
<input checked="" 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	<input type="checkbox"/> Holiday		
									<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Cancel"/>

- 5) Adja meg a periódus időintervallumát, és jelölje be az esemény jelölőnégyzetét.
  - ◇ Minden napra hat periódust határozhat meg.
  - ◇ A **Másolás célja** (Copy to) menü alatt válassza ki az **Összes** (All) opciót, hogy a beállítás a hét minden napjára érvényessé váljon, illetve válassza ki a napokat, amelyekre szeretné alkalmazni a beállítást.
- 6) A beállítások elmentéséhez kattintson az **OK** gombra.

**4. lépés:** A beállítások befejezéséhez kattintson az **OK** gombra.



- Kattintson a **Másolás célja** (Copy to) opcióra, hogy átmásolja a beállításokat egy másik csatornára.
- Miután konfigurálta a rögzítési ütemezés beállításait, a következő műveleteket kell elvégeznie ahhoz, hogy a meghatározott ütemezés szerint elindítsa a rögzítést.
  - ◇ Aktiválja a riasztási eseményt és konfigurálja a rögzített csatornát. Részletekért, Lásd: „5.10 Riasztási események beállításai.”
  - ◇ Be kell kapcsolnia a rögzítési funkciót, a következők szerint: „5.9.1 Felügyeleti rögzítés bekapcsolása.”

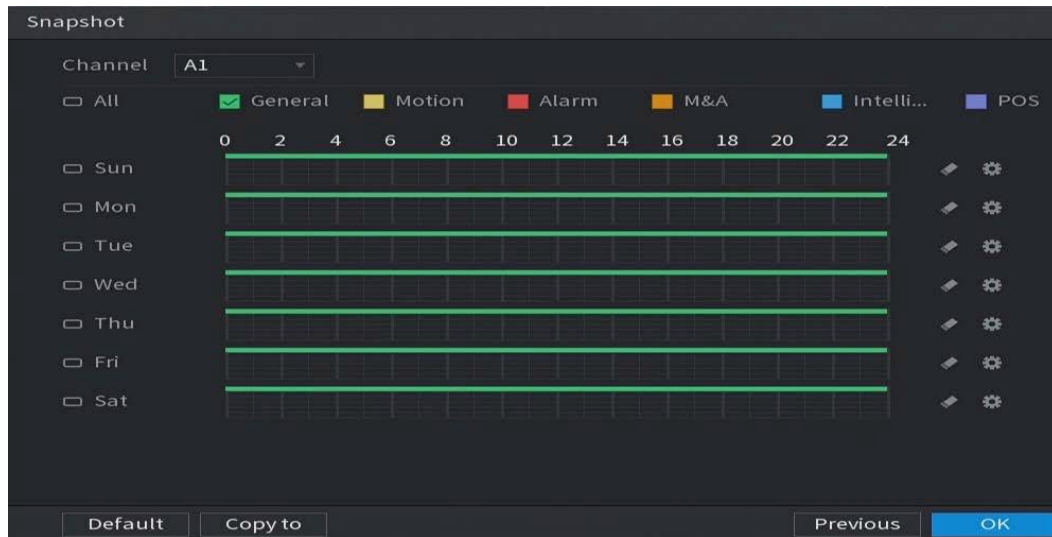
### 5.1.4.10 Pillanatképek tárolási ütemezésének konfigurálása

Konfigurálhatja a pillanatképek tárolásának ütemezését, például a csatornákat, amelyekről a pillanatképek készüljenek, a riasztási beállításokat, illetve az élesített periódust.

A pillanatképek tárolásának beállításai a **Főmenü > TÁRHELY > Ütemezés > Pillanatkép** (Main Menu > STORAGE > Schedule > Snapshot) menüpontnál is konfigurálhatók.

**1. lépés:** Miután konfigurálta az alap videórögzítési beállításokat, a **Rögzítés** (Record) felületen kattintson a **Következő** (Next) gombra.

Megjelenik a **Pillanatkép** (Snapshot) felület.



**2. lépés:** Konfigurálja a pillanatképek paramétereit.

Paraméter	Leírás
Csatorna	A <b>Csatorna</b> (Channel) listáról válasszon ki egy csatornát a pillanatképek készítéséhez.
Esemény típusa	Jelölje be az eseménytípus jelölőnégyzetét, a következők közül: <b>Általános</b> (General), <b>Mozgás</b> (Motion), <b>Riasztás</b> (Alarm), <b>M és R</b> (M&R), <b>Intelligens</b> (Intelligent) vagy <b>POS</b> .
Periódus	Határozzon meg egy időtartamot, amely alatt érvényesek a konfigurált pillanatkép-beállítások. A periódus meghatározásának részletes leírásához, lásd: „5.1.4.9 Rögzített videók tárolási ütemezésének konfigurálása.”
Másolás	Kattintson a <b>Másolás célja</b> (Copy to) opcióra, hogy átmásolja a beállításokat egy másik csatornára.

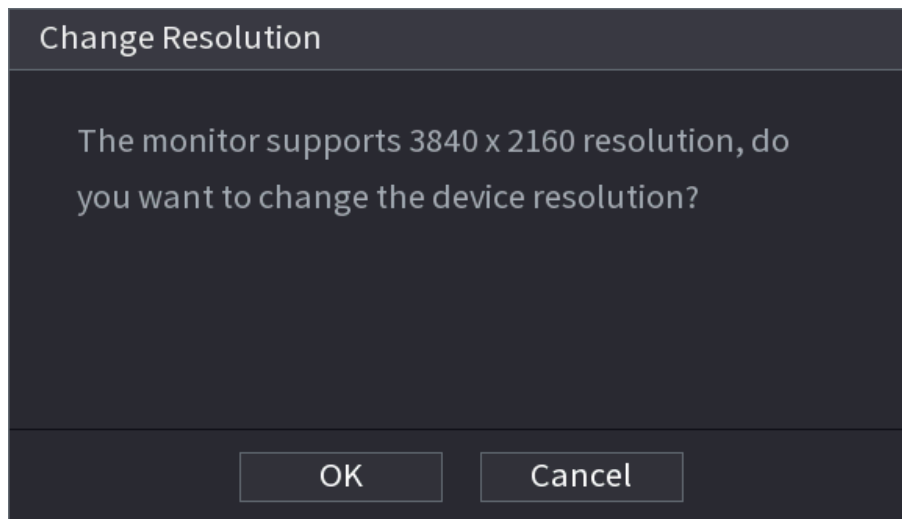
**3. lépés:** Kattintson az **OK** gombra.

Megjelenik egy felugró üzenet.

**4. lépés:** Kattintson az **OK** gombra.


Megjelenik az élőképek képernyője. A beüzemelési varázslóval végzett telepítés befejeződött. Elkezdheti használni a Készüléket.

**5. lépés:** (Opcionális) A Beüzemelési varázslóval folytatott telepítés befejezését követően, amennyiben a csatlakoztatott HDMI-kijelző felbontása nem felel meg az alapértelmezett (1280\*1024) felbontásnak, előugrik egy párbeszédpanel. Itt eldöntheti, hogy módosítja a felbontást, vagy nem.



## 5.1 Élőkép

A bejelentkezést követően a Készüléken az élőkép nézet jelenik meg. A kijelzett csatornák száma modellfüggő.

Ha más felületekről szeretné megnyitni az élőképet, kattintson a  ikonra a képernyő jobb felső sarkában.



### 5.2.1 Élőkép képernyő

A képernyőn megjelenő minden csatornán követheti a csatlakoztatott kamerák élő videóját.

- Alapértelmezett beállításként minden csatornaablakon látható a rendszeridő, a csatorna neve és a csatorna száma. Ez a beállítás manuálisan is konfigurálható a **Főmenü > KAMERA > Átfedés > Átfedés** (Main Menu > CAMERA > Overlay > Overlay) menüpontnál.
- Az alsó jobb sarokban látható szám a csatorna száma. Ha változik a csatorna pozíciója vagy a csatorna neve, ennek a számnak a segítségével azonosíthatja be a csatornát és hajthat végre műveleteket, például megtekintheti a rögzítési sort vagy visszajátszhat videókat.

Az egyes csatornákon látható ikonokról részletesebben itt tájékozódhat: 0.

Ikon	Funkció
	A rögzítési állapotot jelöli. Ez az ikon akkor látható, ha a videó rögzítve van.
	Ez az ikon akkor látható, ha mozgásérzékelés történik a helyszínen.
	Ez az ikon akkor látható, ha videóvesztés történik.
	Ez az ikon akkor látható, ha a csatornamegfigyelés zárolva van.

Tanácsok

Két csatorna pozíciójának felcseréléséhez, vigye a kurzort az egyik csatornára, majd húzza át a csatorna ablakát a másikra.

## 5.2.2 Élőkép vezérlősávja

Az élőkép vezérlősávja hozzáférést nyújt különböző műveletekhez, mint például a visszajátszás, nagyítás, valós idejű biztonsági mentés, manuális pillanatkép készítés, beszéd, távoli készülék hozzáadása vagy adatfolyam váltás.

Ha a kurzort a csatornaablak felső részének közepére állítja, megjelenik az élőkép vezérlősávja. Részletek, itt: 0 az analóg csatornákra vonatkozóan, illetve 0 a digitális csatornákra vonatkozóan.



Ha a megjelenését követő hat másodpercben nem történik beavatkozás a képernyőn, a vezérlősáv automatikusan eltűnik.







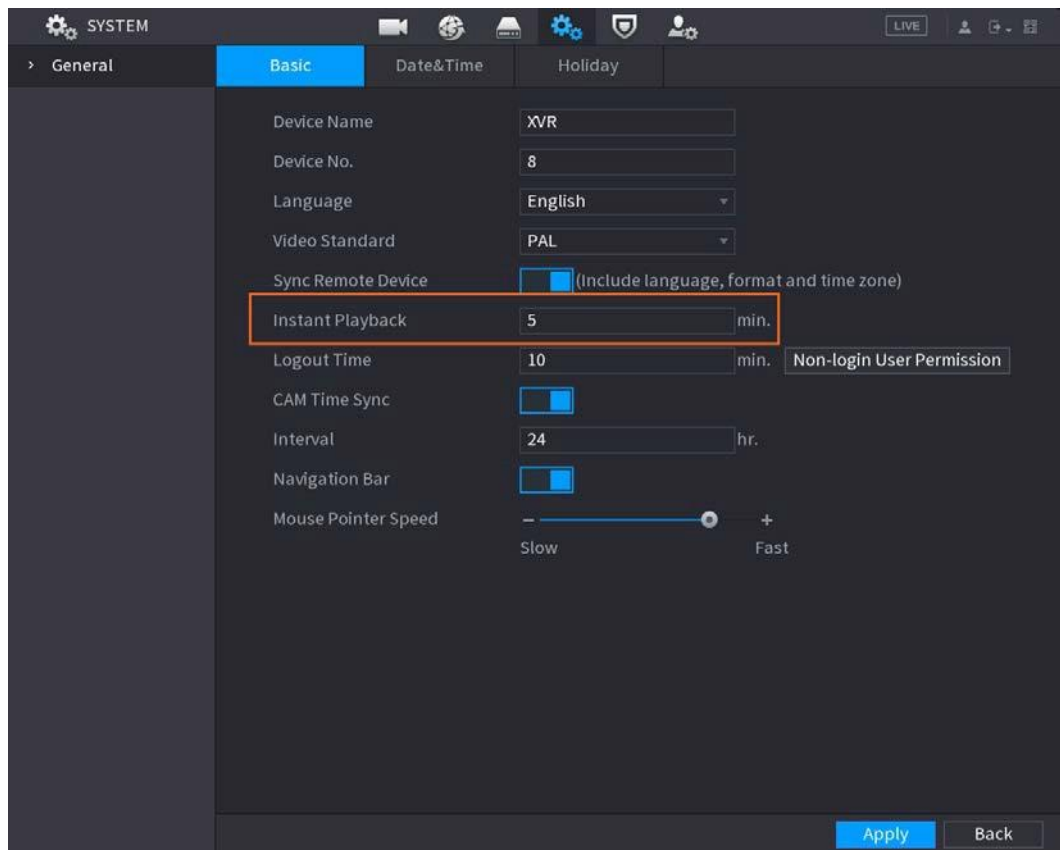
Szám	Funkció	Szám	Funkció	Szám	Funkció
1	Azonnali lejátszás	4	Manuális pillanatkép	7	Kamera regisztrálása
2	Digitális zoom	5	Némítás	/	/
3	Azonnali rögzítés	6	Beszéd	/	/

### 5.2.2.1 Azonnali lejátszás

A rögzített videó előző 5-60 percét játszhatja vissza.




A  ikonra kattintva megjelenik a lejátszási felület. Az azonnali lejátszás funkciói a következők:

- Húzza a csúszkát a kívánt időpozícióra a lejátszás indításához.
- Lejátszás, szüneteltetés és lejátszás bezárása.
- Az azonnali lejátszás ideje alatt a csatorna neve és a rögzítési állapot ikonok rejtve maradnak, kilépésig nem láthatók.
- Lejátszás közben nem működik a képernyőfelosztási nézetváltó kapcsoló.
- A lejátszási idő módosításához lépjen az **Azonnali lejátszás** (Instant Play) mezőbe a **Főmenü > RENDSZER > Általános beállítások > Alapbeállítások** (Main Menu > SYSTEM > General > Basic) menüpont alatt, majd írja be a lejátszani kívánt időtartamot.




### 5.2.2.2 Digitális zoom

A kép adott területe felnagyítható a részletek megtekintéséhez, a következő két módszer egyikével:

- Kattintson a  ikonra, hogy annak állapota a következőre változzon: . Tartsa lenyomva az egér bal gombját, és válassza ki a felnagyítani kívánt területet. Az egér bal gombjának kiengedésével a kiválasztott terület kinagyítódik.
- Vigye a kurzort a felnagyítani kívánt terület közepére, majd az egérkereket görgetve nagyítsa fel. 
- Adott modelleknél, ha a fent említett első módszerrel nagyítja fel a képet, a kiválasztott terület az ablakmérettel arányosan nagyítódik.
- Ha a kép kinagyított állapotú, akkor a képet eltolhatja bármilyen irányba a többi kinagyított terület megtekintéséhez.
- Kattintson a jobb gombbal a felnagyított képre az eredeti méretre való visszaállításhoz.


### 5.2.2.3 Azonnali rögzítés

Bármely csatorna videóját rögzítheti, és elmentheti a felvételt USB tárolóeszköze.

A  ikonra kattintva indítható a rögzítés. A rögzítés leállításához kattintson újra az ikonra. A felvétel automatikusan tárolódik a csatlakoztatott USB tárolóeszközön.

### 5.2.2.4 Manuális pillanatkép


A videóból 1 - 5 pillanatképet is készíthet, amelyeket szintén tárolhat USB tárolóeszközön.

Pillanatkép készítéséhez kattintson a  ikonra. A pillanatképek automatikusan tárolódnak a csatlakoztatott USB tárolóeszközön. A pillanatképek megtekinthetők számítógépen.




A pillanatképek számának módosításához, lépjen a **Főmenü > KAMERA > Kódolás > Pillanatkép** (Main Menu > CAMERA > Encode > Snapshot) menüponthoz, és a **Manuális pillanatkép** (Manual Snap) listán válassza ki a kívánt számot.

### 5.2.2.5 Némítás (csak analóg csatornán)

A videót a  ikonra kattintva némíthatja le. Ez a funkció csak egycsatornás módban működik.

### 5.2.2.6 Fehér fény (fehérfény-beállítási funkcióval rendelkező kameráknál lehetséges)




Kattintson a  ikonra a kamera manuális vezérléséhez, hogy bekapcsolhassa a fehérfény-beállítási funkciót.

### 5.2.2.7 Sziréna (sziréna funkcióval rendelkező kameráknál lehetséges)

Kattintson a  ikonra a kamera manuális vezérléséhez, hogy bekapcsolhassa a riasztási hangot.


### 5.2.2.8 Kétirányú beszélgetés (csak digitális csatornákon)

Beszédet indíthat a Készülék és a távoli eszköz között a sürgősségi beavatkozás hatékonyságának érdekében. Ez a funkció csak akkor működik, ha a távoli IPC-eszköz támogatja a kétirányú hangátvitelt.

- Kattintson a  ikonra, és amikor az  állapotra vált, bekapcsol a távoli eszköz kétirányú hangátviteli funkciója. A többi csatorna digitális kétirányú beszéd funkciója kikapcsol.
- Kattintson a  ikonra a kétirányú beszéd megszakításához. A többi csatorna digitális kétirányú beszéd funkciója visszakapcsol.

### 5.2.2.9 Kamera hozzáadása (csak digitális csatornákon)

Megtekintheti a távoli eszközök adatait és új távoli eszközök hozzáadásával helyettesítheti a csatlakoztatott eszközöket.

A  ikonra kattintva megjelenik a **Kameralista** (Camera List) felület. A távoli eszközök hozzáadásával kapcsolatos részletekért, lásd: „5.6 Távoli eszközök konfigurálása.”


















## 5.2.3 Navigációs sáv

Hozzáférést nyújt különböző műveletekhez, amelyek a navigációs sávikonjaira kattintva indíthatók. Például, elérhető a Főmenü és az osztott nézetre váltás.



A navigációs sávalap alapértelmezett beállításként ki van kapcsolva. Amíg nincs bekapcsolva, nem jelenik meg az élőképek képernyőn. A bekapcsoláshoz válassza a **Főmenü > RENDSZER > Általános beállítások > Alapbeállítások** (Main Menu > SYSTEM > General > Basic) opciót, kapcsolja be a navigációs sávot, majd kattintson az **Alkalmaz** (Apply) gombra.



Ikon	Funkció
	Nyissa meg a <b>Főmenüt</b> (Main Menu).
	Navigációs sáv összezárása vagy kiterjesztése.
	Nézet választása.
	Visszalépés az előző képernyőre.
	Tovább lépés a következő képernyőre.
	Pászttázási funkció bekapcsolása. Az ikon  állapotra vált.
	PTZ-vezérlőpult megnyitása. Részletekért, lásd: „5.4 PTZ kamerák vezérlése.”
	<b>Kép</b> (Image) felület megnyitása.  Ez a funkció csak egycsatornás nézetben működik.
	Felvételkeresési felület megnyitása. Részletekért, lásd: „5.9 Videó visszajátszása.”
	Nyissa meg a <b>Riasztás állapota</b> (Alarm Status) felületet a készülék riasztási állapotának megtekintéséhez. Részletekért, lásd: „5.21.3 Eseményadatok megtekintése.”
	Nyissa meg a <b>CSATORNAINFO</b> (CHANNEL INFO) felületet az egyes csatornák adatainak megtekintéséhez.
	Nyissa meg a <b>Kameralista</b> (Camera List) felületet. Részletekért, lásd: „5.6.1 Távoli eszközök hozzáadása.”
	Nyissa meg a <b>Hálózat</b> (Network) felületet. Részletekért, lásd: „5.15.1 Hálózati beállítások konfigurálása.”
	Nyissa meg a <b>Lemezkezelő</b> (Disk Manager) felületet. Részletekért, lásd: „5.18.3 Lemezkezelő konfigurálása.”
	Nyissa meg az <b>USB eszközök kezelése</b> (USB Management) felületet. Az USB műveletekkel kapcsolatos részletekért, lásd: „5.14.2 Fájlok biztonsági mentése”, „5.21.2 Naplóadatok megtekintése”, „5.20.4 Rendszerbeállítások exportálása és importálása”, „5.20.6 Készülék frissítése.”

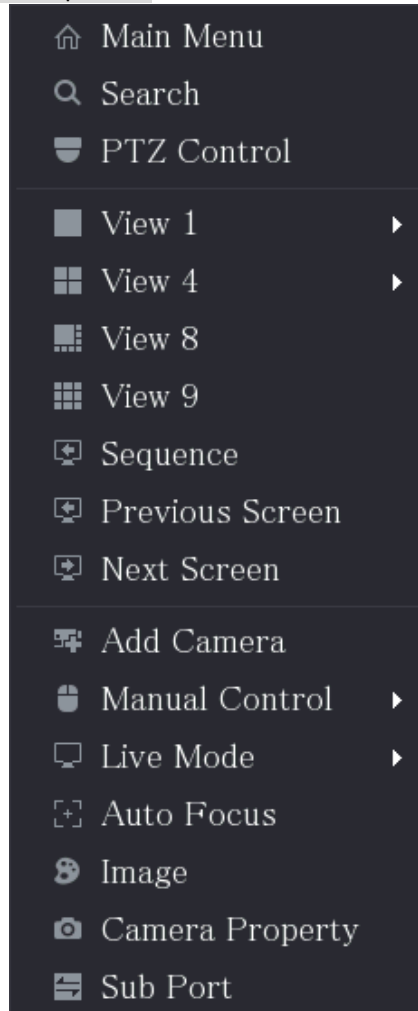
## 5.2.4 Helyi menü



Bizonyos funkcionális felületeket gyors elérésére szolgál, például a főmenü, felvételkeresés, PTZ beállítások, színbeállítások és az osztott nézet kiválasztása.

Ha az élőképeképernyőre kattint, megjelenik a helyi menü. A helyi menüvel kapcsolatos részletekért, lásd: 0.



Ha bármilyen felületet a helyi menüből nyit meg, kattintson a jobb egérgombbal az aktuális képernyőre az előzőre való visszalépéshez.



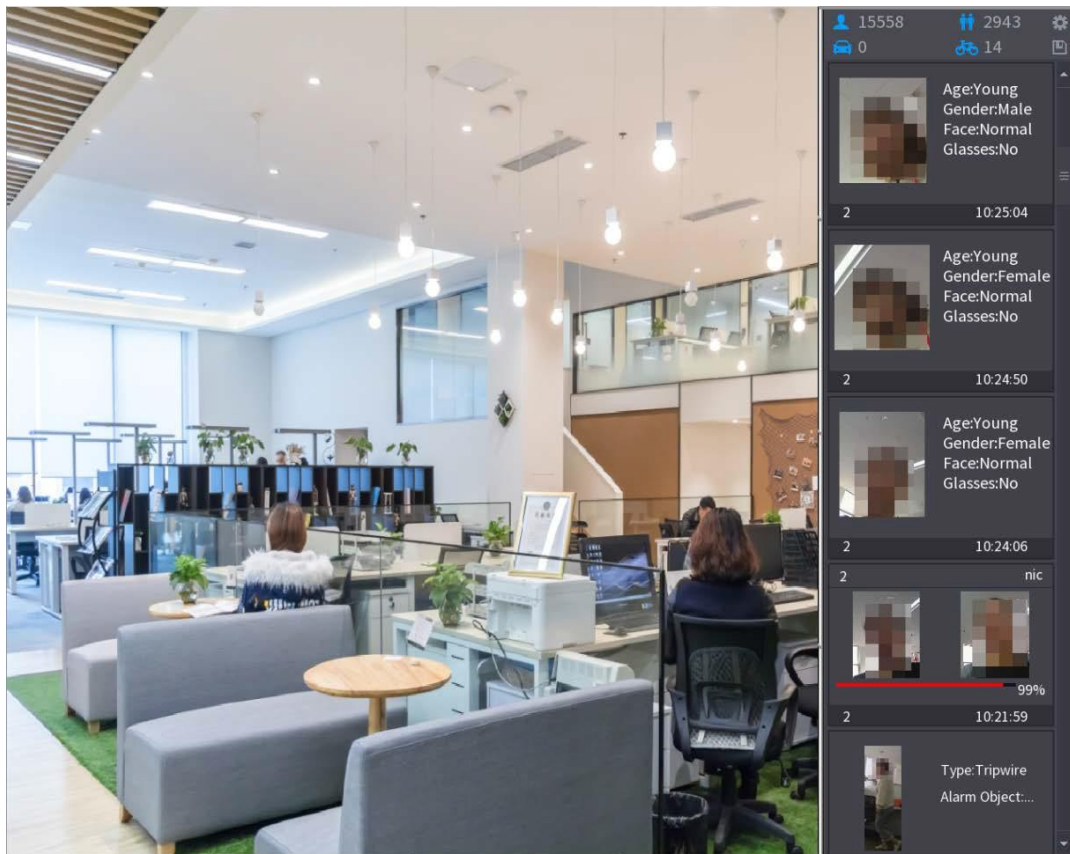
Funkció	Leírás
Főmenü	Nyissa meg a <b>Főmenüt</b> .
Keresés	Nyissa meg a <b>LEJÁTSZÁS (PLAYBACK)</b> felületet, ahol rákereshet a felvételekre és lejátszhatja a rögzített fájlokat.
PTZ	Nyissa meg a <b>PTZ</b> felületet.
Nézet elrendezése	Az élőkép képernyő konfigurálható egycsatornás vagy többcsatornás nézetre.
Előző képernyő	Kattintson az Előző képernyő gombra az előző képernyőre való visszalépéshez. Ha például 4-es osztott nézetben, az 1-4 csatornákat megjelenítő első képernyőn a <b>Következő képernyő (Next screen)</b> gombra kattint, az 5-8 csatornák képernyőjére léphet tovább.
Következő képernyő	
Kamera hozzáadása	Nyissa meg a <b>Kameralista (Camera List)</b> felületet. Részletekért, lásd: „5.6. Távoli eszközök konfigurálása.”  Ez a paraméter a jobb egérgombbal történő kattintással megjelenő menüben jelenik meg, de csak akkor, ha legalább egy csatorna be van állítva a <b>Főmenü &gt; KAMERA &gt; Csatorna típusa (Main Menu &gt; CAMERA &gt; Channel Type) IP-cím típusa</b> menüpont alatt.
Manuális vezérlés	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A <b>Rögzítési mód (Record Mode)</b> felületen <b>Automatikus (Auto)</b> vagy <b>Manuális (Manual)</b> módra állíthatja be a rögzítés módját, vagy leállíthatja a rögzítést. Itt kapcsolhatja be vagy ki a pillanatkép-készítési funkciót is.</li> <li>• A <b>Riasztási mód (Alarm Mode)</b> felületen konfigurálhatja a riasztások kimeneti beállításait.</li> </ul>
Élő mód	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Általános (General)</b> módban az élőkép az alapértelmezett nézet.</li> <li>• Ha az <b>Arc (Face)</b> opciót választja, az élőkép képernyő alján az érzékelt arcok pillanatképei jelennek meg.</li> </ul>
Automatikus fókusz	Vigye a kurzort egy adott csatorna ablakára, jobb gombbal nyissa meg a helyi menüt, majd kattintson az Automatikus fókusz ( <b>Auto Focus</b> ) menüpontra.  Nem minden kamera támogatja ezt a funkciót.
Kép	A <b>Kép (Image)</b> felületet nyitja meg, ahol a videó színbeállításait módosíthatja.
Kamera tulajdonságai	Kattintson rá a kamera tulajdonságainak módosításához.
Másodlagos port	Kattintson rá a kiegészítő képernyővezérlők eléréséhez.

## 5.2.5 MI előnézet mód

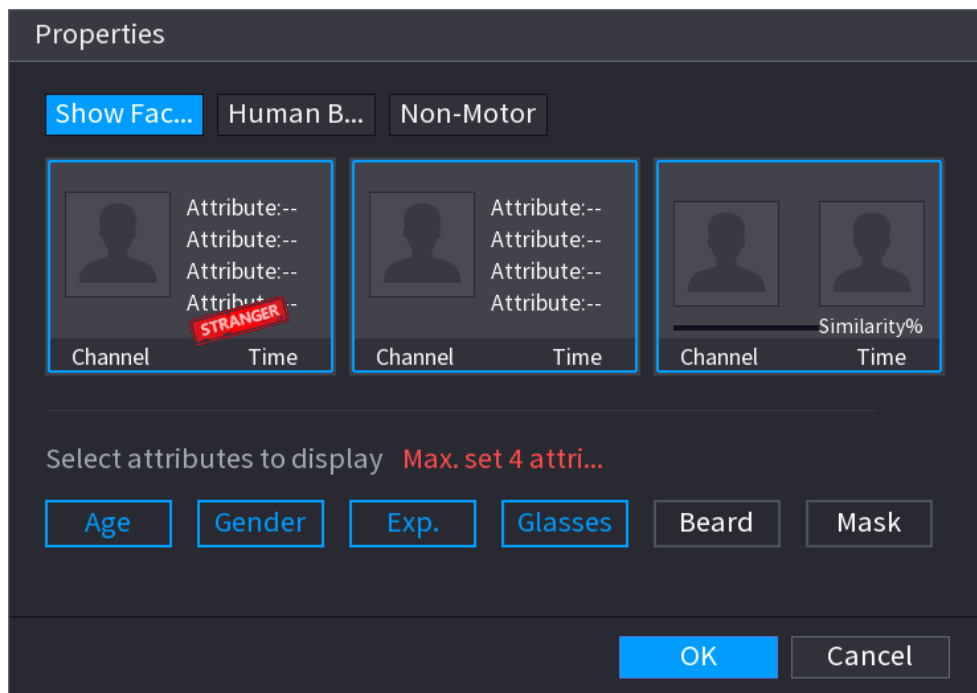
Megtekintheti az érzékelt arcok pillanatképeit, illetve az arcképtárban található arcokkal való összehasonlítás eredményeit, továbbá visszajátszhatja a rögzített képfájlt.

A MI előnézet mód megjelenítéséhez aktiválni kell az arcérzékelési funkciót. Részletekért, lásd: „5.11.1.1 Arcészlelés.”

A helyi menü megjelenítéséhez jobb egérgombbal kattintson az élőkép képernyőre, majd az **Élő mód > MI mód (Live Mode > AI Mode)**, és megjelenik a MI előnézet mód felülete.



- 15558 : A d.e. 0 és éjfél között érzékelt arcok számát jelzi.
- 2943 : A d.e. 0 és éjfél között érzékelt emberi arcok számát jelzi.
- 0 : A d.e. 0 és éjfél között érzékelt gépjárművek számát jelzi.
- 14 : A d.e. 0 és éjfél között érzékelt nem motorvezérlésű járművek számát jelzi.
- : Kattintson erre az ikonra a MI előnézet mód képernyőjén megjeleníteni kívánt arcjellegzetességek kiválasztásához. Maximum négy tulajdonság jeleníthető meg. Lásd: 0.
- : Kattintson erre az ikonra a számlálási jelentés.csv formátumban történő exportálásához. A jelentés a következőket tartalmazza: dátum, kezdő időpont, végső időpont, illetve a személyek, járművek és arcok száma. A jelentés nevének formátuma a következő: készüléknév\_XVR\_AI\_statisztika\_kezdőidő\_végsőidő.csv.



## 5.2.6 Csatornasorrend

Igény szerint jeleníthető meg az élőkép felületen megjelenő csatornák sorrendje.





A gyári beállítások visszaállítása után az élőkép felületen az alapbeállítású csatornasorrend jelenik meg.

**1. lépés:** Jobb gombbal kattintson az élőkép felületre, majd válassza a **Sorrend** (Sequence) opciót.

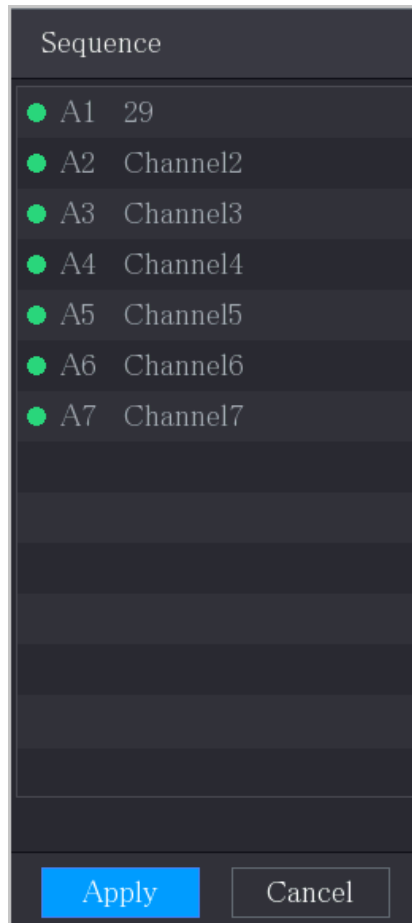


Megjelenik a **Sorrend** (Sequence) felület.

- A Sorrend opció kiválasztása után a rendszer megjeleníti a DVR által támogatott osztott ablakok maximális számát.
- A Sorrend felület a hozzáadott távoli eszközöknél csak a csatorna nevét és a csatorna számát mutatja. A  ikon azt jelzi, hogy a készülék online állapotban van, a  ikon meg azt, ha a készülék offline állapotban.



5-5 ábra - Sorrend

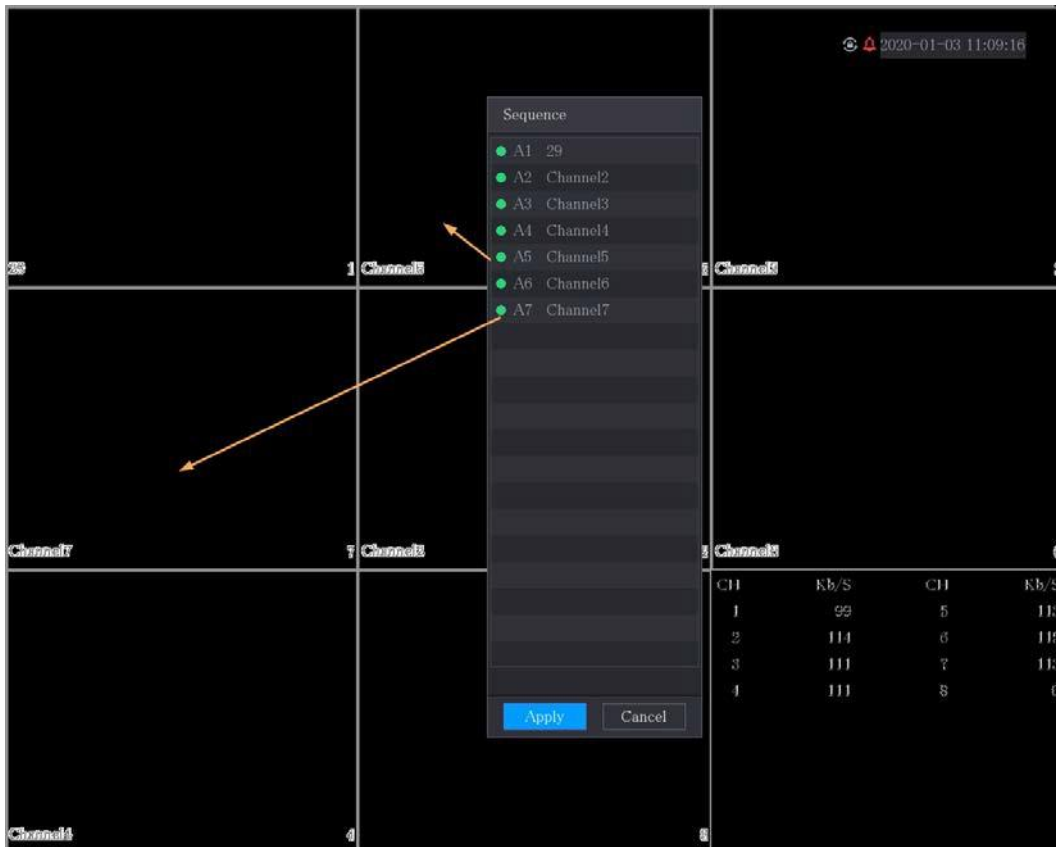


2. lépés: Csatornasorrend beállítása.

- Húzzon egy csatornát a cél osztott ablakba.
- A sorrend módosításához húzzon át egy osztott ablakot egy másikra.

A csatornasorrendet az osztott ablakok jobb alsó sarkában látható csatornaszám alapján azonosíthatja.

5-6 ábra - Beállított sorrend



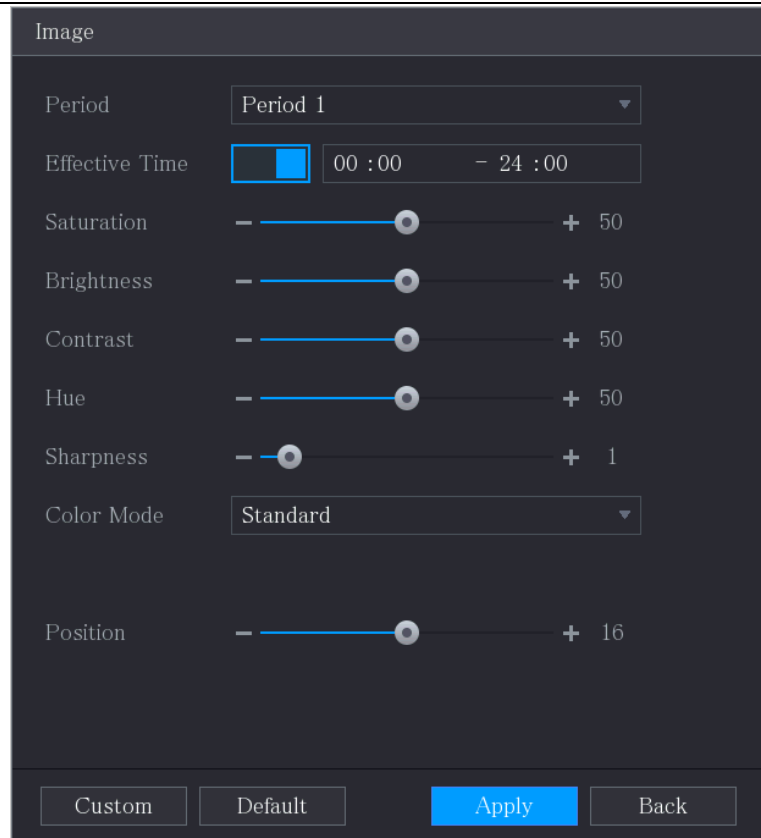
## 5.2.7 Színbeállítások

Itt állíthatja be a videó színeffektusait, például a képélességet, fényerőt és kontrasztot. A paraméterek eltérnek, a csatlakoztatott kamera típusától függően. Az alábbi példa analóg csatornára vonatkozik.







A felületen megjelenő paraméterek eltérőek lehetnek a különböző kameráknál, a valós felület tekintendő mérvadónak. Az élőképek képernyőn kattintson jobb gombbal az analóg csatornára a helyi menü megjelenítéséhez, majd válassza a **Kép** (Image) opciót. Megjelenik a **Kép** (Image) felület.

Részletekért, lásd: „5.5.1 Képbeállítások konfigurálása.”



Paraméter	Leírás
Periódus	Ossza fel a 24 órát két periódusra és konfigurálja a megfelelő színbeállításokat.
Érvényességi idő	Kapcsolja be a funkciót és adja meg az érvényességi időt mindkét periódusra.
Képelesség	Állítsa be a kép szélének élességét. Minél magasabb ez az érték, annál élesebb a kép széle, és a zaj is erősebb. Ez az érték 1-től 15-ig terjedhet. Az alapértelmezett érték 1.
Szín	Állítsa be a kép árnyalatát. Ez az érték 0-től 100-ig terjedhet. Az alapértelmezett érték 50.
Fényerő	Állítsa be a kép fényerejét. Ez az érték 0-től 100-ig terjedhet. Az alapértelmezett érték 50. Minél magasabb ez az érték, annál világosabb a kép. Akkor módosítsa ezt az értéket, ha a kép teljességében túl sötét vagy túl világos. Ha azonban ez az érték túl magas, a kép homályossá válhat. A javasolt tartomány 40 és 60 közötti.
Kontraszt	Állítsa be a kép kontrasztját. Minél magasabb ez az érték, annál határozottabb a kontraszt a sötét és világos részek között. Akkor módosítsa ezt az értéket, ha a kontraszt nem jól kivehető. Ha azonban ez az érték túl magas, a sötét részek még sötétebbek, a világos részek pedig túlexponáltak lesznek. Ha ez az érték túl alacsony, a kép homályossá válhat. Ez az érték 0-től 100-ig terjedhet. Az alapértelmezett érték 50. A javasolt tartomány 40 és 60 közötti.

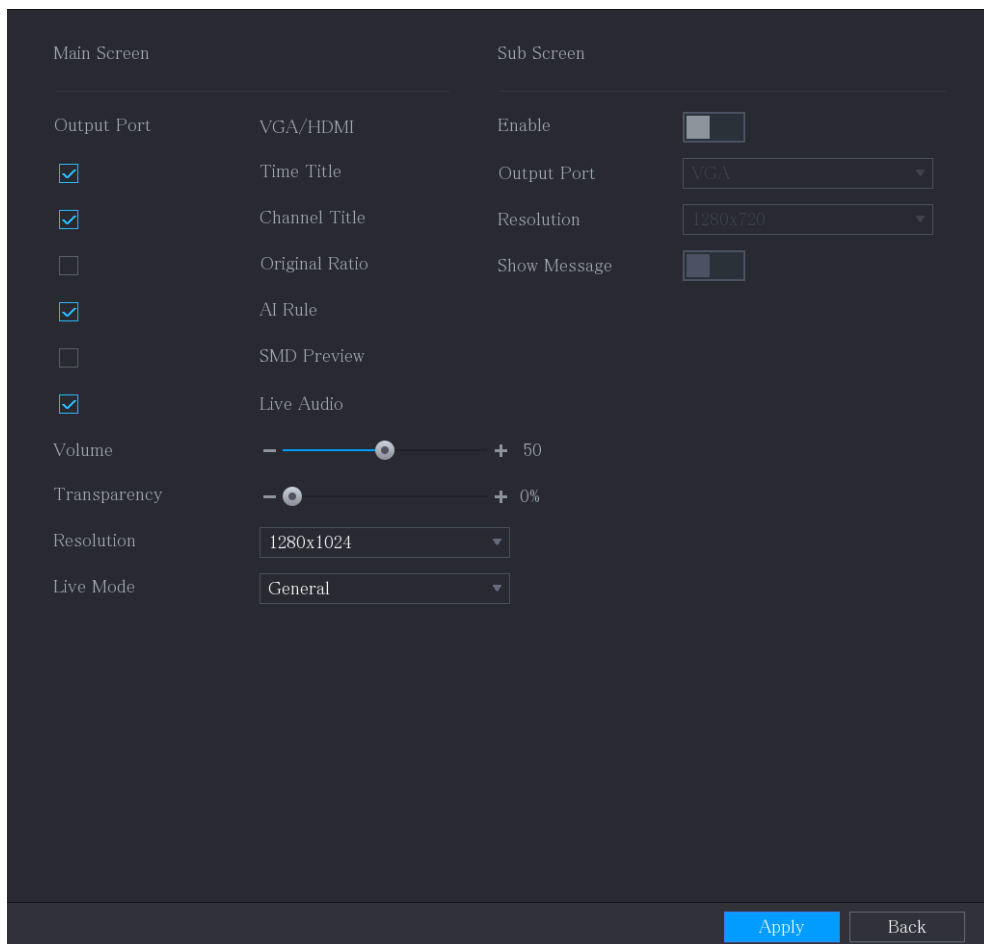
Paraméter	Leírás
Szintelítettség	<p>Állítsa be a színárnyalatokat. Minél magasabb ez az érték, annál világosabbak a színek. Ez az érték nem befolyásolja a kép általános világosságát.</p> <p>Ez az érték 0-tól 100-ig terjedhet. Az alapértelmezett érték 50. A javasolt tartomány 40 és 60 közötti.</p>
Színmód	<p>A <b>Színmód</b> (Color Mode) listán a <b>Standard</b> (Standard), <b>Lágy</b> (Soft), <b>Fényes</b> (Bright), <b>Élénk</b> (Vivid), <b>Halvány</b> (Bank), <b>Egyedi 1</b> (Customized 1), <b>Egyedi 2</b> (Customized 2), <b>Egyedi 3</b> (Customized 3) és <b>Egyedi 4</b> (Customized 4) opciók közül választhat.</p> <p>A képélesség, színárnyalat, fényerő, kontraszt és telítettség automatikusan módosulnak a kiválasztott színmódnak megfelelően.</p>
EQ	<p>Színeffektusok fokozására szolgál. Állítsa be az effektus értékét.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A  ikonra kattintva a kép automatikusan az optimalizált effektus szerint módosul.</li> <li>• A  ikonra kattintva a pillanatnyi effektus-beállítások zárolódnak.</li> </ul> <p> Ezt a funkciót csak analóg HD csatornák támogatják.</p>
Elhelyezés	<p>Állítsa be a kép megjelenítési helyét a csatornaablakban. Az érték pixelben értendő. Az alapértelmezett érték 16.</p> <p> Ezt a funkciót csak analóg csatornák támogatják.</p>
Egyedi	<p>Négy színmódot szabhat testre.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kattintson az <b>Egyedi</b> (Custom) opcióra. Megjelenik az <b>Egyedi szín</b> (Custom Color) felület.</li> <li>2. A <b>Színmód</b> (Color Mode) listán válassza például az <b>Egyedi 1</b> (Custom 1) módot. Állítsa be a képélességet, színárnyalatot, fényerőt, kontrasztot és telítettséget. Ha az <b>Összes</b> (All) opciót válassza, a konfiguráció mind a négy egyedi színmódra alkalmazva lesz.</li> <li>3. Kattintson az <b>OK</b> gombra.</li> <li>4. A <b>Kép</b> (Image) felületén, a <b>Színmód</b> (Color Mode) listáról választhatja ki a kívánt egyedi színmódot.</li> </ol>

## 5.2.8 Élőkép megjelenítése

### 5.2.8.1 Megjelenítési beállítások konfigurálása

Itt konfigurálhatja a megjelenítési effektusokat, például az időcím és csatornacím megjelenítését, módosíthatja a kép áttetszőségét, illetve kiválaszthatja a képfelbontást.

**1. lépés:** Válassza a **Főmenü > MEGJELENÍTÉS > Megjelenítés** (Main Menu > DISPLAY > Display) opciót. Megjelenik a **Megjelenítés** (Display) felület.



2. lépés: Konfigurálja a megjelenítési paramétereket.

Paraméter	Leírás	
Főképernyő	Kimeneti port	A főképernyő portját jelöli.
	Időcím	Jelölje be az <b>Időcím</b> (Time Title) jelölőnégyzetet, és az élőkép képernyő minden csatornaablakán megjelenik az aktuális rendszeridő. Az időcím elrejtéséhez, törölje a jelölőnégyzet bejelölését.
	Csatorna címe	Jelölje be az <b>Csatorna címe</b> (Channel Title) jelölőnégyzetet, és az élőkép képernyő minden csatornaablakán megjelenik a csatorna neve, a csatorna száma és a rögzítési állapot. Az időcím elrejtéséhez, törölje a jelölőnégyzet bejelölését.
	Eredeti méret	Jelölje be az <b>Eredeti méret</b> (Original Ratio) jelölőnégyzetet, és a kép a valós méretben jelenik meg a csatornaablakban.
	MI-vezérlő	Jelölje be az <b>MI-vezérlő</b> (AI Rule) jelölőnégyzetet az MI-vezérlésű megjelenítési funkció bekapcsolásához. Ez a funkció alapértelmezésben aktiválva van.
	SMD előnézet	Megjeleníti az SMD-vezérlődobozt előnézetben. Alapértelmezésben ki van kapcsolva.
	Élő hang	Jelölje be az <b>Élő hang</b> (Live Audio) jelölőnégyzetet a hangbeállítások bekapcsolásához az élőkép képernyő csatornaablakán.
	Hangerő	A csúszkával állíthatja be az élő hang hangerejét.
	Áttetszőség	Itt, a grafikai felhasználói felület (GUI) áttetszőségét konfigurálhatja. Minél magasabb ez az érték, annál átlátszóbb a GUI.
	Felbontás	Válassza ki a videó felbontását. A VGA- és HDMI-portok alapértelmezett felbontása 1280x1024.

Paraméter	Leírás	
	<p>Bizonyos felbontási opciók nem elérhetők a HDMI-porton.</p>	
Élő mód	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Általános: Nem jelenik meg információ a csatornaablakban.</li> <li>• MI mód: Kijelzi az érzékelt arc-pillanatképeket.</li> </ul> <p>Nem minden modell támogatja ezt a funkciót.</p>	
Alképernyő	Bekapcsolás	Bekapcsolja a kiegészítő képernyő funkciót. Ha ez a funkció aktív, kiválaszthat egy portot a másodlagos képernyőhöz, aminek következtében a másik port automatikusan elsődleges képernyőport lesz.
	Kimeneti port	Kiválaszthatja, hogy a VGA- vagy a HDMI-port csatlakozzon egy másodlagos monitorhoz. Ha például a HDMI-portot választja a kiegészítő kijelző portjának, a VGA-port automatikusan az elsődleges kijelző portja lesz.
	Felbontás	Válassza ki a videó felbontását. A VGA- és HDMI-portok alapértelmezett felbontása 1280x720. <p>Bizonyos felbontási opciók nem elérhetők a HDMI-porton.</p>
	Üzenet megjelenítése	Ha ezt bekapcsolja, a másodlagos képernyőn is megjelennek a riasztási üzenetek, ha riasztás aktiválódik.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• A főmenü nem jeleníthető meg a másodlagos kijelzőn.</li> <li>• Ha nem kapcsolja be a kiegészítő képernyő funkciót, a VGA- és HDMI-portok ugyanazt a képet fogják megjeleníteni.</li> </ul>		

### 5.2.8.2 Nulla csatorna beállításainak konfigurálása

A web-oldalon több videoforrást is megjeleníthet egy csatornán.

**1. lépés:** Válassza a **Főmenü > MEGJELENÍTÉS > Nulla csatorna** (Main Menu > DISPLAY > Zero-Channel) opciót.


Megjelenik a **Nulla csatorna** (Zero-Channel) felület.

Enable   
 Compression: H.264H  
 Resolution: 704x576(D1)  
 Frame Rate(FPS): 25  
 Bit Rate(Kb/S): 1024

2. lépés: Konfigurálja a nulla csatorna paramétereit.

Paraméter	Leírás
Bekapcsolás	Nulla csatorna funkció bekapcsolása.
Tömörítés	A <b>Tömörítés</b> (Compression) listáról választhatja ki a videótömörítési szabványt a készülék képességeinek függvényében. Az alapértelmezett beállítás a H.265.
Felbontás	A <b>Felbontás</b> (Resolution) listáról válassza ki a videó felbontását. Az alapértelmezett beállítás 704x576 (D1).
Képkockasebesség (FPS)	PAL szabvány esetén 1 és 25 közötti érték, NTSC szabvány esetén 1 és 30 közötti érték választható. Az aktuális elrendezés a Készülék képességeinek függvényében dönthető el és választható ki.
Átviteli sebesség (Kb/s)	Az alapértelmezett érték 1024 Kb/s. Az aktuális elrendezés a Készülék képességeinek, illetve a képkockasebesség függvényében dönthető el és választható ki.

3. lépés: Kattintson az **Alkalmaz** (Apply) gombra a beállítások mentéséhez.

A webes élőképfelületen, kattintson a  ikonra, és kiválaszthat egy többcsatornás módot, illetve megtekintheti a helyi videót.

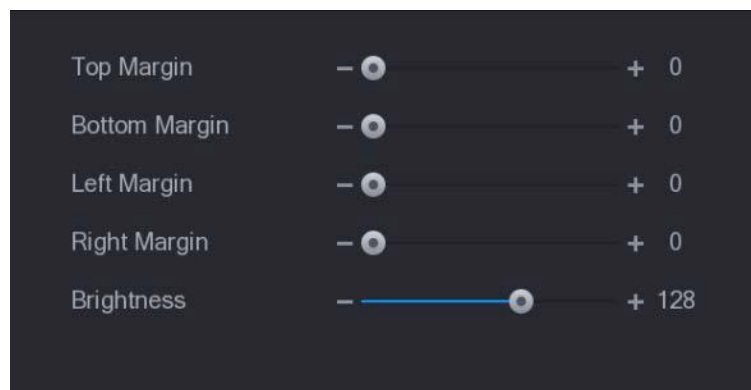
### 5.2.8.3 TV konfigurálása



Nem minden modell támogatja ezt a funkciót.

Beállíthatja a felső, alsó, jobb és bal oldali keret széleit, valamint a Készülék videókimeneti portjához csatlakoztatott monitor fényerejét.

1. lépés: Válassza a **Főmenü > MEGJELENÍTÉS > TV beállítása** (Main Menu > DISPLAY > TV Adjust) opciót. Megjelenik a **TV beállítása** (TV Adjust) felület.



2. lépés: Konfigurálja a paramétereket a helyi igényeknek megfelelően.

3. lépés: Kattintson az **Alkalmaz** (Apply) gombra a beállítások befejezéséhez.

### 5.2.9 Pásztázási beállítások konfigurálása

Konfigurálhat egy szemlézési folyamatot a kiválasztott csatornákon, a videók ismételt lejátszásához. Az adott videók egymást követően fognak megjelenni, a beállításoknál konfigurált csatornacsoporthoz megfelelően. A rendszer egy csatornacsoporthoz fog megjeleníteni adott ideig, majd automatikusan a következő csatornacsoporthoz vált.

1. lépés: Válassza a **Főmenü > MEGJELENÍTÉS > Szemle beállítása** (Main Menu > DISPLAY > Tour Settings) opciót.

Megjelenik a **Szemle** (Tour) felület. A felületen **Főképernyő** (Main Screen) és **Alképernyő** (Sub Screen) fülök láthatók. Lásd: 0 és 0.

Main Screen
Sub Screen

Enable

Interval(sec.)

Motion Tour

Alarm Tour

Live Layout

8	✓	Channel Group
1	✓	1
2	✓	2
3	✓	3
4	✓	4
5	✓	5
6	✓	6
7	✓	7
8	✓	8

Add
Modify
Delete
Move Up
Move down

Default
Apply
Back

Main Screen
Sub Screen

Enable

Interval(sec.)

Live Layout

7	✓	Channel Group
1	✓	1
2	✓	2
3	✓	3
4	✓	4
5	✓	5
6	✓	6
7	✓	7

Add
Modify
Delete
Move Up
Move down

Default
Apply
Back

**2. lépés:** Konfigurálja a szemle paramétereit a Főképernyőre és a Másodlagos képernyőre is.



Paraméter	Leírás
Bekapcsolás	Pásztázási funkció bekapcsolása.
Intervallum (mp.)	Adja meg az időtartamot, ameddig az egyes csatornacsoportokat szeretné megjeleníteni a képernyőn. Az érték 5 és 120 mp. közötti lehet, az alapértelmezett érték 5 mp.
Mozgásszemle, Riasztásszemle	A <b>Mozgásszemle</b> (Motion Tour) és <b>Riasztásszemle</b> (Alarm Tour) (rendszer-riasztási események) opciókhoz válassza az <b>1. nézet</b> (View 1) vagy <b>8. nézet</b> (View 8) nézetet.
Élőkép elrendezése	Az <b>Élőkép elrendezése</b> (Live Layout) listáról válassza az <b>1. nézet</b> (View 1), <b>4. nézet</b> (View 4), <b>8. nézet</b> (View 8) opciókat, vagy bármilyen más, a Készülék által támogatott módot.
Csatornacsoport	Minden csatornacsoport megjeleníthető az aktuális ablakelosztásban. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Csatornacsoport hozzáadása: Az előugró <b>Csoport hozzáadása</b> (Add Group) csatornán kattintson a <b>Hozzáadás</b> (Add) opcióra, válassza ki a csoporthoz adandó csatornákat, majd kattintson a <b>Mentés</b> (Save) gombra.</li> <li>• Csatornacsoport törlése: Válassza ki az adott csatornacsoportok jelölőnézetét, majd kattintson a <b>Törlés</b> (Törlés) gombra.</li> <li>• Csatornacsoport szerkesztése: Válassza ki az adott csatornacsoportok jelölőnézetét, majd kattintson a <b>Módosítás</b> (Modify) gombra, vagy kattintson duplán a csoportra. Megjelenik a <b>Csatornacsoport módosítása</b> (Modify Channel Group) párbeszédpanel. Itt újracsoportosíthatja a csatornákat.</li> <li>• Egy adott csatornacsoport helyének módosításához kattintson a <b>Fel</b> (Move up) vagy <b>Le</b> (Move down) opciókra.</li> </ul>

Kattintson az **Alkalmaz** (Apply) gombra a beállítások mentéséhez.

Tanácsok

- Az élőkép képernyő jobb-felső sarkában az egér bal gombjával vagy a Shift gombbal válthat a (képváltás engedélyezve) és (képváltás letiltva) ikonok között a szemlézési funkció be-/ki-kapcsolásához.
- A navigációs sávban kattintson a gombra a pásztázás engedélyezéséhez, és kattintson a gombra a letiltásához.

### Csatornacsoport hozzáadása

**1. lépés:** Kattintson a **Hozzáadás** (Add) gombra.

Megjelenik a **Csoport hozzáadása** (Add Group) felület.

Add Group

1 2 3 4 5 6 7 8

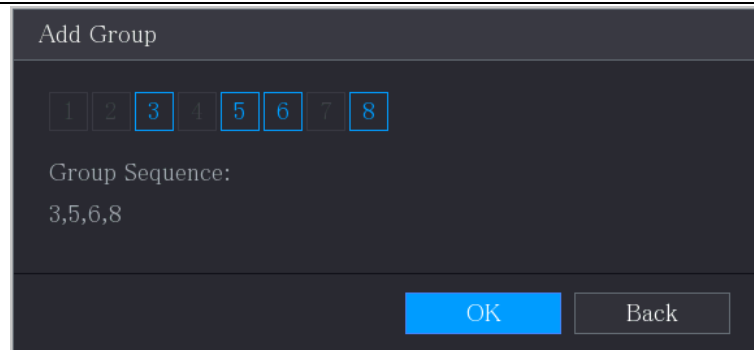
Group Sequence:

OK
Back

**2. lépés:** Válassza ki a szemléhez csoportosítani kívánt csatornákat.



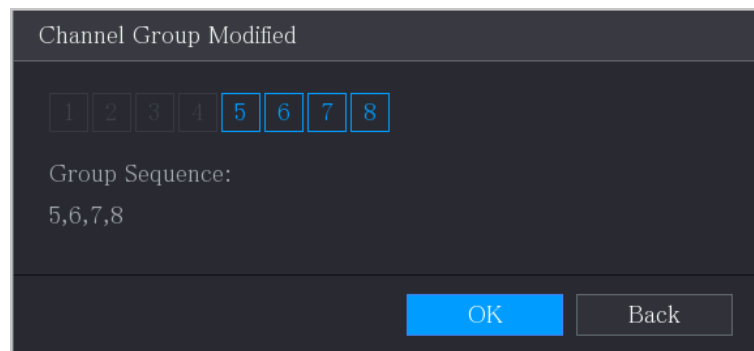
Ha több mint egy csatornát szeretne kiválasztani, az **Élőkép elrendezése** (Live Layout) listán ne az **1. nézet** (View 1) elrendezést válassza.



3. lépés: A beállítások befejezéséhez kattintson az **OK** gombra.

### Csatornacsoport módosítása

Kattintson kétszer egy csatornacsoportra, és megjelenik a **Módosított csatornacsoport** (Channel Group Modified) felület. Itt módosíthatja a csatornacsoportot, majd az **OK** gombra kattintva elmentheti a beállítást.



## 5.2.10 Gyorsvezérlési sáv

A gyorsvezérlési sáv parancsikonjaival gyorsan hozzáférhet a funkciómozaiklapok funkciómoduljaihoz és a beállítási menükhöz.

Jelen útmutató a **RIASZTÁS** (ALARM) és **KAMERA** (CAMERA) ikonok használatával mutatja be, hogyan férhet hozzá gyorsan a többi modulhoz.

## Funkciómozaiklapok parancsikonjai

Kattintson a **RIASZTÁS (ALARM)** ikonra a **RIASZTÁS (ALARM)** felület megnyitásához.

The screenshot displays the Alhwa Alarm management interface. At the top, a navigation bar contains several icons, with the alarm bell icon highlighted by a red box. The main interface is divided into a left sidebar and a main content area.

**Left Sidebar (Alarm Info):**

- Alarm Status
- Alarm-in Port
- Alarm-out Port
- Video Detection
- Exception
- Disarming






**Main Content Area:**

Filters and search options:

- Type: All
- Start Time: 2020-03-01 00:00:00
- End Time: 2020-03-02 00:00:00
- Search button

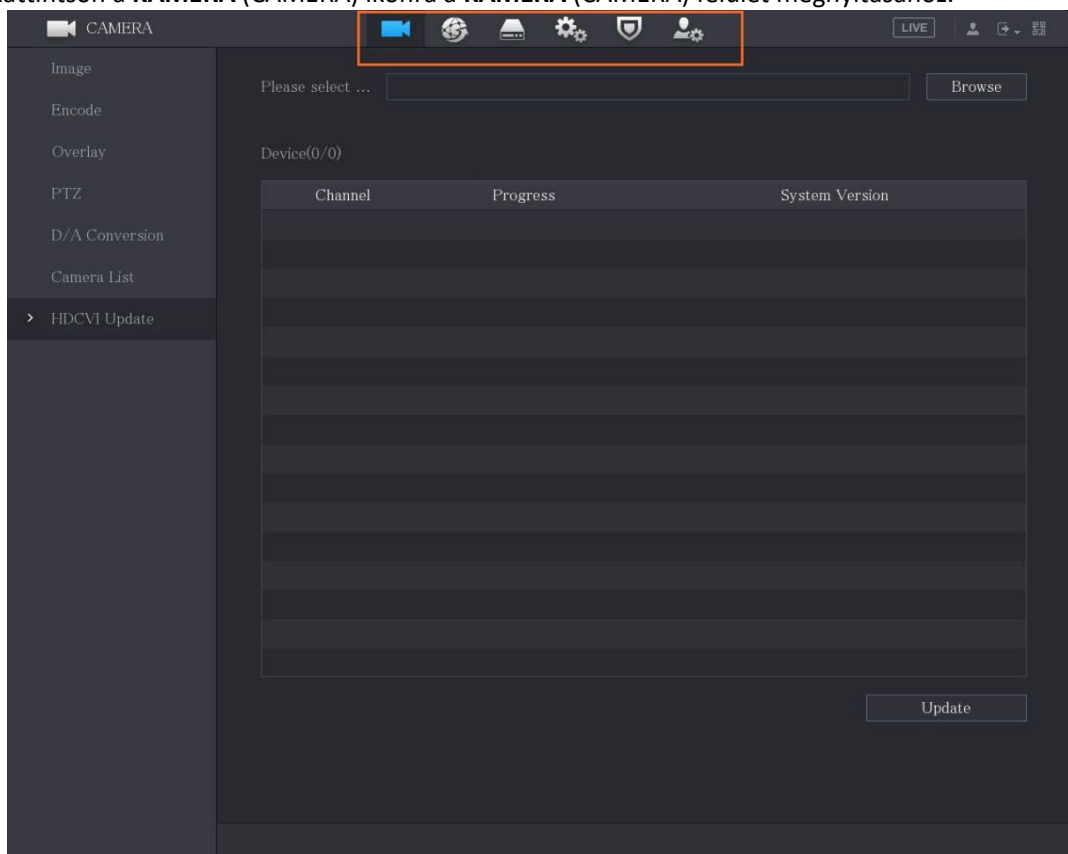
55	Time	Type	Play
41	2020-03-01 20:17:40	<Video Loss : 3>	▶
42	2020-03-01 20:17:40	<Video Loss : 4>	▶
43	2020-03-01 20:17:40	<Video Loss : 5>	▶
44	2020-03-01 20:17:40	<Video Loss : 6>	▶
45	2020-03-01 20:17:40	<Video Loss : 7>	▶
46	2020-03-01 20:17:40	No Disk	▶
47	2020-03-01 20:17:40	<Video Loss : 8>	▶
48	2020-03-01 20:17:40	<Video Loss : 9>	▶
49	2020-03-01 20:17:40	<Video Loss : 10>	▶
50	2020-03-01 20:17:41	<Video Loss : 11>	▶
51	2020-03-01 20:17:41	<Video Loss : 12>	▶
52	2020-03-01 20:17:41	<Video Loss : 13>	▶
53	2020-03-01 20:17:41	<Video Loss : 14>	▶
54	2020-03-01 20:17:41	<Video Loss : 15>	▶
55	2020-03-01 20:17:41	<Video Loss : 16>	▶

At the bottom of the table, there are navigation controls: a left arrow, '1/1', a right arrow, a 'Get' button, a '1' input field, a 'Backup' button, and a 'Details' button.

Ikon	Leírás
	Kattintson rá a <b>KERESÉS</b> (SEARCH) felületre való ugráshoz.
	Kattintson rá a <b>RIASZTÁS</b> (ALARM) felületre való ugráshoz.
	Kattintson rá az <b>MI</b> (AI) felületre való ugráshoz.
	Kattintson rá a <b>POS</b> (POS) felületre való ugráshoz.
	Kattintson rá a <b>HÁLÓZAT</b> (NETWORK) felületre való ugráshoz.
	Kattintson rá a <b>KARBANTARTÁS</b> (MAINTAIN) felületre való ugráshoz.
	Kattintson rá a <b>BIZTONSÁGI MENTÉS</b> (BACKUP) felületre való ugráshoz.
	Kattintson rá a <b>MEGJELENÍTÉS</b> (DISPLAY) felületre való ugráshoz.
	Kattintson rá a <b>HANG</b> (AUDIO) felületre való ugráshoz.

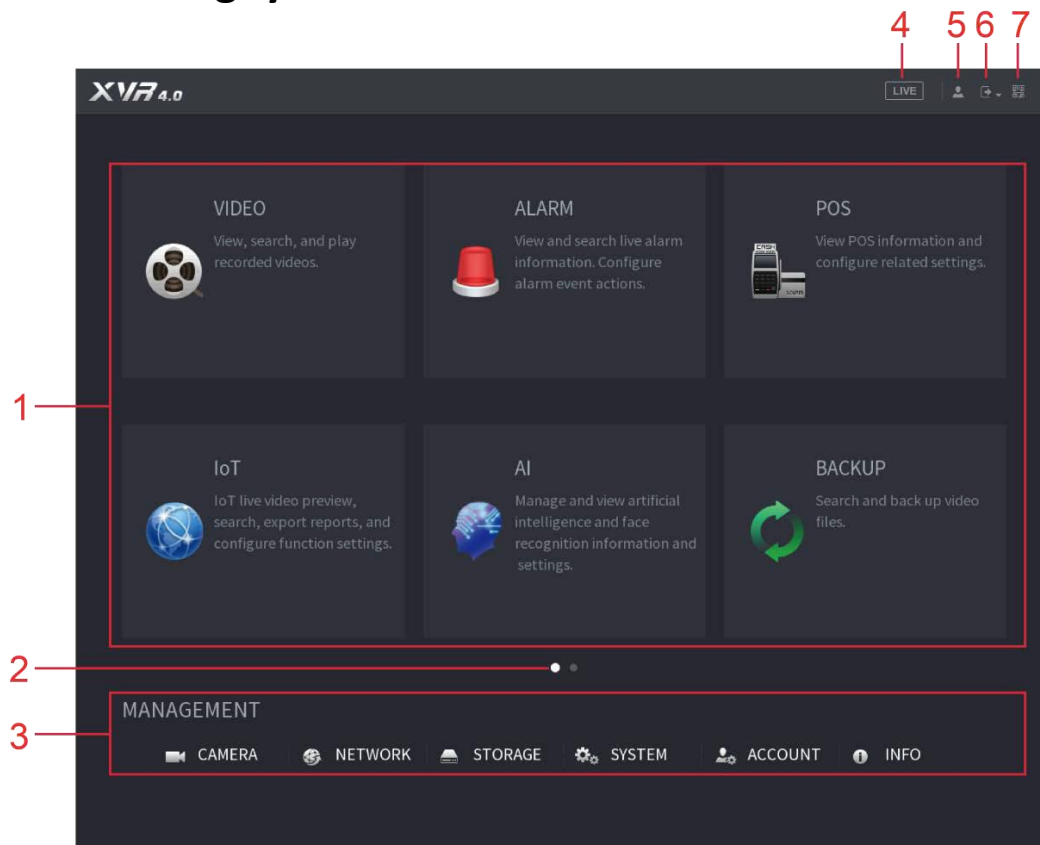
## Parancsikonok a Beállítások menü alatt

Kattintson a **KAMERA** (CAMERA) ikonra a **KAMERA** (CAMERA) felület megnyitásához.













Ikon	Leírás
	Kattintson rá a <b>KAMERA</b> (CAMERA) felületre való ugráshoz.
	Kattintson rá a <b>HÁLÓZAT</b> (NETWORK) felületre való ugráshoz.
	Kattintson rá a <b>TÁRHELY</b> (STORAGE) felületre való ugráshoz.
	Kattintson rá a <b>RENDSZER</b> (SYSTEM) felületre való ugráshoz.
	Kattintson rá a <b>BIZTONSÁG</b> (SECURITY) felületre való ugráshoz.
	Kattintson rá a <b>FIÓK</b> (ACCOUNT) felületre való ugráshoz.

## 5.2 Főmenü megnyitása



Ha jobb gombbal az élőképf képernyőre kattint, megjelenik a helyi menü. Kattintson a Főmenü opcióra, majd jelentkezzen be a rendszerbe. Megjelenik a Főmenü. Lásd: 0.

Szám	Ikon	Leírás
1	Funkciómozaiklapok	<p>Kilenc funkciómozaiklap látható: <b>KERESÉS</b> (SEARCH), <b>RIASZTÁS</b> (ALARM), <b>INTELLIGENS ÉRZÉKELÉS</b> (SMART DETECTION), <b>POS</b>, <b>IoT</b>, <b>KARBANTARTÁS</b> (MAINTAIN), <b>BIZTONSÁGI MENTÉS</b> (BACKUP), <b>MEGJELENÍTÉS</b> (DISPLAY) és <b>HANG</b> (AUDIO). Az egyes mozaiklapokra kattintva nyithatja meg a lap konfigurálási felületét.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>KERESÉS</b>: A Készüléken elmentett videók keresése és lejátszása.</li> <li>• <b>RIASZTÁS</b>: Riasztási adatok keresése és riasztási esemény válaszműveleteinek beállítása.</li> <li>• <b>INTELLIGENS ÉRZÉKELÉS</b>: SMD, arcérzékelési és IVS adatok keresése, illetve a kapcsolódó beállítások konfigurálása.</li> <li>• <b>POS</b>: A Készülék csatlakoztatható egy POS-terminálhoz (Point of Sale, értékesítési pont), amelyről lekérhetők az adatok.</li> <li>• <b>IoT</b>: IoT élő videó-előnézet, keresés, exportálási jelentések és funkcióbeállítások konfigurálása.</li> <li>• <b>KARBANTARTÁS</b>: Naplózási adatok és rendszeradatok megtekintése, hálózat tesztelése és további karbantartási műveleteket végrehajtása.</li> <li>• <b>BIZTONSÁGI MENTÉS</b>: Videó fájlok keresése és biztonsági másolat mentése külső tárolóeszközre, például USB-tárolóra.</li> <li>• <b>KIJELZŐ</b>: Megjelenítési effektusok konfigurálása, például tartalom megjelenítése, kép áttetszősége, felbontás, illetve a nulla csatorna funkció bekapcsolása.</li> <li>• <b>HANG</b>: Hangfájlok kezelése és a lejátszási ütemezés konfigurálása. A hangfájlok válaszműveletként játszhatók le egy adott riasztási eseményre, ha be van kapcsolva a hangüzenetek funkció.</li> </ul>
2	Váltó ikon	 a főmenü aktív oldalát jelzi. Kattintson az  ikonra a következő oldalra lépéshez, illetve a  vagy  ikonokra a lapozáshoz.
3	Beállítási menü	Hat konfigurálási opciót tartalmaz, amelyek segítségével konfigurálhatja a kamera beállításait, a tárhely beállításait, a rendszerbeállításokat, a fiókbeállításokat és a megtekintési adatokat.
4	Élő	Kattintson a  ikonra az élőkép képernyő megnyitásához.
5		Ha a  ikonra viszi a kurzort, megjelenik az aktív felhasználói fiók.
6		Kattintson a  ikonra, és az adott helyzetnek megfelelően, választhat a <b>Kijelentkezés</b> (Logout), <b>Újraindítás</b> (Reboot), <b>Leállítás</b> (Shutdown) opciók közül.
7		<p>Megjeleníti a <b>Mobiltelefon kliens</b> (Cell Phone Client) és <b>Készülék sorszám</b> (Device SN) QR-kódot.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mobiltelefon kliens: Mobiltelefonjával olvassa be a QR-kódot, hogy hozzáadja a készüléket a mobiltelefon klienshez. Ezt követően hozzáférhet a Készülékhez mobiltelefonjáról.</li> <li>• Készülék sorszám: Kérje le a Készülék sorszámát a QR-kód beolvasásával. Nyissa meg a P2P kezelőplatformot, majd adja hozzá a Készülék sorszámát a platformhoz. Ezt követően hozzáférhet és kezelheti a Készüléket WAN-on keresztül. Részletekért tanulmányozza a P2P kézikönyvet. A P2P funkció a helyi konfigurálási opcióknál is beállítható. Lásd: „5.1.4.5 P2P beállítások konfigurálása.”</li> </ul>

## 5.3 PTZ kamerák vezérlése

A PTZ egy mechanikus platform, amely egy kamerát és egy védőlapot hordoz, és amelyről végrehajthatók a távoli vezérlés i műveletek. A PTZ úgy függőlegesen, mint vízszintesen is mozgatható, így teljes körű belátást biztosít a kamerának.



A PTZ használata előtt hálózati kapcsolatot kell létesíteni a PTZ és a Készülék között.

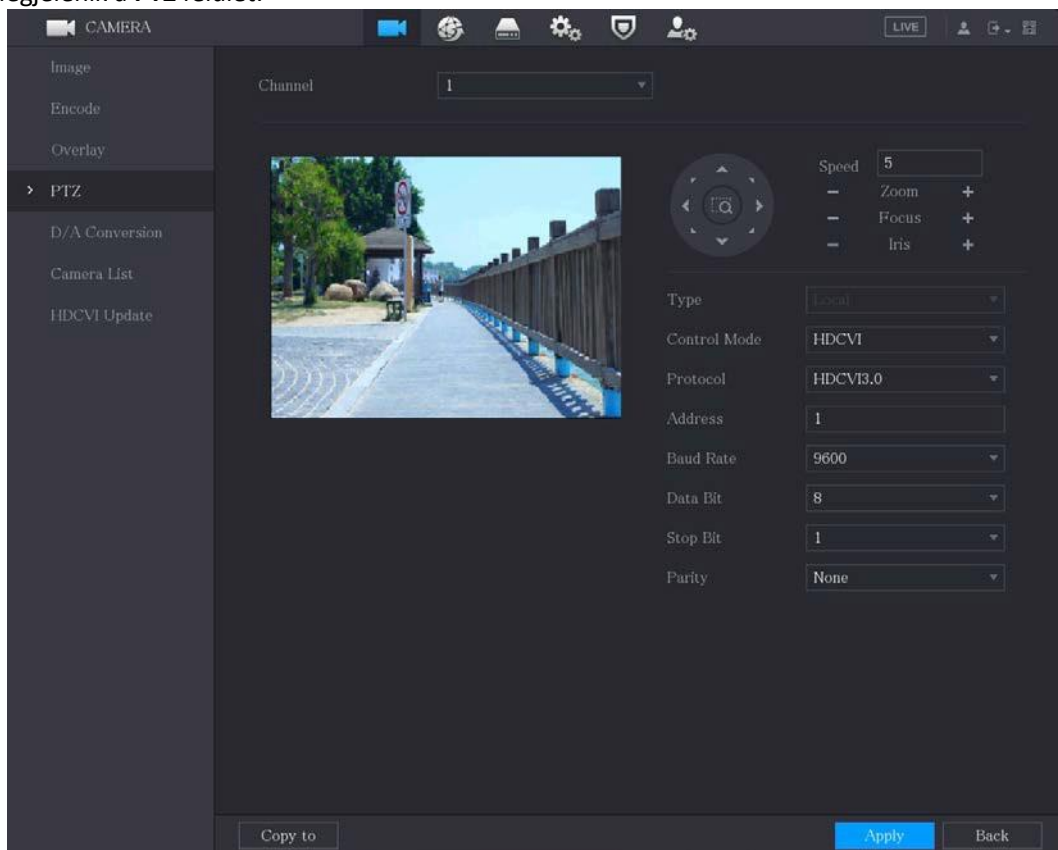
### 5.4.1 PTZ csatlakozási beállításainak konfigurálása

Használat előtt konfigurálni kell a PTZ csatlakozási beállításait.


- Helyi kapcsolat: RS-485 port speed dome kamerákhoz vagy koaxiális port a koaxiális kamerákhoz.
- Távoli kapcsolat: helyi hálózat.

**1. lépés:** Válassza ki a **Főmenü > KAMERA > PTZ** (Main Menu > CAMERA > PTZ) menüpontot.

Megjelenik a **PTZ** felület.



**2. lépés:** Konfigurálja a PTZ csatlakozási paramétereit.

Paraméter	Leírás
Csatorna	A <b>csatornák</b> (Channel) listájában válassza ki azt a csatornát, amelyhez csatlakoztatni kívánja a PTZ kamerát.
Típus	<ul style="list-style-type: none"> <li>Helyi: Csatlakoztassa az RS-485 porton vagy koaxiális kábellel.</li> <li>Távoli: Csatlakoztassa a hálózaton keresztül, megadva a Készüléken a PTZ kamera IP-címét.</li> </ul>
Vezérlési mód	A <b>Vezérlési mód</b> (Control Mode) listáról válassza a <b>Soros port</b> (Serial Port) vagy a <b>HDCVI</b> opciót. HDCVI sorozatú termék esetén válassza a <b>HDCVI</b> opciót. A vezérlőjel koaxiális kábelen továbbítódik a PTZ-hez. Soros módban a vezérlőjel az RS-485 porton keresztül továbbítódik a PTZ-hez.
Protokoll	A <b>Protokoll</b> (protocol) listáról válassza ki a PTZ kamera protokollját. Például: <b>HDCVI3.0</b> .
Cím	A <b>Cím</b> (Address) négyzetben adja meg a PTZ kamera címét. Az alapértelmezett érték 1.  A beírt értéknek meg kell egyeznie a PTZ kamerán konfigurált értékkel, ellenkező esetben a PTZ kamera nem vezérelhető a Készülékről.
Adatátviteli sebesség	Az <b>adatátviteli sebesség</b> (Baud Rate) listájában válassza ki az adatátviteli sebességet a PTZ kamerához. Az alapértelmezett érték 9600.
Adatbitek	Az alapértelmezett érték 8.
Stopbitek	Az alapértelmezett érték 1.
Paritás	Az alapértelmezett érték NINCS.

3. lépés: Kattintson az **Alkalmaz** (Apply) gombra a beállítások mentéséhez.



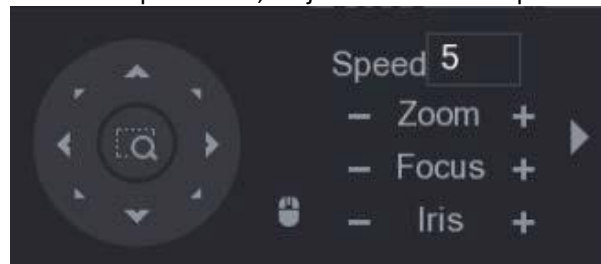
Kattintson a **Másolás célja** (Copy to) opcióra, hogy átmásolja a beállításokat egy másik csatornára.

## 5.4.2 A PTZ vezérlőpanel használata

A PTZ vezérlőpanelről hajtható végre például a kamera elfordítása nyolc irányba, a nagyítás beállítása, a fókusz és a rekesznyílás beállítása, illetve a gyors pozícionálás.

### Alap PTZ vezérlőpanel

Jobb gombbal kattintson az élőkép felületre, majd válassza a **PTZ** opciót. Megjelenik a PTZ vezérlőpanel.



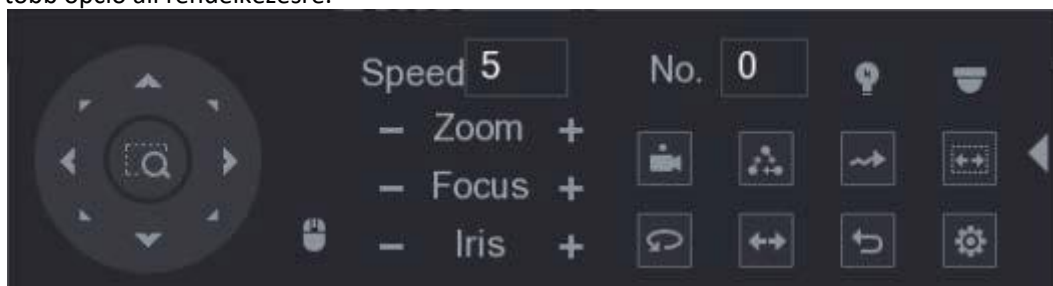
A szürkén megjelenő gombok alatti funkciókat a rendszer nem támogatja.













Paraméter	Leírás
Sebesség	A mozgási sebességet vezérli. Minél magasabb ez az érték, annál gyorsabb a mozgás.
Zoom	: Kicsinyítés : Nagyítás
Fókusz	: Fókuszálás távolra : Fókuszálás közelre
Rekesznyílás	: Sötétebb kép : Világosabb kép
PTZ mozgás	Nyolc irányba lehetséges.
	Gyorspozícionáló gomb <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pozícionálás: Kattintson a  ikonra a gyorspozícionálási képernyőmegnyitáshoz, majd kattintson bárhová az élőképek képernyőn. A PTZ ennek a pontnak az irányába fordul, és a képernyő közepére mozog.</li> <li>• Nagyítás: A gyorspozícionálási képernyőn a kurzor húzásával rajzoljon ki egy négyszögű részt. Ez a négyszög felnagyítható vagy kicsinyíthető.                             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Felfele húzva kicsinyít, lefele húzva nagyít.</li> <li>2. Minél kisebb a négyzet, annál nagyobb a nagyítás mértéke.</li> </ol> </li> </ul> Nem minden modell támogatja ezt a funkciót, és ez a funkció csak az egérgombokkal vezérelhető.
	Kattintson a  ikonra négy irányba (balra, jobbra, fel és le) mozgathatja a PTZ kamerát az egérrel.
	Kattintson a  ikonra a kiterjesztett PTZ vezérlőpanel megnyitásához.

## Kiterjesztett PTZ vezérlőpanel

Az alap PTZ vezérlőpanelen kattintson a ikonra a kiterjesztett PTZ vezérlőpanel megnyitásához, ahol több opció áll rendelkezésre.

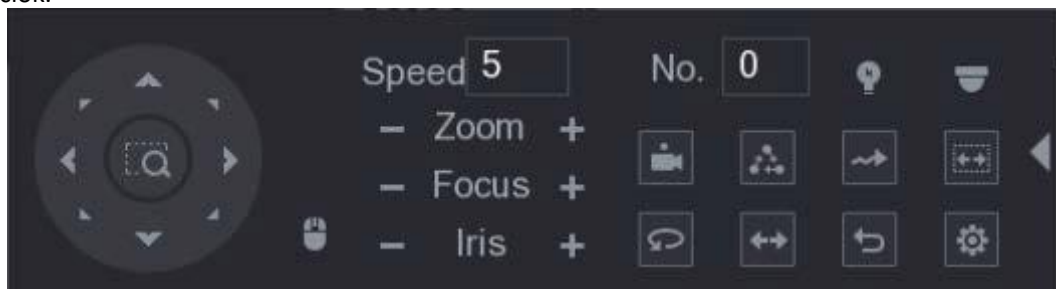


- A szürkén megjelenő gombok alatti funkciókat a rendszer nem támogatja.
- Kattintson egyszer a jobb egérgombbal, hogy visszaváltson az alap PTZ vezérlőpanelre.

Ikon	Funkció	Ikon	Funkció
	Előbeáll		Pásztázás
	Szemle		Tükrözés
	Minta		Visszaállítás
	Keresés		Kattintson a <b>Kiegészítő konfigurálás</b> (Auxiliary Config) ikonra a PTZ funkciók beállítási felületének megnyitásához.
	Kiegészítő beállítások		Kattintson a <b>Menü megnyitása</b> (Enter Menu) ikonra a <b>MENÜ HASZNÁLATA</b> (MENU OPERATION) felület megnyitásához.

### 5.4.3 PTZ funkciók lehívása


A PTZ beállítások konfigurálása után a kiterjesztett PTZ vezérlőpanelről lehívhatók a felügyeleti PTZ funkciók.





#### 5.4.4.1 Beállított pozíciók (Preset) lehívása

1. lépés: A kiterjesztett vezérlőpanelen a **Szám** (No.) mezőbe írja be a lehívni kívánt beállított pozíció értékét.



2. lépés: Kattintson a  ikonra a pozíció lehívásához.

3. lépés: Kattintson még egyszer a  ikonra a pozíció lehívásának megszakításához.



### 5.4.4.2 Szemlék (Tour) lehívása

1. lépés: A kiterjesztett vezérlőpanelen a **Szám** (No.) mezőbe írja be a lehívni kívánt szemle értékét.
2. lépés: Kattintson a  ikonra a szemle lehívásához.
3. lépés: Kattintson még egyszer a  ikonra a szemle lehívásának megszakításához.



### 5.4.4.3 Minták (Pattern) lehívása

1. lépés: A kiterjesztett vezérlőpanelen a **Szám** (No.) mezőbe írja be a lehívni kívánt minta értékét.
2. lépés: Kattintson rá a  ikonra a minta lehívásához.  
A PTZ kamera mozgása ismételve fogja követni a konfigurált mintát.
3. lépés: Kattintson még egyszer a  ikonra a minta lehívásának megszakításához.


### 5.4.4.4 Automatikus keresés lehívása

1. lépés: A kiterjesztett vezérlőpanelen a **Szám** (No.) mezőbe írja be a lehívni kívánt határvonalak értékét.
2. lépés: Kattintson a  ikonra.  
A PTZ kamera a konfigurált határvonalaknak megfelelően hajtja végre a keresést.
3. lépés: Kattintson még egyszer a  ikonra az automatikus keresés megszakításához.

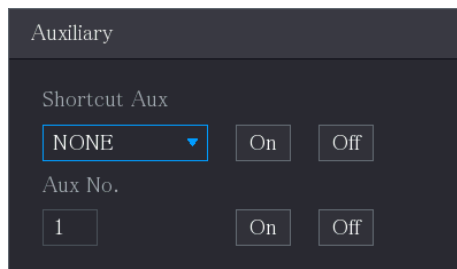
### 5.4.4.5 Automatikus pásztázás lehívása

1. lépés: A kiterjesztett vezérlőpanelen kattintson a  ikonra a vízszintes mozgás indításához.
2. lépés: Kattintson még egyszer a  ikonra a mozgás leállításához.

### 5.4.4.6 Az AUX (kiegészítő) gomb használata

A kiterjesztett vezérlőpanelen kattintson a  ikonra az AUX beállítások felületének megjelenítéséhez.

- A **Kiegészítő parancsok** (Shortcut Aux) listáról válassza ki az alkalmazott protokollnak megfelelő opciót.
- Az **Aux sz.** (Aux No.) mezőbe írja be a számot, amely megfelel a dekóder AUX kapcsolójának.

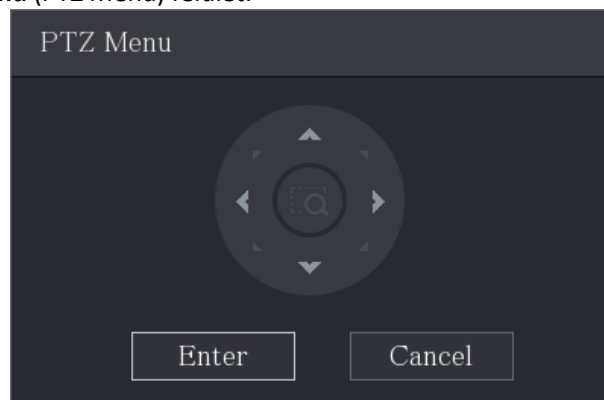


## 5.4.4 OSD menü lehívása

Koaxiális kamerához a kiterjesztett PTZ vezérlőpanelről lehívható az OSD menü.

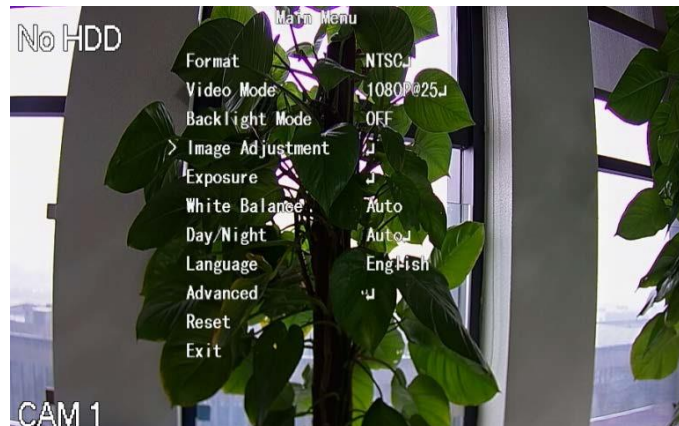
1. lépés: A kiterjesztett PTZ vezérlőpanelen kattintson a  ikonra.

Megjelenik a **PTZ Menü** (PTZ Menu) felület.



2. lépés: Kattintson a **Belépés** (Enter) gombra.

Megjelenik az OSD menü.



3. lépés: A **PTZ Menü** (PTZ Menu) felületen kattintson a nyíl gombra a képernyőn megjelenő paraméterek kiválasztásához.

4. lépés: A beállítások elmentéséhez kattintson a **Belépés** (Enter) gombra.

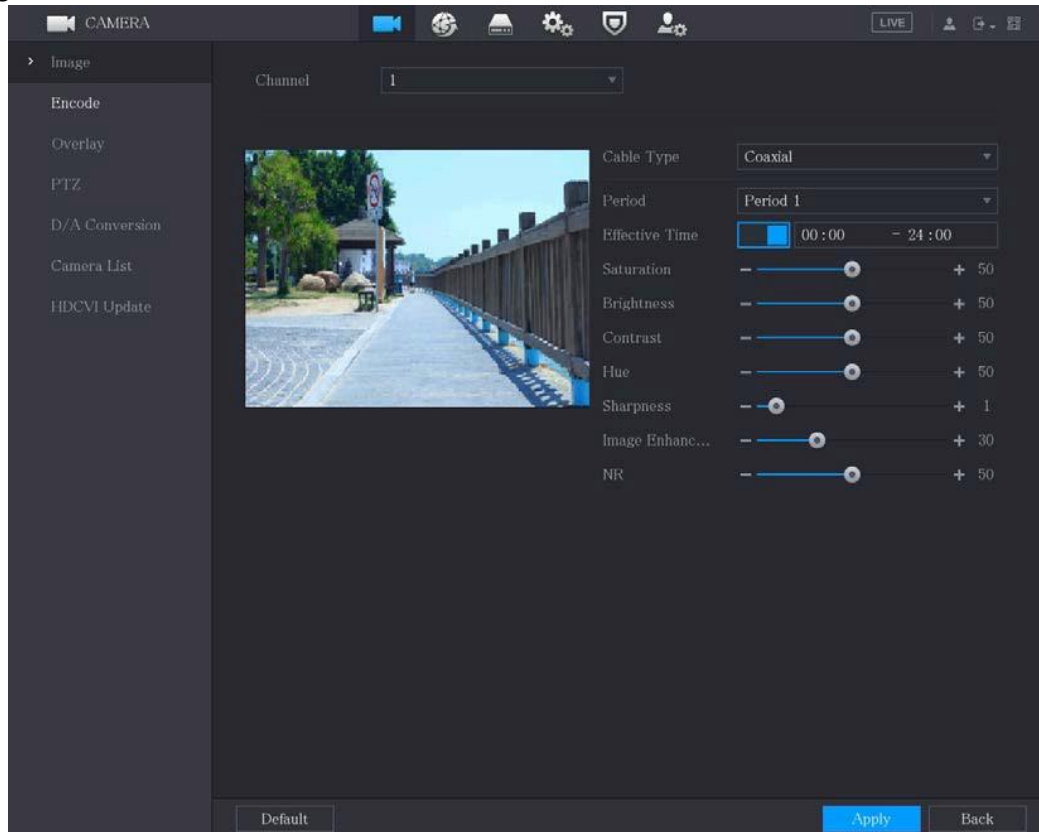
## 5.4 Kamerabeállítások konfigurálása

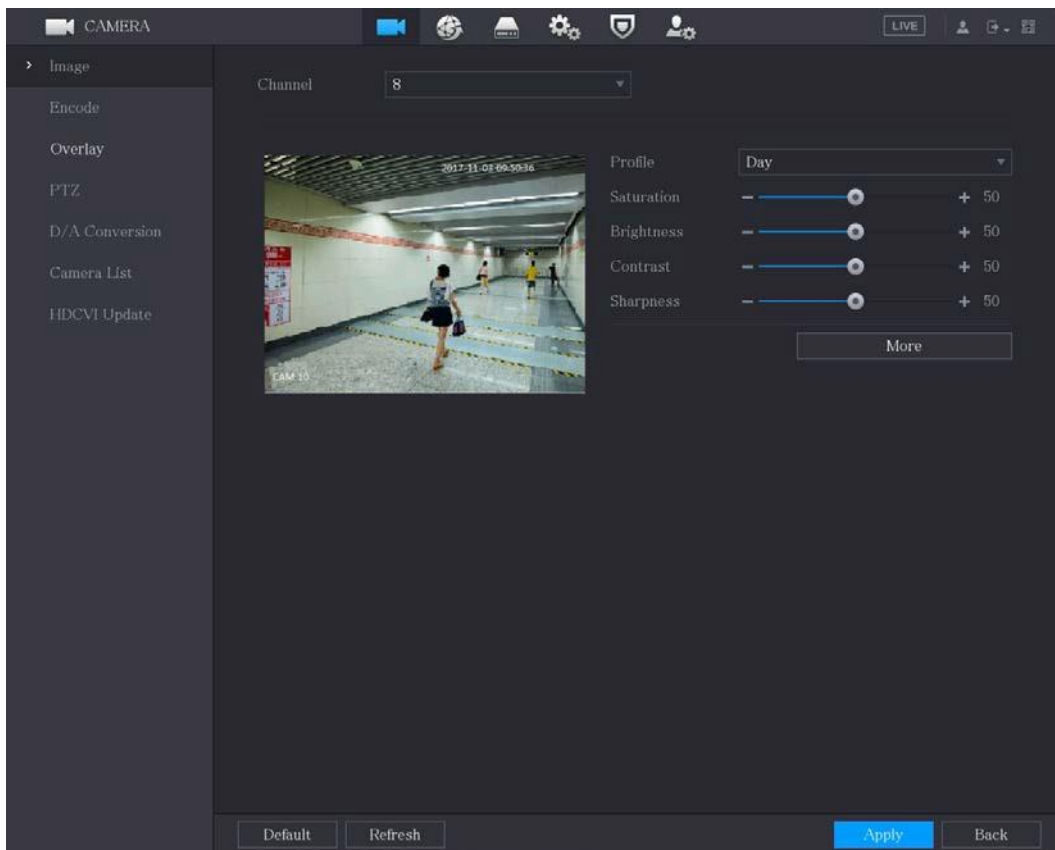
### 5.5.1 Képbeállítások konfigurálása

Itt konfigurálhatók a képbeállítások minden egyes csatlakoztatott kamerához, például a telítettség, kontraszt, fényerő és képélesség.

1. lépés: Válassza ki a **Főmenü > KAMERA > Kép** (Main Menu > CAMERA > Image) menüpontot.


Megjelenik a **Képbeállítások** felület. Részletek, itt: 0 az analóg csatornákra vonatkozóan, illetve 0 a digitális csatornákra vonatkozóan.





**2. lépés:** Konfigurálja a képparamétereket.

A digitális csatorna felületén kattintson a **További opciók (More)** gombra további paraméterek megjelenítéséhez.

Paraméter	Leírás
Csatorna	A <b>Csatorna (Channel)</b> listából válassza ki a konfigurálandó csatornát.
Kábel típusa	A <b>Kábel típusa (Cable Type)</b> listáról választhatja ki a kamerát csatlakoztató kábel típusát.  Nem minden modell támogatja ezt a funkciót.
Periódus	A <b>Periódus (Period)</b> listáról választhatja ki a periódust a képbeállításokhoz. A konfigurált képbeállítások csak az itt megadott periódus idején lesznek érvényesek.
Érvényességi idő	Kapcsolja be az érvényesség funkciót. Az <b>Érvényességi idő (Effective Time)</b> mezőben adja meg a kiválasztott periódus kezdeti, illetve végső időpontját.
Szinteltettség	Itt állíthatja be színárnyalatokat. Minél magasabb ez az érték, annál világosabbak a színek. Ez az érték nem befolyásolja a kép általános világosságát. Ez az érték 0-tól 100-ig terjedhet. Az alapértelmezett érték 50. A javasolt tartomány 40 és 60 közötti.
Kontraszt	Itt állíthatja be a kép kontrasztját. Minél magasabb ez az érték, annál határozottabb a kontraszt a sötét és világos részek között. Akkor módosítsa ezt az értéket, ha a kontraszt nem jól kivehető. Ha azonban ez az érték túl magas, a sötét részek még sötétebbek, a világos részek pedig túlexponáltak lesznek. Ha ez az érték túl alacsony, a kép homályossá válhat. Ez az érték 0-tól 100-ig terjedhet. Az alapértelmezett érték 50. A javasolt tartomány 40 és 60 közötti.

Paraméter	Leírás
Fényerő	Itt állíthatja be a kép fényerejét. Minél magasabb ez az érték, annál világosabb a kép. Akkor módosítsa ezt az értéket, ha a kép teljességében túl sötét vagy túl világos. Ha azonban ez az érték túl magas, a kép homályossá válhat. Ez az érték 0-tól 100-ig terjedhet. Az alapértelmezett érték 50. A javasolt tartomány 40 és 60 közötti.
Szín	Itt állíthatja be a kép árnyalatát. Ez az érték 0-tól 100-ig terjedhet. Az alapértelmezett érték 50.
Képelesség	Itt állíthatja be a kép szélének élességét. Minél magasabb ez az érték, annál élesebb a kép széle, és a zaj is erősebb. Ez az érték 1-től 15-ig terjedhet. Az alapértelmezett érték 1.
Színeffektusok fokozása	Itt állíthatja be a képdefiníciót. Minél magasabb ez az érték, annál élesebb a kép, de magasabb a zaj mértéke.
NR (zajcsökkentés)	Csökkenti a zajokat a képen. Minél magasabb ez az érték, annál jobb minőségű a kép.
Konfigurációs fájl	A <b>Konfigurációs fájl</b> (Config File) listáról választhat a <b>Nappal</b> (Day), <b>Éjszaka</b> (Night), <b>Normál</b> (Normal) vagy <b>Periódus szerint</b> (Switch by Period) opciók közül. A rendszer a választott opciónak megfelelően konfigurálja a paramétereit. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nappal: Konfiguráció alkalmazása nappal. Éjszaka: Konfiguráció alkalmazása éjszaka.</li> <li>• Normál: Konfiguráció alkalmazása nappal és éjszaka.</li> <li>• Periódus szerint: Ha ezt az opciót választja, meg kell adnia a napfelkelte és a napnyugta időpontját az adott földrajzi helyen.</li> </ul>
Tükörkép	Ha bekapcsolja ezt a funkciót, a videó jobb és bal oldala felcserélődik. Alapértelmezésben ki van kapcsolva.
3D-s zajmentesítés	Ez a funkció sajátosan azokra a képekre vonatkozik, amelyeknek képkockasebessége legalább 2-re van konfigurálva. A zajcsökkentés a két képkocka közötti adatok felhasználásával történik. Minél magasabb ez az érték, annál hatékonyabb az effektus.
Tükrözés	A <b>Tükrözés</b> (Flip) listáról választhatja a videó 180°-os átfordítását. Az alapértelmezett beállítás: <b>Nincs tükrözés</b> (No Flip).
Világos	A <b>Megvilágítás</b> (Light) listán a <b>Bezárás</b> (Close), illetve <b>Engedélyezés</b> (Enable) opción keresztül kiválaszthatja, hogy a rendszer használjon-e háttérvilágítás-kompensációt vagy ne.
Helyszín mód	Itt konfigurálható a fehéregyensúly a kép általános színárnyalatának beállításához. Az alapértelmezett beállítás az <b>Automatikus</b> (Auto). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatikus: Automatikusan beállítja a fehéregyensúlyt a különböző színekhez a kép színének normális megjelenítéséhez.</li> <li>• Napos: A napos környezet küszöbértékét alkalmazza. Éjszaka: Az éjszakai környezet küszöbértékét alkalmazza.</li> <li>• Egyedi: Manuálisan beállíthatók a vörös és kék színerősség-fokozatok.</li> </ul>

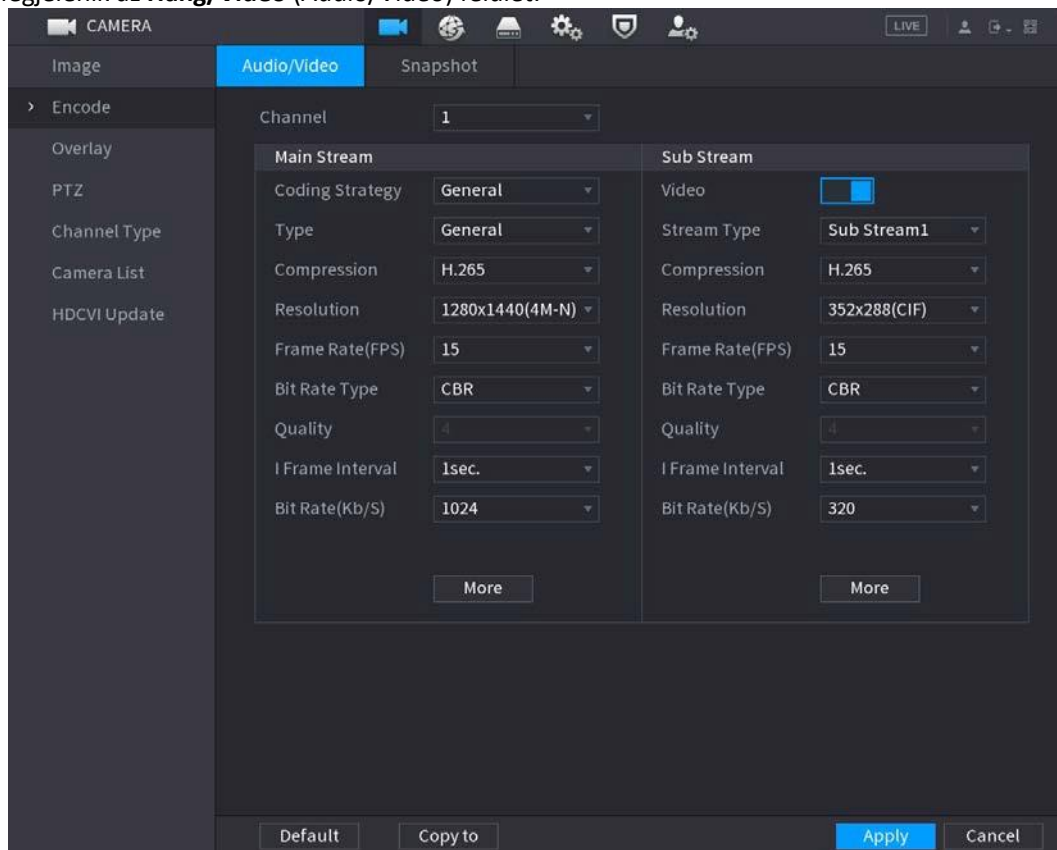
Paraméter	Leírás
Nappali és éjszakai	<p>Itt konfigurálható a kép színes, illetve fekete-fehér módja. Ezt a beállítást nem befolyásolják a konfigurációs fájlok. Az alapértelmezett beállítás az <b>Automatikus (Auto)</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Szín: A kamera csak színes képet továbbít.</li> <li>• Automatikus: A kamerától függ, hogy színes vagy fekete-fehér képet továbbít (például az általános fényviszonyok vagy infravörös fény jelenléte befolyásolja). Fekete/fehér: A kamera csak fekete-fehér képet továbbít.</li> <li>• Időpont szerint: A kamera a konfigurált napkelte és napnyugta időpontjainak megfelelően továbbítja a képet.</li> </ul>

3. lépés: Kattintson az **Alkalmaz (Apply)** gombra a beállítások befejezéséhez.

## 5.5.2 Kódolási beállítások konfigurálása

1. lépés: Válassza a **Főmenü > Kamera > Kódolás > Hang/Videó** (Main Menu > CAMERA > Encode > Audio/Video) opciót.

Megjelenik az **Hang/Videó (Audio/Video)** felület.



2. lépés: Konfigurálja a fő/részadatfolyam paramétereit.



Paraméter	Leírás
Csatorna	A <b>Csatorna</b> (Channel) listából válassza ki a konfigurálandó csatornát.
Kódolási stratégia	<ul style="list-style-type: none"> <li>Általános: Az általános kódolási stratégiát alkalmazza.</li> <li>Intelligens kodek: Aktiválja az intelligens kodek funkciót. Ez a funkció csökkenti a nem fontos rögzített videók bitfolyamát a tárhely maximalizálása érdekében.</li> <li>MI-vezérlésű kodek: Aktiválja a MI-vezérlésű kodek funkciót. Ez a funkció csökkenti a nem fontos rögzített videók bitfolyamát a tárhely maximalizálása érdekében.</li> </ul>
Típus	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fő adatfolyam: A <b>Típus</b> (Type) listáról válassza ki az <b>Általános</b> (General), <b>Mozgásérzékelés</b> (Motion) vagy <b>Riasztás</b> (Alarm) opciót.</li> <li>Másodlagos adatfolyam: Ez a beállítás nem konfigurálható.</li> </ul>
Tömörítés	<p>A <b>Tömörítés</b> (Compression) listából válassza ki a kódolási módot.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>H.265: Fő profilú kódolás. Ez a javasolt beállítás.</li> <li>H.264H: Magas profilú kódolás. Alacsony bitfolyam nagy felbontással.</li> <li>H.264: Általános profilú kódolás.</li> <li>H.264B: Alap profilú kódolás. Ez a beállítás magasabb bitfolyamot igényel más, azonos felbontású beállításokhoz képest.</li> </ul>
Felbontás	<p>A <b>Felbontás</b> (Resolution) listából válassza ki a videó felbontását.</p> <p>A maximális videófelbontás eltérhet a készülékmodell függvényében.</p>
Képkockasebesség (FPS)	<p>Konfigurálja a videó másodpercenkénti képkockasebességét. Minél magasabb ez az érték, annál tisztább és élesebb a kép. A képkockasebesség a felbontás függvényében változik.</p> <p>Általában, PAL formátum esetén 1 és 25 közötti érték, NTSC formátum esetén 1 és 30 közötti érték választható. Mindazonáltal, a képkockasebesség specifikusan választható tartománya a Készülék képességeitől függ.</p>
Minőség	<p>Ez a funkció akkor érhető el, ha az <b>Átviteli sebesség</b> (Bit Rate) listából a <b>VBR</b> opciót választja.</p> <p>Minél magasabb ez az érték, annál jobb minőségű lesz a kép.</p>
I képkocka intervallum	Ez az érték két referencia-képkocka közötti intervallumot jelöl.
Átviteli sebesség (Kb/s)	Az <b>Átviteli sebesség</b> (Bit Rate) listából válasszon egy értéket, vagy adjon meg egy testreszabott értéket a képminőség módosításához. Minél magasabb ez az érték, annál jobb minőségű a kép.
Videó	Aktiválja a funkciót a másodlagos adatfolyamra.
Hang	<p>Ha a <b>További beállítások</b> (More) gombra kattint, megjelenik a <b>További beállítások</b> (More) felület.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hang: Ez a funkció alapértelmezésként aktiválva van a fő adatfolyamra. Az 1. másodlagos adatfolyamra manuálisan kell aktiválni. Ha ez a funkció aktív, a rögzített videó fájl kompozit hang és videó adatfolyam.</li> <li>Hangforrás: A <b>Hangforrás</b> (Audio Source) listából a <b>HELYI</b> (LOCAL) vagy <b>HDCVI</b> opció választható ki. <ul style="list-style-type: none"> <li>HELYI: Az hangjel a hangbemenet porton jön be.</li> <li>HDCVI: Az hang jel a HDCVI kamerától jön be.</li> </ul> </li> <li>Hangformátum: A <b>Tömörítés</b> (Compression) listából válassza ki a kívánt formátumot.</li> </ul>
Hangforrás	
Tömörítés	

**3. lépés:** Kattintson az **Alkalmaz** (Apply) gombra a beállítások befejezéséhez.

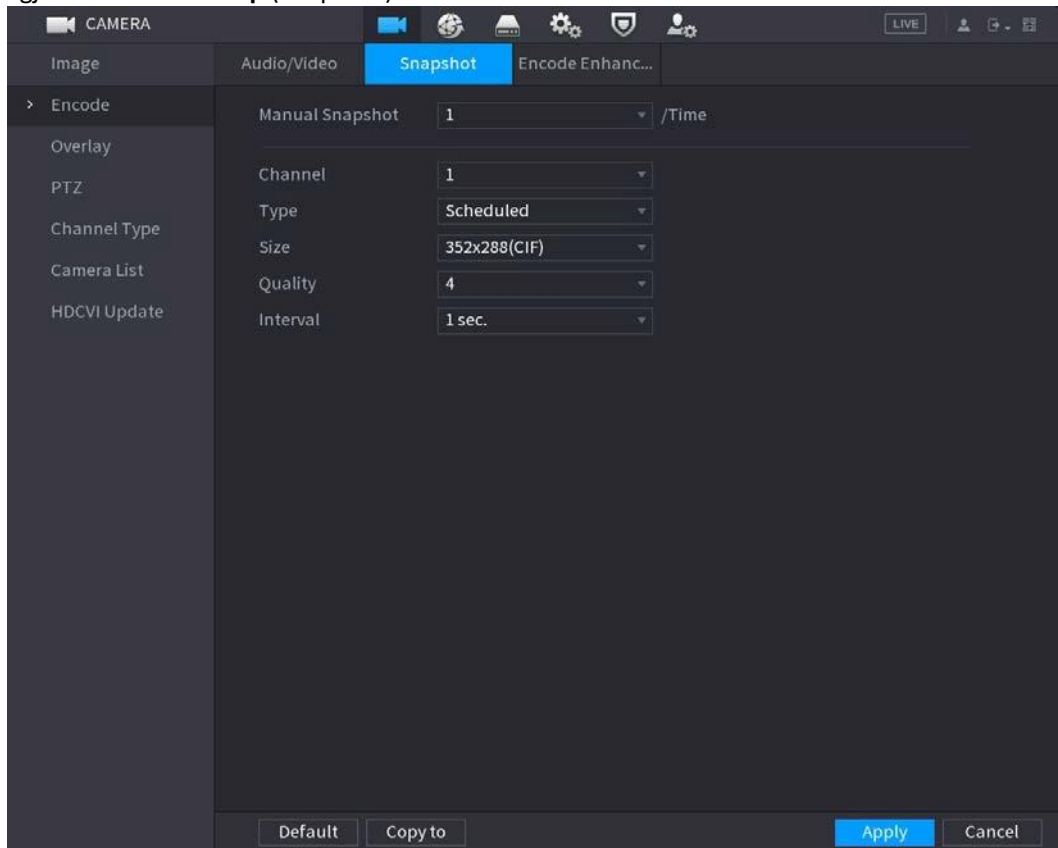


Kattintson a **Másolás célja** (Copy to) opcióra, hogy átmásolja a beállításokat egy másik csatornára.

## 5.5.3 Pillanatkép beállítások konfigurálása

**1. lépés:** Válassza a **Főmenü > Kamera > Kódolás > Snapshot** (Main Menu > CAMERA > Encode > Snapshot) opciót.

Megjelenik a **Pillanatkép (Snapshot)** felület.



**2. lépés:** Konfigurálja a pillanatképek paramétereit.

Paraméter	Leírás
Manuális pillanatkép	A <b>Manuális pillanatkép</b> (Manual Snapshot) listából válassza ki, hány pillanatképet szeretne készíteni minden alkalommal.
Csatorna	A <b>Csatorna</b> (Channel) listából válassza ki a konfigurálandó csatornát.
Típus	A <b>Típus</b> (Type) listáról az <b>Ütemezett</b> (Scheduled), <b>Esemény</b> (Event) vagy <b>Arc-pillanatkép</b> (Face Snapshot) opciók választhatók eseménytípusként a pillanatkép készítéséhez. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ütemezett:</b> A pillanatkép a beütemezett időben készül.</li> <li>• <b>Esemény:</b> A pillanatkép a riasztási esemény bekövetkeztekor készül, például mozgás érzékelése, videóvesztés vagy helyi riasztás esetén.</li> <li>• <b>Arc-pillanatkép:</b> A pillanatkép arc érzékelésekor készül. Az arcészlelési funkció csak az 1. csatornán működik.</li> </ul>
Méret	A <b>Méret</b> (Size) listából válasszon ki egy értéket a képhez. Minél magasabb ez az érték, annál jobb minőségű a kép.
Minőség	Konfigurálja a képminőséget 6 szint alapján. Minél magasabb ez az érték, annál jobb minőségű lesz a kép.
Intervallum	Pillanatkép gyakoriságának konfigurálása vagy testreszabása. A választható opciók: pillanatképenként 1 mp. vagy pillanatképenként 7 mp. A maximális érték pillanatképenként 3600 mp.

**3. lépés:** Kattintson az **Alkalmaz** (Apply) gombra a beállítások befejezéséhez.



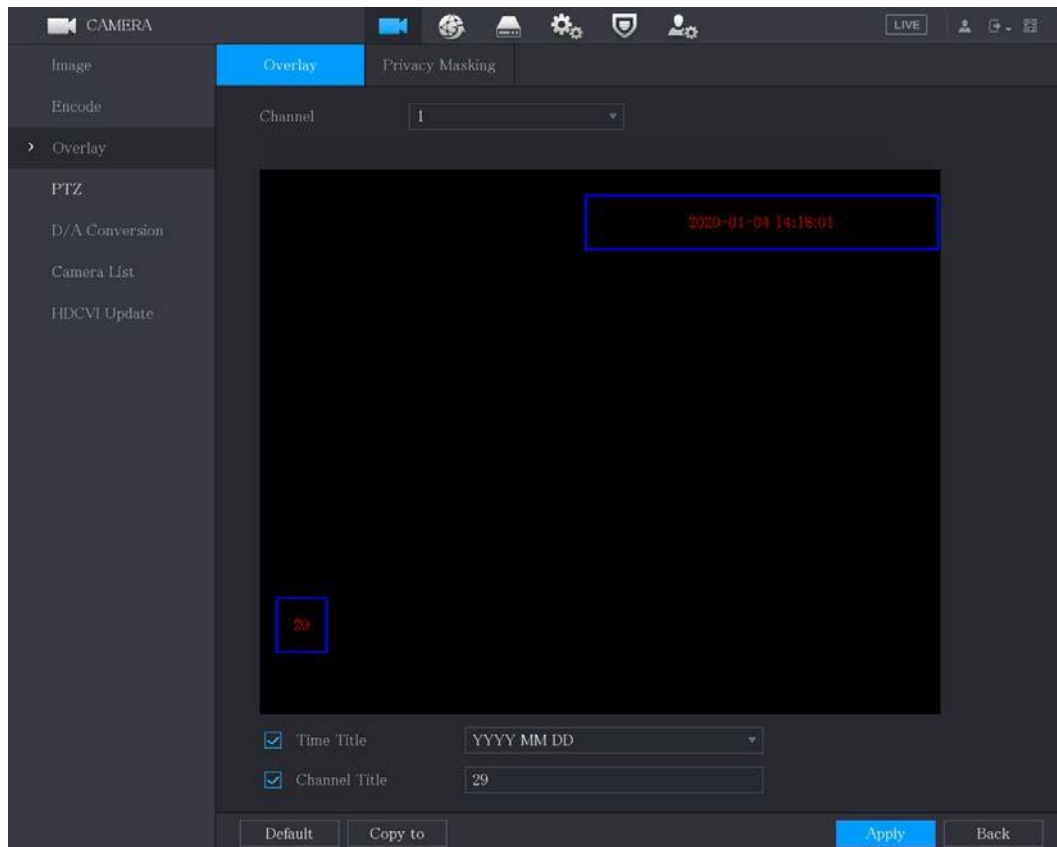
Kattintson a **Másolás célja** (Copy to) opcióra, hogy átmásolja a beállításokat egy másik csatornára.

## 5.5.4 Átfedések konfigurálása

Konfigurálható, hogy a rendszeridő és a csatorna neve minden csatornaablakon megjelenjen az élőképeképernyőn.

**1. lépés:** Válassza a **Főmenü > KAMERA > Átfedés > Átfedés** (Main Menu > CAMERA > Overlay > Overlay) opciót.

Megjelenik az **Átfedés** (Overlay) felület.



**2. lépés:** Konfigurálja a szöveg-átfedés paramétereit.

Paraméter	Leírás
Csatorna	A <b>Csatorna</b> (Channel) listából válassza ki a konfigurálandó csatornát.
Időcím	Jelölje be az <b>Időcímke</b> (Time Title) jelölőnégyzetet, és az élőképeképernyő minden csatornaablakán megjelenik az aktuális rendszeridő. Az <b>Időcímke</b> (Time Title) listán válassza ki az idő megjelenítési stílusát.
Csatorna címe	Jelölje be az <b>Csatorna címe</b> (Channel Title) jelölőnégyzetet, és az élőképeképernyő minden csatornaablakán megjelenik a csatorna neve. A <b>Csatorna címe</b> (Channel Title) mezőbe írja be az adott csatorna nevét.

**3. lépés:** Kattintson az **Alkalmaz** (Apply) gombra a beállítások befejezéséhez.

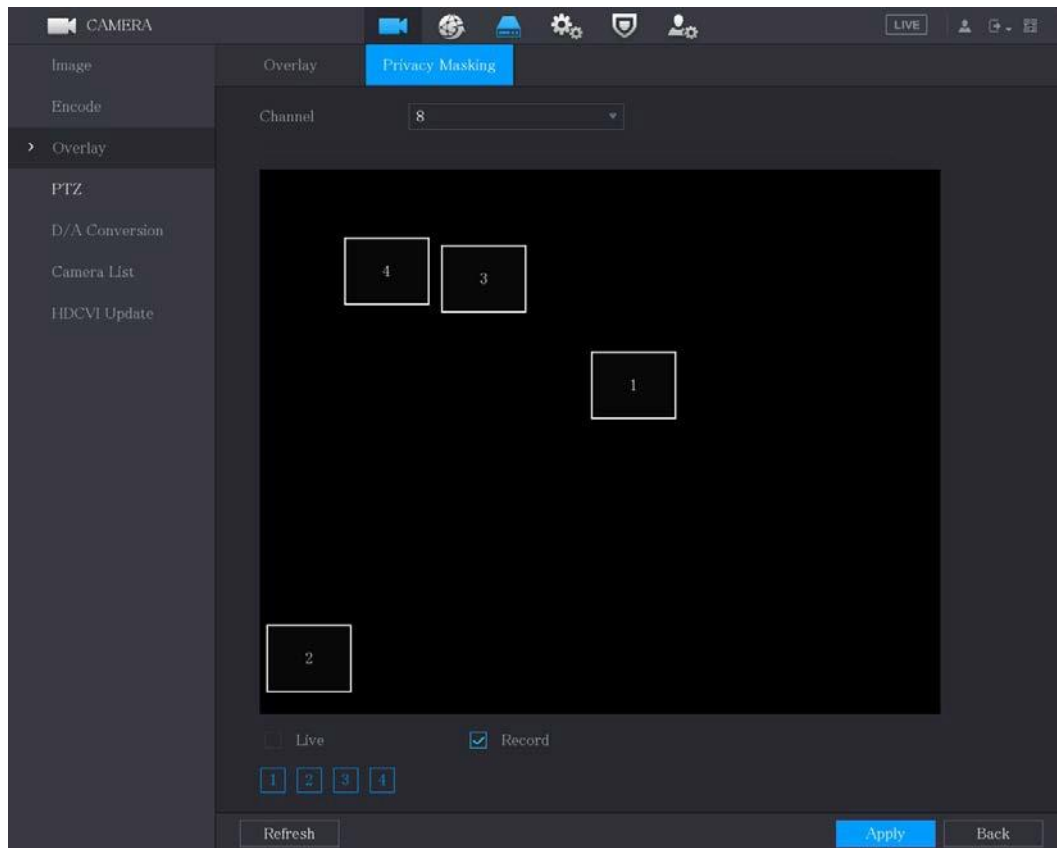


Kattintson a **Másolás célja** (Copy to) opcióra, hogy átmásolja a beállításokat egy másik csatornára.

## 5.5.5 Lefedett terület beállításainak konfigurálása

**1. lépés:** Válassza a **Főmenü > KAMERA > Átfedés > Adatvédelmi maszk** (Main Menu > CAMERA > Overlay > Privacy Masking) opciót.

Megjelenik az **Adatvédelmi maszk** (Privacy Masking) felület.



**2. lépés:** Konfigurálja a kitarakt terület paramétereit.

Paraméter	Leírás
Csatorna	A <b>Csatorna</b> (Channel) listából válassza ki a konfigurálandó csatornát.
Élő	<ul style="list-style-type: none"> <li>Előnézet: Jelölje be az <b>ÉLŐ</b> (Live) jelölőnégyzetet a konfigurált kitarakás alkalmazásához az élőképek képernyő kiválasztott csatornaablakára.</li> <li>Rögzítés: Jelölje be az <b>Rögzítés</b> (Record) jelölőnégyzetet a konfigurált kitarakás alkalmazásához az élőképek képernyő kiválasztott csatornaablakára rögzítés közben.</li> </ul> <p>A kitarakás a következő módon konfigurálható:</p>
Rögzítés	<ol style="list-style-type: none"> <li>Jelölje be az <b>ÉLŐ</b> (Live) vagy a <b>Rögzítés</b> (Record) jelölőnégyzetet, vagy mindkettőt. Aktiválódnak az „1, 2, 3, 4” gombok.</li> <li>Kattintson a gombokra a kitarakások kiválasztásához. Egy egyszínű háromszög alakú kitarakás jelenik meg.</li> <li>Húzza a háromszöget a kitarakni kívánt területre, majd állítsa a kívánt méretre. Összesen 4 kitarakás konfigurálható.</li> </ol>

**3. lépés:** Kattintson az **Alkalmaz** (Apply) gombra a beállítások befejezéséhez.

Ha bejelöli a négyzetet, a távoli eszköz automatikusan a jelenlegi jelszót és e-mail címet használja, így nem kell újra beállítania a jelszót és e-mail címet. Tovább léphet a 6. lépéshez.

1) Törölje a Jelenlegi jelszó és e-mail használata jelölőnégyzet bejelölését. Megjelenik a jelszóbeállítási felület.

2) Konfigurálja a jelszóbeállítási paramétereket.

Paraméter	Leírás
Felhasználó	Az alapértelmezett felhasználó: admin.
Jelszó	Az új jelszó hossza 8-tól 32 karakterig terjedhet, továbbá tartalmaznia kell legalább két típust a következőkből: számok, betűk és speciális karakterek (kivéve „'”, „'”, „'”, „'”, „'” és „&”). Kérjük, válasszon erős jelszót a jelszóerősség-mérő sáv segítségével.
Jelszó megerősítése	

3) Kattintson a **Következő** (Next) gombra.

Megjelenik a **Jelszavas védelem** (Password Protection) felület.

4) Az **E-mail cím** (Email Address) mezőbe írja be az e-mail címet, amelyre utólag a jelszóvisszaállítási üzenetet szeretné kapni.



Ha nem szeretne visszaállítási e-mail címet beállítani, kattintson a **Kihagyás** (Skip) gombra.

6. lépés: Kattintson a **Következő** (Next) gombra.

Megjelenik a **HÁLÓZAT** (NETWORK) felület.

**7. lépés:** Konfigurálja az IP-címet.

- Ha a **DHCP** jelölőnégyzetet jelöli be, nem kell megadnia az IP-címet, mert a rendszer automatikusan hozzárendel egy IP-címet a távoli eszközhöz.
- Ha a **STATIKUS (STATIC)** jelölőnégyzetet jelöli be, meg kell adnia az IP-címet, az alhálózati maszkot, az alapértelmezett átjárót és a növekményértéket. A rendszer az IP-cím végének fokozatos növelésével fogja hozzárendelni az IP-címeket a távoli eszközökhöz a köteget inicializálás során.



Ha nem ugyanabban a hálózati szegmensben lévő több távoli eszköz IP-címét konfigurálja, ezek a rendszerek ugyanahhoz a hálózati szegmenshez fognak tartozni a konfigurálást követően.

**8. lépés:** Kattintson a **Következő (Next)** gombra.

Az inicializálás elkezdődik. A folyamat befejezése után, lásd: 0.

1	IP Address	Serial No.	Results
1	[IP Address]	0000000000000000	Initialize:Succeed Modify IP:Succeed

9. lépés: A beállítások befejezéséhez kattintson a **Befejezés** (Finished) gombra.

## 5.7 Rögzítési beállítások konfigurálása

Manuálisan vagy automatikusan rögzíthet videókat, és az elsődleges, illetve a másodlagos adatfolyamra konfigurálhatja a rögzítést.

### 5.7.1 Felügyeleti rögzítés bekapcsolása



- A manuális rögzítéshez a felhasználónak hozzáféréssel kell rendelkeznie a **TÁRHELY** (STORAGE) beállításaihoz.
- Ellenőrizze, és bizonyosodjon meg, hogy a Készülékbe beszerelt merevlemez megfelelően formázva volt.

A rögzítésvezérlési felület megnyitása a következő módon történik:

**1. lépés:** Ha az élőkép képernyőre kattint, megjelenik a helyi menü. A helyi menü alatt válassza a **Manuális vezérlés > Rögzítésvezérlés** (Manual Control > Record Control) opciót.

Megjelenik a **Rögzítési Mód** (Record Mode) felület.

**2. lépés:** Konfigurálja a rögzítésvezérlési paramétereket.

Paraméter	Leírás
Csatorna	Megjeleníti az összes analóg csatornát, illetve a csatlakoztatott digitális csatornákat. Kiválaszthat egyetlen csatornát vagy az <b>Összes</b> (All) csatornát.
Fő adatfolyam/Másodlagos adatfolyam	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Automatikus:</b> Automatikus rögzítés, a rögzítési ütemezésben konfigurált rögzítéstípusnak és rögzítési időnek megfelelően.</li> <li>• <b>Manuális:</b> Az általános rögzítés megtartása 24 óráig a kiválasztott csatornán.</li> <li>• <b>Stop:</b> Nincs rögzítés.</li> </ul>
Pillanatkép	Az ütemezett pillanatkép-készítés bekapcsolása vagy kikapcsolása a megfelelő csatornákon.

**3. lépés:** Kattintson az **Alkalmaz** (Apply) gombra.





## 5.7.2 Rögzített videók tárolási ütemezésének konfigurálása

Úgy kell konfigurálnia a rögzített videók ütemezését, hogy a rögzített videó elmenthető legyen. Részletekért, lásd: „5.1.4.9 Rögzített videók tárolási ütemezésének konfigurálása.”

## 5.8 Pillanatkép beállítások konfigurálása

### 5.8.1 Pillanatkép-aktiválási beállítások konfigurálása

A pillanatkép lehet ütemezett, esemény által aktivált vagy arcérzékelés által aktivált. Ha mindkettő be van kapcsolva, az esemény által kiváltott pillanatkép élvez elsőbbséget.

- Ha nincs riasztási esemény, a rendszer ütemezett pillanatképet készít.
- Ha bármilyen riasztási esemény történik, a rendszer esemény által kiváltott pillanatképet készít.

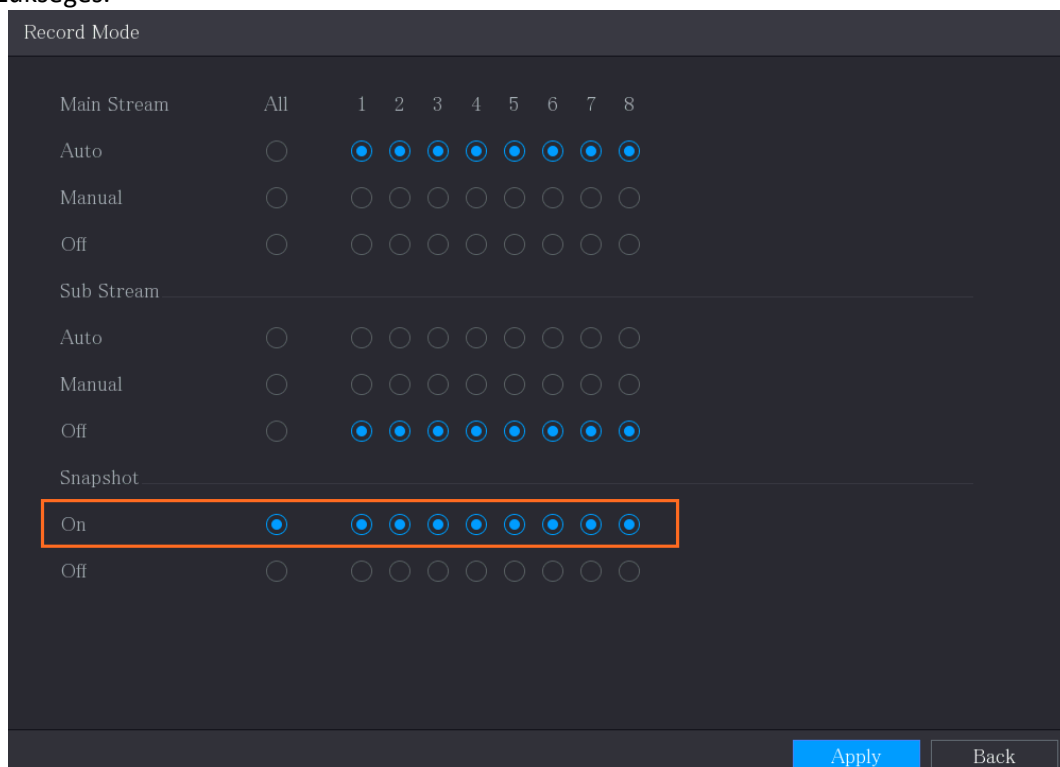
#### 5.8.1.1 Ütemezett pillanatkép konfigurálása

1. lépés: Ha az élőkép képernyőre kattint, megjelenik a helyi menü.

2. lépés: A helyi menü alatt válassza a **Manuális vezérlés > Rögzítésvezérlés** (Manual Control > Record Control) opciót.

Megjelenik a **Rögzítési Mód** (Record Mode) felület.

3. lépés: A **Pillanatkép** (Snapshot) zónában aktiválja az adott csatornákon a pillanatkép-készítést, ha szükséges.



Record Mode			1	2	3	4	5	6	7	8
Main Stream		All								
Auto	<input checked="" type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Manual	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Off	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sub Stream										
Auto	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Manual	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Off	<input type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Snapshot										
On	<input checked="" type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Off	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

4. lépés: Válassza a **Főmenü > Kamera > Kódolás > Snapshot** (Main Menu > CAMERA > Encode > Snapshot) opciót. Megjelenik a **Pillanatkép** (Snapshot) felület.

5. lépés: A **Típus** (Type) listán válassza az **Ütemezett** (Scheduled) opciót, majd konfigurálja a további paramétereit.

Audio/Video	Snapshot	Encode Enhanc...
Manual Snapshot	1	/Time
Channel	1	
Type	Scheduled	
Size	352x288(CIF)	
Quality	4	
Interval	1 sec.	

6. lépés: Kattintson az **Alkalmaz** (Apply) gombra a beállítások mentéséhez.

- A pillanatkép-készítés ütemezésének konfigurálásával befejeződik a konfigurálás.
- Ha nincs konfigurálva a pillanatkép-készítés ütemezése, lásd: „5.1.4.10 Pillanatképek tárolási ütemezésének konfigurálása.”

### 5.8.1.2 Esemény által kiváltott pillanatkép

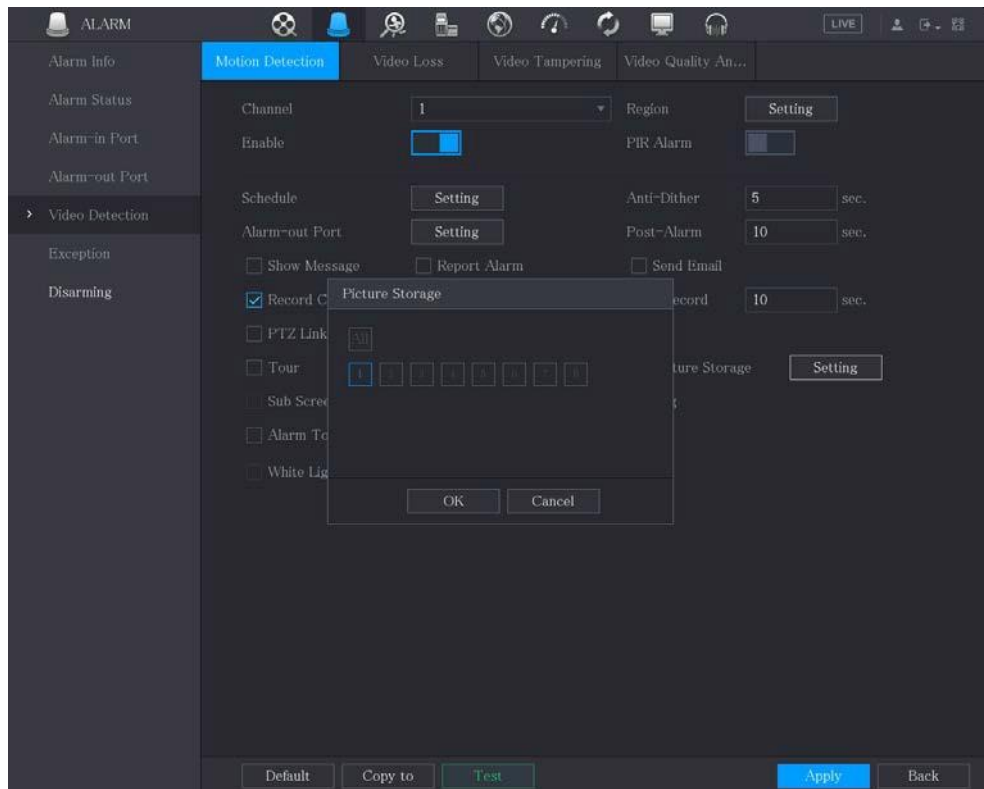
1. lépés: Válassza a **Főmenü > Kamera > Kódolás > Snapshot** (Main Menu > CAMERA > Encode > Snapshot) opciót.

Megjelenik a **Pillanatkép** (Snapshot) felület.

2. lépés: A **Típus** (Type) listán válassza az **Esemény** (Event) opciót, majd konfigurálja a további paramétereket.

Audio/Video	Snapshot	Encode Enhanc...
Manual Snapshot	1	/Time
Channel	1	
Type	Event	
Size	352x288(CIF)	
Quality	4	
Interval	1 sec.	

3. lépés: Válassza a **Főmenü > RIASZTÁS > Videóérzékelés** (Main Menu > ALARM > Video Detection) opciót, majd válassza ki a konfigurálni kívánt eseménytípust. Válassza például a **Mozgásérzékelés** (Motion Detection) fület.



4. lépés: Kattintson a **Képtárhely** (Picture Storage) jelölőnégyzet melletti **Beállítás** (Setting) gombra, és válassza ki a megfelelő csatornát.

5. lépés: Kattintson az **Alkalmaz** (Apply) gombra.

## 5.8.2 Pillanatképek tárolási ütemezésének konfigurálása

Úgy kell konfigurálnia a pillanatkép tárolási ütemezését, hogy a pillanatkép elmenthető legyen. Részletekért, lásd: „5.1.4.10 Pillanatképek tárolási ütemezésének konfigurálása.”

## 5.9 Videók visszajátszása

### 5.9.1 Felügyeleti rögzítés bekapcsolása



- A manuális rögzítéshez a felhasználónak hozzáféréssel kell rendelkeznie a **TÁRHELY** (STORAGE) beállításaihoz.
- Ellenőrizze, és bizonyosodjon meg, hogy a Készülékbe beszerelt merevlemez megfelelően formázva volt.

A rögzítésvezérlési felület megnyitása a következő módon történik:

1. lépés: Ha az élőképek képernyőre kattint, megjelenik a helyi menü. A helyi menü alatt válassza a **Manuális vezérlés > Rögzítési mód** (Manual Control > Record Mode) opciót. Megjelenik a **Rögzítési Mód** (Record Mode) felület.

Record Mode

Main Stream	All	1	2	3	4	5	6	7	8
Auto	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Manual	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Off	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sub Stream									
Auto	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Manual	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Off	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Snapshot									
On	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Off	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Apply
Back

2. lépés: Konfigurálja a rögzítésvezérlési paramétereket.

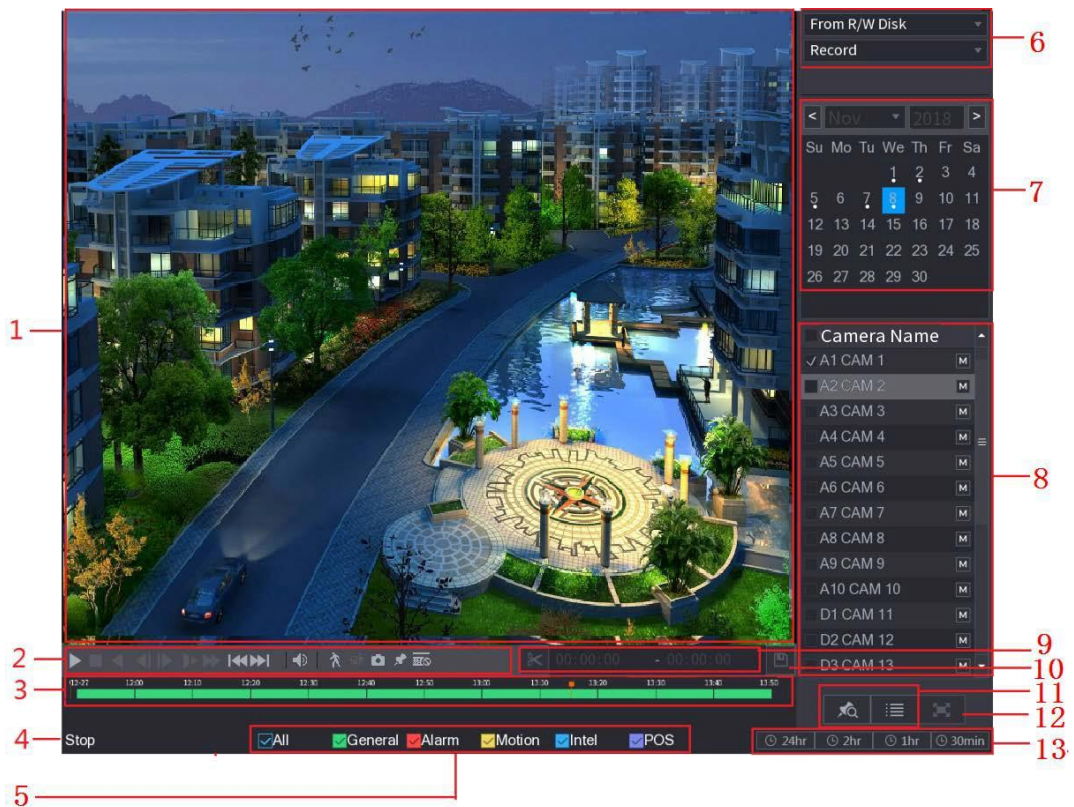
Paraméter	Leírás
Csatorna	Megjeleníti az összes analóg csatornát, illetve a csatlakoztatott digitális csatornákat. Kiválaszthat egyetlen csatornát vagy az <b>Összes (All)</b> csatornát.
Fő adatfolyam/ Másodlagos adatfolyam	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Automatikus:</b> Automatikus rögzítés, a rögzítési ütemezésben konfigurált rögzítéstípusnak és rögzítési időnek megfelelően.</li> <li><b>Manuális:</b> Az általános rögzítés megtartása 24 óráig a kiválasztott csatornán.</li> <li><b>Stop:</b> Nincs rögzítés.</li> </ul>
Pillanatkép	Az ütemezett pillanatkép-készítés bekapcsolása vagy kikapcsolása a megfelelő csatornákon.


## 5.9.2 Azonnali lejátszás

Az azonnali lejátszás funkcióval a rögzített videó előző 5-60 percét játszhatja vissza, bármelyik csatornán. Az azonnali lejátszás funkció részletes bemutatásához, lásd: „5.2.2.1 Azonnali lejátszás.”







## 5.9.3 A videólejátszás központi felülete

Itt hajtható végre a Készüléken elmentett videók keresése és lejátszása. Válassza a **Főmenü > Keresés** (Main Menu > Search) opciót. Megjelenik a videókeresési felület.



Szám	Funkció	Leírás
1	Megjelenítési ablak	<p>Itt jelenik meg a keresett rögzített videó vagy kép. Lehetőség van egy, 4, 9 vagy 16 csatorna egyidejű lejátszására.</p> <p></p> <p>Ha egy csatornán játssza le a videót, a lenyomva tartott bal egérgombbal jelölheti ki a nagyítani kívánt részt. Az egér bal gombjának kiengedésével a kiválasztott terület kinagyítódik. A nagyítási módból való kilépéshez kattintson a képre a jobb egérgombbal.</p>
2	Lejátszási vezérlősáv	Lejátszási vezérlőgombok. A vezérlőgombok részletes leírásához, lásd: „5.9.3.1 Lejátszási vezérlősáv bemutatása.”

Szám	Funkció	Leírás
3	Idősáv	<p>A pillanatnyilag rögzített videó típusát és időperiódusát jelzi ki.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A négycsatornás elrendezésben négy idősáv jelenik meg, a többi nézetelrendezésben csak egy idősáv látható.</li> <li>• Ha egy bizonyos időponttól szeretné lejátszani a videót, kattintson a színes sáv megfelelő pontjára.</li> <li>• Amikor a beállításokat konfigurálja, ha az idősáv forgógombját elforgatja, az idősáv 0-tól kezdve nagyítani kezd. Ha lejátszás közben forgatja a az idősáv forgógombját, az idősáv a lejátszás helyének időpillanatától indítja a nagyítást.</li> <li>• Az idősáv színei: A zöld általános típust, a piros külső riasztást, a sárga mozgásérzékelést, a kék intelligens eseményt, a lila POS eseményt jelöl.</li> <li>• Adott modelleknél, ha az idősáv szabad területére kattint, a rendszer automatikusan ahhoz a következő időpillanathoz ugrik, ahol egy rögzített videó található.</li> <li>• Kattintson az idősávra, és tartsa benyomva a gombot. A kurzor egy kéz ikonná változik, amelynek elhúzásával megtekintheti a kívánt időpont lejátszását.</li> <li>• A függőleges narancs színű sávon, a kurzor elhúzásával gyorsan megtekinthető a felvétel iframe formátumban.</li> <li>• Ha egycsatornás módban játssza le a videót, a kurzor idősávon történő mozgatásával megjeleníthetők a lejátszani kívánt időpillanatok miniatűrjei.</li> <li>• Videólejátszás közben szükség szerint választhat ki más csatornákat. Az új hozzáadott csatornák idősávja az előzőleg kiválasztott alap csatornák idősávjához adódik hozzá. Az új hozzáadott csatornák típusa és időperiódusa megegyezik az előzőleg kiválasztott alap csatornákéval.</li> </ul>
4	Lejátszás állapota	Két lejátszási állapot lehetséges: <b>Lejátszás (Play)</b> és <b>Stop</b> .
5	Rögzítés típusa	Jelölje be a megfelelő négyzetet a keresendő rögzítéstípus megadásához.
6	Keresés típusa	Válassza ki a lejátszani kívánt tartalmat: <b>Rögzítés (Record)</b> , <b>Kép (Picture)</b> , <b>Alperiódus (Subperiod)</b> . A keresés típusának részletes leírásához, lásd: „5.9.3.2 Keresés típusának kiválasztása.”
7	Naptár	<p>Kattintson a keresni kívánt dátumra, és az idősávon megjelenik a megfelelő felvétel.</p> <p>A rögzített felvételt vagy pillanatképet tartalmazó dátumok alatt egy kis tömör kör látható.</p>

























Szám	Funkció	Leírás
8	Nézet elrendezése és csatornaválasztás	<p>A <b>Kamera neve</b> (Channel Name) listáról választhatja ki a lejátszani kívánt csatorná(ka)t.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Az ablakfelosztás a kiválasztott csatornák függvényében történik. Ha például egy csatornát választ, a lejátszás egycsatornás nézetben, ha kettő - négy csatornát választ, a lejátszás négycsatornás nézetben jelenik meg. Maximálisan nyolc csatorna választható.</li> <li>A  ikonra kattintva válthat az adatfolyamok között. A  ikon jelöli a fő adatfolyamot, míg a  ikon a másodlagos adatfolyamot.</li> </ul>
9	Videók darabolása	A rögzített videók darabolhatók és elmenthetők. Részletekért a videók darabolásáról, lásd: „5.9.3.3 Rögzített videók darabolása.”
10	Biztonsági mentés	Biztonsági másolat készíthető a rögzített videófájlokról. Részletekért, lásd: „5.9.3.4 Rögzített videók biztonsági másolata.”
11	Listanézet	<p>Itt található a <b>Címkalista</b> (Tag List) és a <b>Fájllista</b> (File List).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>: Kattintson a <b>Címkalista</b> (Tag List) gombra, és megjelenik a jelölt rögzített videók listája. Dupla kattintással indítható a lejátszás.</li> <li>: Kattintson a <b>Fájllista</b> (File List) gombra, és megjelenik a keresett rögzített videók listája. Itt zárolhatja a fájlokat. Részletekért, lásd: „5.9.9 A fájllista használata.”</li> </ul>
12	Teljes képernyő	Kattintson a  ikonra a teljes képernyőre váltáshoz. teljes képernyő módban, ha a kurzort a képernyő aljára viszi, megjelenik az időszám. A teljes képernyő bezárásához jobb gombbal kattintson a képernyőre.
13	Az időszám egységei	Az időszám a következő egységekre osztható: 24 óra, 2 óra, 1 óra vagy 30 perc. Ez a beállítás módosítja az időszám megjelenését is.

### 5.9.3.1 Lejátszási vezérlősáv bemutatása

A lejátszási vezérlősávról különböző műveletek hajthatók végre, mint például: lejátszási sebesség vezérlése, jelölés, pillanatkép készítése.



A fordított irányú lejátszás és a lejátszási sebesség vezérlése a termékverziótól függő funkciók. A valós termék a mérvadó. A hardververzióval kapcsolatos információk a műszaki támogatás részlegtől is beszerezhetők.

Ikon	Funkció
	Lejátszás/Szüneteltetés. Lejátszás közben válthat a lejátszás és szüneteltetés állapotok között.
	Leállítás. Lejátszás közben a <b>Stop</b> gombbal állítható le a lejátszás.
	Fordított irányú lejátszás. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ha lejátszás közben megnyomja a <b>Fordított irányú lejátszás</b> (Play Backward) gombot, visszafele játszhatja le a rögzített videót. Ilyenkor a gomb  állapotra vált. Kattintson a  ikonra a fordított irányú lejátszás leállításához.</li> <li>• Lejátszás közben kattintson a  ikonra a normál (előre) irányú lejátszáshoz.</li> </ul>
	Előző képkocka/Következő képkocka. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ha a lejátszás szüneteltetve van, a  vagy  ikonokra kattintva képkockáról-képkockára játszható le a rögzített videó.</li> <li>• A rögzített videó képkockáról-képkockára történő lejátszása közben a  ikonra kattintva indítható a folyamatos lejátszás.</li> </ul>
	Lassított lejátszás <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ha lejátszás közben a  ikonra kattint, beállíthatja a lassított lejátszás sebességét LassításX1/2, LassításX1/4, LassításX1/8 vagy LassításX1/16 értékekre.</li> <li>• Gyorsított lejátszás közben kattintson a  ikonra a gyorsított lejátszás sebességének csökkentéséhez.</li> </ul>
	Gyorsított lejátszás <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ha lejátszás közben a  ikonra kattint, beállíthatja a gyorsított lejátszás sebességét GyorsításX2, GyorsításX4, GyorsításX8 vagy gyorsításX16 értékekre.</li> <li>• Lassított lejátszás közben kattintson a  ikonra a lassított lejátszás sebességének növeléséhez.</li> </ul>
	Előző nap/Következő nap A  vagy  ikonokra kattintva a jelenleg rögzített videó előző, illetve következő napja játszható le.
	Lejátszás hangerejének kezelése.
	Intelligens keresési funkció bekapcsolása. Az intelligens keresés használatának részletes leírásához, lásd: „5.9.4 Intelligens keresés.”
	Intelligens keresés szűrési feltételének hozzáadása. Választható opciók: <b>Személy</b> (Human), <b>Jármű</b> (Vehicle) vagy kijelölés nélkül. Az intelligens keresés használatának részletes leírásához, lásd: „5.9.4 Intelligens keresés.”
	Teljes képernyő módban a  ikonra kattintva pillanatkép készíthető, és elmenthető USB-tárolóeszközre vagy hordozható merevlemezre.



Ikon	Funkció
	Megjelölhető a rögzített videó. A jelölés hozzáadásának részletes leírásához, lásd: „5.9.6 Videók megjelölése és lejátszása.”
	POS adatok megjelenítése vagy elrejtése. Egycsatornás lejátszás esetén, a  ikonra kattintva megjeleníthetők a képernyőn vagy elrejtethetők a POS adatok.
	Lejátszás közben erre az ikonra kattintva a MI-vezérlők jeleníthetők meg vagy rejtethetők el. További részletekért, lásd: „5.9.5 MI-vezérlők megjelenítése lejátszás közben.”
	Lejátszott videó megjelenítése teljes képernyőn.

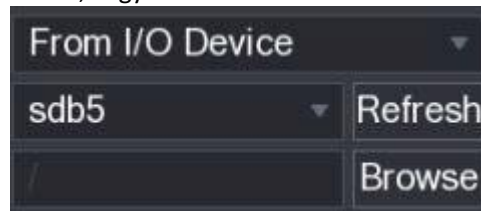
### 5.9.3.2 Keresés típusának kiválasztása

Lehetőség van rögzített videók, darabolt videók vagy pillanatképek keresésére a merevlemezen vagy külső tárolóeszközön.

- **R/W lemezzről:** Rögzített videók vagy pillanatképek visszajátszása a Készülék merevlemezéről.



- **I/O eszközről:** Rögzített videók visszajátszása külső tárolóeszközről.  
Kattintson a **Tallózás** (Browse) gombra, majd válassza ki a lejátszani kívánt videófájl mentési útvonalát. Dupla kattintással, vagy a ikonra kattintva indítható a lejátszás.



### 5.9.3.3 Rögzített videók darabolása

Lejátszás közben kivághatók és elmenthetők USB tárolóeszközre a rögzített videók részei. A videó-darabolási felületről részletesebben, itt: 0.



1. lépés: Válassza ki a lejátszani kívánt rögzített videót.

- Kattintson a ikonra az elejétől történő lejátszás indításához.
- Kattintson duplán az időszám bármely színes pontjára a lejátszás indításához.

2. lépés: Kattintson az időszám a kezdési időpontra, majd az ikonnal megkezdheti a kivágást.

3. lépés: Kattintson az időszám a végső időpontra, majd az ikonnal leállíthatja a kivágást.

4. lépés: Kattintson a  ikonra.

Megjelenik a **BIZTONSÁGI MÁSZOLAT (BACKUP)** párbeszédpanel. Itt elmentheti a fájlok biztonsági másolatát.




- Egy- vagy többcsatornás videók is darabolhatók.
- Egyidejűleg legfeljebb 1024 fájl biztonsági másolata menthető el.
- A **Fájlistán** (File List) kiválasztott fájlok nem darabolhatók.

### 5.9.3.4 Rögzített videók biztonsági másolata

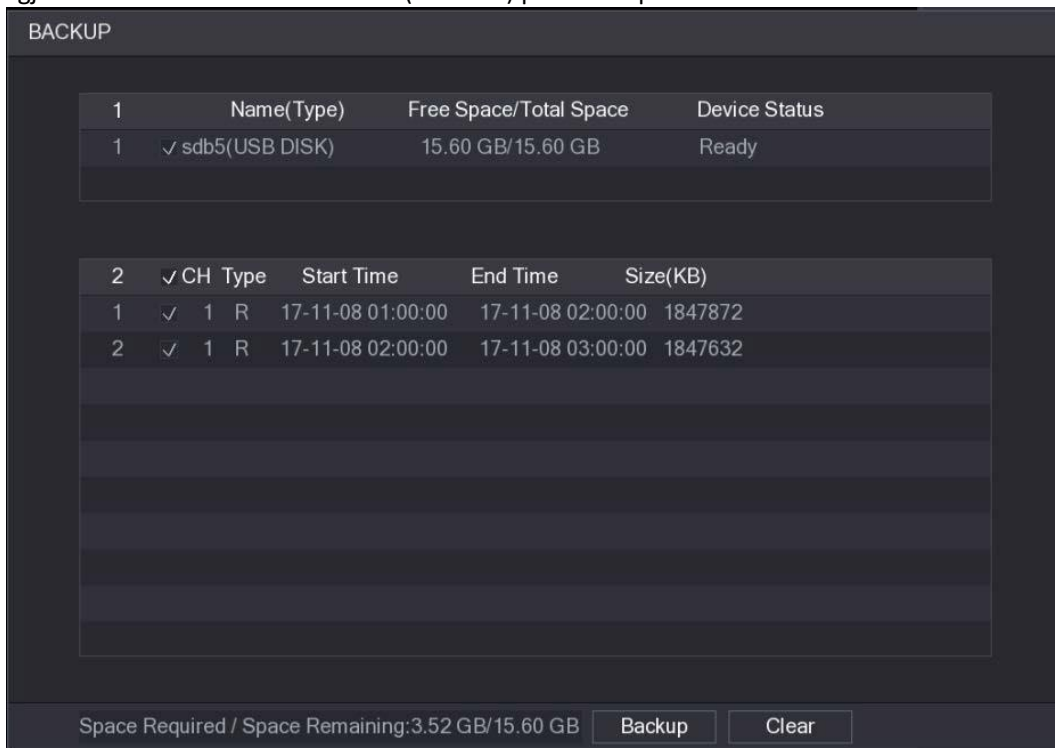
A rögzített videófájlokról vagy darabolt videófájlokról biztonsági másolat készíthető, és elmenthető USB tárolóeszköze.

1. lépés: Válassza ki a rögzített videót, amelyről biztonsági másolatot szeretne készíteni. A következő két típusú fájl választható:

- Rögzített videófájl: Kattintson a  gombra, megjelenik a **fájllista** (File List). Válassza ki a fájl(oka)t, amely(ek)ről biztonsági másolatot szeretne készíteni.
- Darabolt videófájl. Részletekért a videók darabolásáról, lásd: „5.9.3.3 Rögzített videók darabolása.”

2. lépés: Kattintson a  ikonra.

Megjelenik a **BIZTONSÁGI MÁSZOLAT (BACKUP)** párbeszédpanel.



The screenshot shows a 'BACKUP' dialog box with two tables. The first table lists storage devices, and the second table lists video files to be backed up.

1	Name(Type)	Free Space/Total Space	Device Status
1	✓ sdb5(USB DISK)	15.60 GB/15.60 GB	Ready

2	✓ CH	Type	Start Time	End Time	Size(KB)
1	✓	1 R	17-11-08 01:00:00	17-11-08 02:00:00	1847872
2	✓	1 R	17-11-08 02:00:00	17-11-08 03:00:00	1847632

At the bottom of the dialog, it shows: Space Required / Space Remaining: 3.52 GB/15.60 GB, with 'Backup' and 'Clear' buttons.

3. lépés: Kattintson a **Biztonsági mentés** (Backup) gombra.



Ha nem kíván biztonsági másolatot készíteni a fájlról, törölje a bejelölést.

## 5.9.4 Intelligens keresés

Lejátszás közben elemezhető egy bizonyos terület, mozgásérzékelési események keresése céljából. A rendszer megjeleníti a rögzített videó mozgásérzékelési eseményeit képek formájában.




Nem minden modell támogatja ezt a funkciót.

Az intelligens keresési funkció használatához be kell kapcsolni az adott csatornán a mozgásérzékelést a **Főmenü > RIASZTÁS > Videóérzékelés > Mozcásérzékelés** (Main Menu > ALARM > Video Detection > Motion Detection) opciónál.

Az intelligens keresési funkció használatához a következő módon járjon el:

**1. lépés:** Válassza a **Főmenü > KERESÉS** (Main Menu > SEARCH) opciót. Megjelenik a videókeresési felület.

**2. lépés:** A **Kamera neve** (Channel Name) listáról válassza ki a lejátszani kívánt csatorná(ka)t.

**3. lépés:** Kattintson a  ikonra, vagy duplán az idősvá bármely színes pontjára a lejátszás indításához.

**4. lépés:** Kattintson a  ikonra.

A képernyőn megjelenik a keresőrács.




- Az intelligens keresés csak egycsatornás módban működik.
- Többcsatornás módban, kattintson duplán a kívánt csatorna ablakába, hogy csak az adott csatorna jelenjen meg a képernyőn, majd indíthatja az intelligens keresést.

**5. lépés:** A kurzorral választhatja ki a keresési célterületet.




A keresőrács 22x18(PAL), illetve 22x15(NTSC) méretben jeleníthető meg.

**6. lépés:** A  ikonra kattintva jelölheti meg a szűrési tényezőt. Választható opciók: **Személy** (Human), **Jármű** (Vehicle) vagy kijelölés nélkül.

- Ember: Megjeleníti a személyek által kiváltott mozgásriasztásokat a kiválasztott időperióduson belül, illetve az adott keresési célterületen.
- Jármű: Megjeleníti a járművek által kiváltott mozgásriasztásokat a kiválasztott időperióduson belül, illetve az adott keresési célterületen.
- Kijelölés nélkül: Megjeleníti az összes mozgásriasztást - személy és jármű által kiváltott riasztásokat egyaránt - a kiválasztott időperióduson belül, illetve az adott keresési célterületen.

**7. lépés:** Kattintson a  ikonra.

A képernyőn a kijelölt keresési célterületen rögzített videók mozgásriasztást kiváltó videórészletei játszódnak le.


**8. lépés:** A  ikonra kattintva léphet ki az intelligens keresésből lejátszás közben.

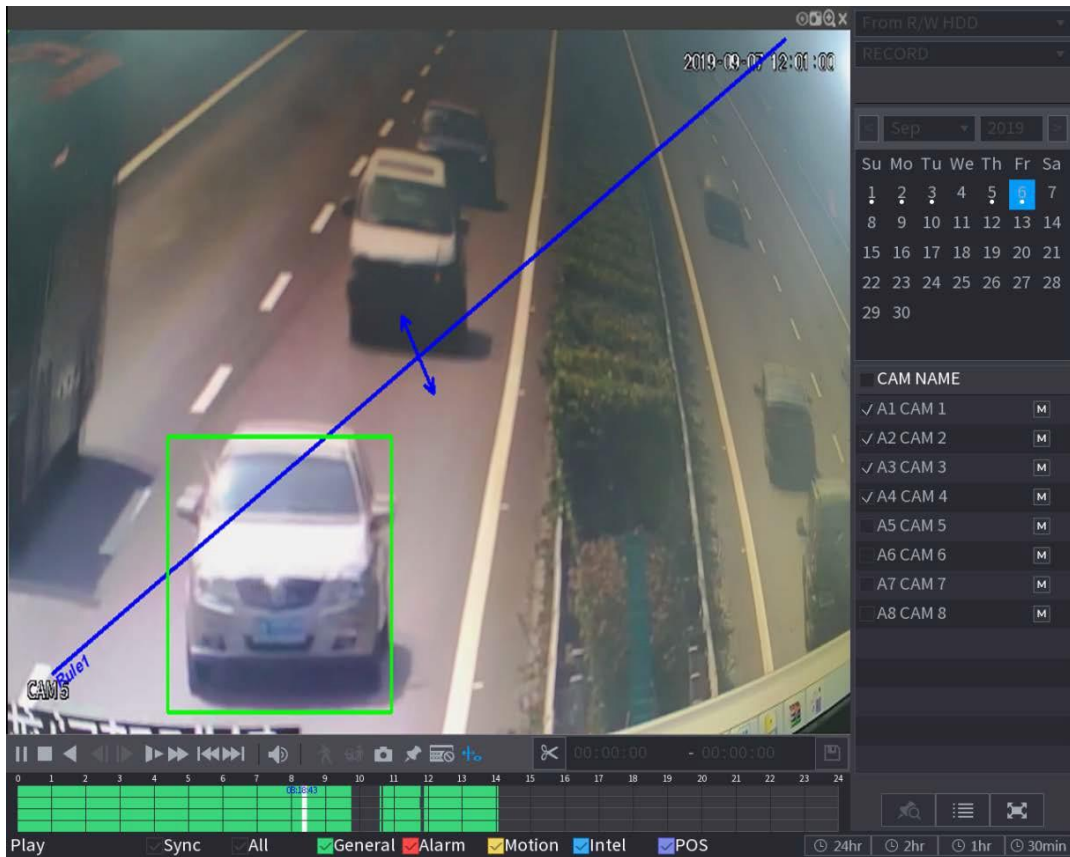
## 5.9.5 MI-vezérlők megjelenítése lejátszás közben

A MI-vezérlő a következő módon jeleníthető meg:

**1. lépés:** Válassza a **Főmenü > KERESÉS** (Main Menu > SEARCH) opciót. Megjelenik a videókeresési felület.

**2. lépés:** A **Kamera neve** (Channel Name) listáról válassza ki a lejátszani kívánt csatorná(ka)t.

**3. lépés:** Kattintson a  ikonra, vagy duplán az idősvá bármely színes pontjára a lejátszás indításához. Így, látható a MI-vezérlő lejátszás közben. Ez a funkció alapértelmezésként aktiválva van.




A  kattintva elrejtetheti a MI-vezérlőt.

## 5.9.6 Videók megjelölése és lejátszása

A rögzített videón megjelölhetők a fontos pontok. Így, utólag könnyen megtalálható a megjelölt pont az időpont, illetve a jelölés nevének alapján.

### Videó megjelölése

**1. lépés:** Válassza a **Főmenü > KERESÉS** (Main Menu > SEARCH) opciót. Megjelenik a videókeresési felület.

**2. lépés:** Lejátszás közben kattintson a  ikonra.

Megjelenik a **Címke hozzáadása** (Add Tag) párbeszédpanel.

Add Tag

Tag Time

Tag Name

**3. lépés:** A **Címke neve** (Tag Name) mezőbe írjon be egy nevet.

**4. lépés:** Kattintson az **OK** gombra.

Ez a megjelölt videófájl meg fog jelenni a **Címkelistán** (Tag List).

## Megjelölt videók visszajátszása

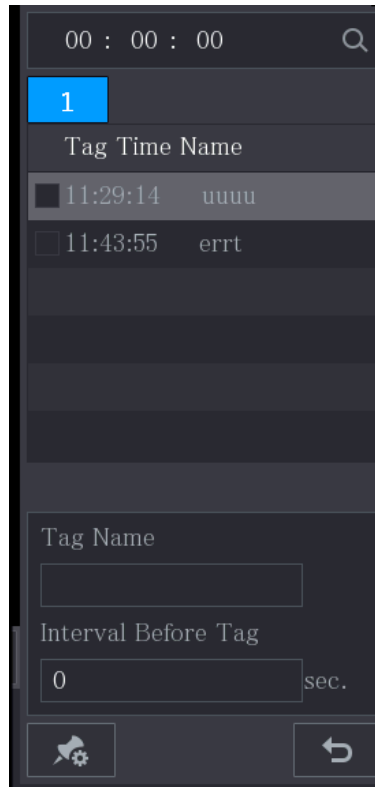


Ez a funkció csak egycsatornás lejátszási módban működik.


**1. lépés:** A **Kamera neve** (Camera Name) listáról válasszon ki egy csatornát.

**2. lépés:** Kattintson a  ikonra.

Megjelenik a jelölések listájának felülete.



**3. lépés:** Kattintson duplán a lejátszani kívánt fájlra.

ha az időpont alapján szeretne rákeresni a jelölésre, a felület felső részén látható **KERESÉS** (SEARCH) mezőbe írja be az időpontot, majd kattintson a  ikonra.

## Címke előtti lejátszási idő

Itt beállítható, hogy a megjelölt videó címkézett időpontja előtt N másodperccel induljon a lejátszás.

**1. lépés:** A **Címke neve** (Tag Name) mezőbe írja be a megjelölt videó nevét.

**2. lépés:** A **Címke előtti intervallum** (Interval before tag) mezőbe írja be az N másodperc értékét.


**3. lépés:** Kattintson a  ikonra.

A lejátszás a címke előtt N másodperccel található időponttól indul.



Ha rendelkezésre áll N másodperc a címkézett időpont előtt, a lejátszás a címke előtt N másodperccel található időponttól indul. Ha nincs, a címke előtt rendelkezésre álló rész játszódik le.

## Címkézett videók kezelése

A **Címkelista** (Tag List) felületen kattintson a  ikonra. Megjelenik a **Címkekezelés** (Tag Management) felület.

Tag Management

Channel

Start Time

End Time

2	CH	Tag Time	Tag Name
1	8	2020-01-04 11:29:14	uuuu
2	8	2020-01-04 11:43:55	errt

- Alapértelmezett beállításként a kiválasztott csatorna minden címkézett videóját kezeli.
- A címkézett videók megkereséséhez, válassza ki a csatornaszámot a **Csatorna** (Channel) listáról, adja meg a megfelelő időpontokat a **Kezdő időpont** (Start Time), illetve **Végső időpont** (End Time) mezőkben, majd kattintson a **Keresés** (Search) gombra.
- Megjelenik az összes címkézett videó, időrendi sorrendben.
- A címkézett videó nevének módosításához, kattintson duplán az adott címkézett videóra, és megjelenik a **Címke módosítása** (Modify Tag) párbeszédpanel.
- A megjelölt videó törléséhez válassza ki a címkézett videót, majd kattintson a **Törlés** (Delete) gombra.



A **Címkekezelés** (Tag Management) felület megnyitásakor a lejátszás leáll a felületről való kilépésig. Ha a lejátszott videó törlésre kerül, a lejátszás a **Címkelista** (Tag List) első címkézett videójával fog indulni.

### 5.9.7 Pillanatképek visszajátszása

Itt kereshet és játszhat le pillanatképeket.

1. lépés: Válassza a **Főmenü > KERESÉS** (Main Menu > SEARCH) opciót. Megjelenik a videókeresési felület.

2. lépés: A **Keresés típusa** (Search Type) listán válassza a **Kép** (Picture) opciót.

3. lépés: A **Csatorna** (Channel) listáról válasszon ki egy csatornaszámot.

4. lépés: A **Naptár** (Calendar) területen, válasszon ki egy dátumot.

5. lépés: Kattintson a  ikonra.

A rendszer a konfigurált intervallumoknak megfelelő pillanatképeket kezdi lejátszani.

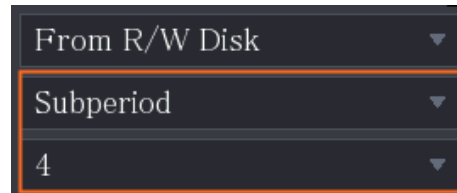
## 5.9.8 Összeillesztett videók lejátszása

A rögzített videófájlok összeilleszthetők, így egyidejűleg játszhatók le időtakarékoság céljából.



Nem minden modell támogatja ezt a funkciót.

1. lépés: Válassza a **Főmenü > KERESÉS** (Main Menu > SEARCH) opciót. Megjelenik a videókeresési felület.
2. lépés: A **Keresés típusa** (Search Type) listán válassza a **Alperiódus** (Subperiod) opciót, és a Felosztási mód listán a **4, 9** vagy **16** opciót.




3. lépés: A **Naptár** (Calendar) területen, válasszon ki egy dátumot.

4. lépés: A **Kamera neve** (Camera Name) listáról válasszon ki egy csatornát.



Ez a funkció csak egycsatornás módban működik.

5. lépés: Indítsa el az összeillesztett videók lejátszását.


- Kattintson a  ikonra az elejétől történő lejátszáshoz.
- Kattintson duplán az időszám bármely pontjára, és a választott időponttól indíthatja a lejátszást.

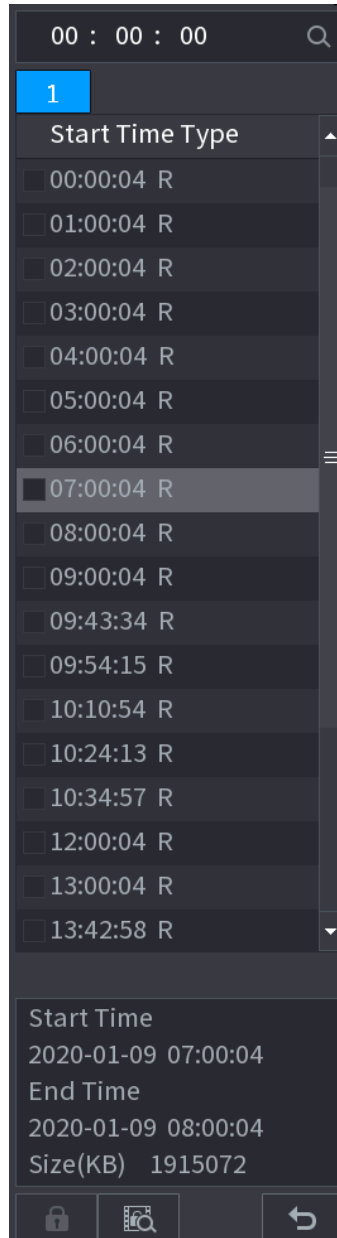


Minden rögzített videófájlnek legalább 5 perc hosszúnak kell lennie. Ha a rögzített videófájl hossza kevesebb mint 20 perc, és mégis 4 ablakra osztva szeretné lejátszani, a rendszer automatikusan átállítja az ablakok számát, úgy hogy minden videó legalább 5 perc legyen. Ilyen esetben előfordulhat, hogy bizonyos ablakokban nem lesz látható lejátszott kép.


## 5.9.9 A Fájllista használata

A **Fájllista** (File List) megtekintheti egy adott periódus alatt rögzített valamennyi videót, bármely csatornáról.


1. lépés: Válassza a **Főmenü > VIDEO** (Main Menu > VIDEO) opciót. Megjelenik a videókeresési felület.
2. lépés: Válassza ki a csatorná(ka)t.
3. lépés: Kattintson a  ikonra.  
Megjelenik a **Fájllista** (File List) felület.



4. lépés: Indítsa el a lejátszást.



- Ha a  ikonra kattint alapértelmezés szerint a lejátszás az első fájlal kezdődik.
- Ha egy másik fájlra kattint, a rendszer azt fogja lejátszani.



- A fájllista felület felső részén található időmezőbe beírhat egy specifikus időpontot, amely alapján rákereshet a megtekinteni kívánt fájlra.
- A Fájllista részben 128 fájl jeleníthető meg.
- Fájl típus: Az **R** normál rögzített videót, az **A** külső riasztást tartalmazó rögzített videót, az **M** mozgásérzékelési eseményeket tartalmazó videót, az **I** pedig intelligens eseményeket tartalmazó videót jelöl.
- A  ikonra kattintva visszatérhet a naptár és a KAMERA NEVE lista felületére.



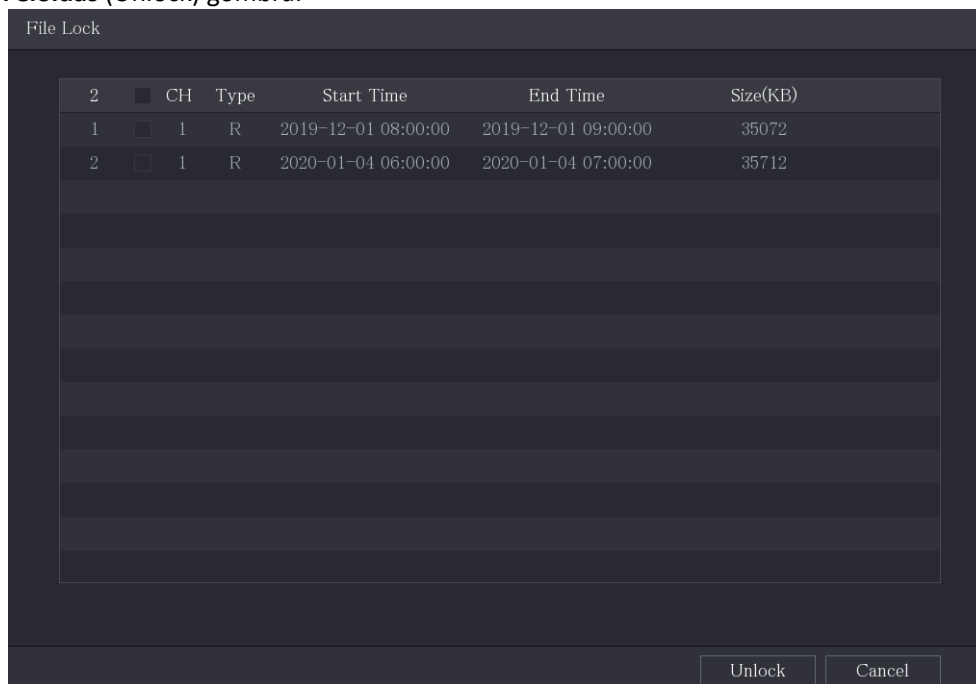
## Rögzített videó zárolása és feloldása

- Egy rögzített videó zárolásához, a **Fájllista** (File List) felületen jelölje be az adott rögzített videó jelölőnégyzetét, majd kattintson a  ikonra. A zárolt videó nem lesz felülírva.
- A zárolási adatok megtekintéséhez, kattintson a  ikonra, és megjelenik a **Fájlzárolás** (File Lock) felület.



Írás vagy felülírás közben a videók nem zárolhatók.

- A rögzített videó feloldásához, a **Fájlzárolás** (File Lock) felületen jelölje be a videót, majd kattintson a **Feloldás** (Unlock) gombra.



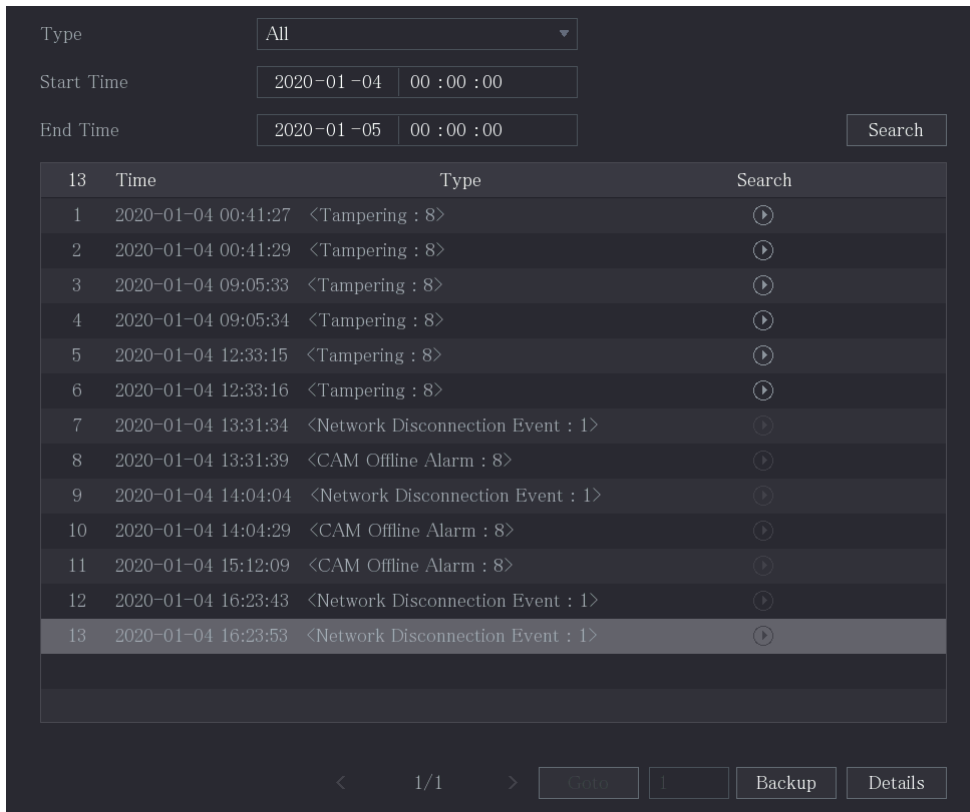
## 5.10 Riasztási események beállításai

### 5.10.1 Riasztási információk

A riasztási információk megkereshetők, megtekinthetők és biztonsági másolat készíthető azokról.

**1. lépés:** Válassza a **Főmenü > RIASZTÁS > Riasztás info** (Main Menu > ALARM > Alarm Info) opciót.

Megjelenik a **Riasztás info** (Alarm Info) felület.



13	Time	Type	Search
1	2020-01-04 00:41:27	<Tampering : 8>	▶
2	2020-01-04 00:41:29	<Tampering : 8>	▶
3	2020-01-04 09:05:33	<Tampering : 8>	▶
4	2020-01-04 09:05:34	<Tampering : 8>	▶
5	2020-01-04 12:33:15	<Tampering : 8>	▶
6	2020-01-04 12:33:16	<Tampering : 8>	▶
7	2020-01-04 13:31:34	<Network Disconnection Event : 1>	▶
8	2020-01-04 13:31:39	<CAM Offline Alarm : 8>	▶
9	2020-01-04 14:04:04	<Network Disconnection Event : 1>	▶
10	2020-01-04 14:04:29	<CAM Offline Alarm : 8>	▶
11	2020-01-04 15:12:09	<CAM Offline Alarm : 8>	▶
12	2020-01-04 16:23:43	<Network Disconnection Event : 1>	▶
13	2020-01-04 16:23:53	<Network Disconnection Event : 1>	▶


**2. lépés:** A **Típus (Type)** listáról válassza ki az esemény típusát, a **Kezdő időpont (Start Time)** és **Végső időpont (End Time)** mezőkbe pedig írja be a megfelelő időpontokat.

**3. lépés:** Kattintson a **Keresés (Search)** gombra.

Megjelennek a keresési eredmények.

**4. lépés:** Kattintson a **Biztonsági mentés (Backup)** gombra a keresési eredmények külső tárolóeszközre történő mentéséhez.



- A  ikonra kattintva lejátszhatja a riasztási eseményt tartalmazó rögzített videót.
- Válasszon ki egy eseményt, majd kattintson a **Részletek (Details)** gombra az esemény részletes adatainak megjelenítéséhez.

### 5.10.1.1 Hálózati esemény beállításainak konfigurálása

**1. lépés:** Válassza a **Főmenü > RIASZTÁS > Kivétel > Hálózat (Main Menu > ALARM > Exception > Network)** opciót.

Megjelenik a **Hálózat (Network)** felület.

Disk
Network

Event Type Offline ▼

Enable

---

Alarm-out Port Setting

Show Message

Record Channel Setting

Buzzer  Log

Alarm Tone None ▼


Post-Alarm 10 sec.

Send Email

Post-Record 10 sec.

Apply
Back

2. lépés: Konfigurálja a hálózati esemény beállításait.

Paraméter	Leírás
Esemény típusa	Az <b>Esemény típusa</b> (Event Type) listáról az <b>Offline</b> , <b>IP-ütközés</b> (IP Conflict) vagy <b>MAC-ütközés</b> (MAC Conflict) választható eseménytípusként.
Bekapcsolás	Hálózatesemény-érzékelési funkció bekapcsolása és kikapcsolása.
Riasztáskimeneti port	Kattintson a <b>Beállítás</b> (Setting) gombra a beállítási felület megnyitásához. Általános riasztás: Riasztásaktiválás bekapcsolása a kiválasztott kimeneti portra csatlakoztatott riasztóeszközökön keresztül. Külső riasztás: Riasztásaktiválás bekapcsolása a csatlakoztatott riasztódobozon keresztül. Vezeték nélküli sziréna: Riasztásaktiválás bekapcsolása az USB átjárón vagy a kamera átjárón csatlakoztatott készülékeken keresztül.
Utóriasztás	Itt állítható be az időtartam, amelynek eltelte után a Készülék kikapcsolja a riasztást a külső riasztás törlését követően. Az érték 10 és 300 mp. közötti lehet, az alapértelmezett érték 10 mp.
Üzenet megjelenítése	Jelölje be az <b>Üzenet megjelenítése</b> (Show Message) jelölőnégyzetet egy, a helyi gazdaszámítógépen megjelenő felugró üzenet bekapcsolásához.
E-mail küldése	Jelölje be az <b>E-mail küldése</b> (Send Email) jelölőnégyzetet ahhoz, hogy engedélyezze a rendszer számára egy e-mail-értesítés küldését riasztási esemény bekövetkezése esetén.  A funkció használatához ellenőrizze, és bizonyosodjon meg, hogy az e-mail funkció be van kapcsolva a <b>Főmenü &gt; HÁLÓZAT &gt; E-mail</b> (Main Menu > NETWORK > Email) menüpontnál.

Paraméter	Leírás
Zümmer	Jelölje be a jelölőnégyzetet a zümmer bekapcsolásához a Készüléken.
Naplózás	Jelölje be a jelölőnégyzetet, hogy engedélyezze a Készüléknek egy helyi riasztásnapló rögzítését.
Utórögzítés	Rögzítés folytatása adott ideig a riasztás után. Ez az érték 10 és 300 mp. közötti lehet.
Riasztási hang	Jelölje be a négyzetet a hangközvetítés/riasztási hangok bekapcsolásához egy hálózati riasztási eseményre adott válaszként.

3. lépés: Kattintson az **Alkalmaz** (Apply) gombra a beállítások befejezéséhez.

## 5.11 MI funkció

### 5.11.1 Minden MI Pro sorozatnál



A vonatkozó szabályozások betartásának érdekében az arcok elhomályosítva kerülnek feldolgozásra.

A MI modul arcészlelési, arcfelismerési, IVS és videórendszerezési funkciókkal rendelkezik. Ezek a funkciók konfigurálást és aktiválást követően használhatók. Mélytanulási funkciójának köszönhetően, a MI pontos riasztásokat képes megvalósítani.

- Arcészlelés: A Készülék képes elemezni a kamera által rögzített arcokat, és hozzárendelni azokhoz a konfigurált riasztásokat.
- Arcfelismerés: A Készülék képes összehasonlítani a kamera által rögzített arcokat az arctárban található arcokkal, és hozzárendelni azokhoz a konfigurált riasztásokat.
- IVS: Az IVS funkció feldolgozza és elemzi a személyekről és járművekről készült felvételeket, és kivonja a kulcsfontosságú adatokat, amelyeket összehasonlítja az előre beállított szabályokkal. Ha az érzékelt tevékenység megfelel egy szabálynak, a rendszer riasztást aktivál. Az IVS funkció segít kiküszöbölni a téves riasztásokat az olyan tényezők szűrésével, mint az eső, fény vagy állatok.
- Videók rendszerezése: A készülék képes felismerni és kivonni a videókból az emberi test és a nem motor meghajtású járművek kulcsfontosságú jellemzőit, amelyekből egy strukturált adatbázist állít össze. Ezen jellemzők alapján bármilyen célpontra rákereshet. Megkereshetők például azok a személyek, akik sárga rövidujjú pólót viseltek. További részletek, itt: „5.11.1.4 Videók rendszerezése.”

#### 5.11.1.1 Arcészlelés

A Készülék képes elemezni a kamera által rögzített képeket és felismerni, hogy egy adott arc látható-e a képen. A rögzített videók között rákereshet az arcokra, szűrőket állíthat be, és lejátszhatja a találatokat.



Ha a MI a készüléken opciót választja, akkor az arcészlelés, arcfelismerés, IVS és videórendszerezés funkciók közül egyidejűleg egyet használhat egy adott csatornán.

##### 5.11.1.1.1 Érzékelt arcok keresése és a találatok lejátszása

Rákereshet az érzékelt arcokra és lejátszhatja a találatokat.

**1. lépés:** Válassza a **Főmenü > MI > MI keresés > Arcészlelés** (Main Menu > MI > MI Search > Face Detection) opciót.

Megjelenik az **Arcészelés (Face Detection) felület**.

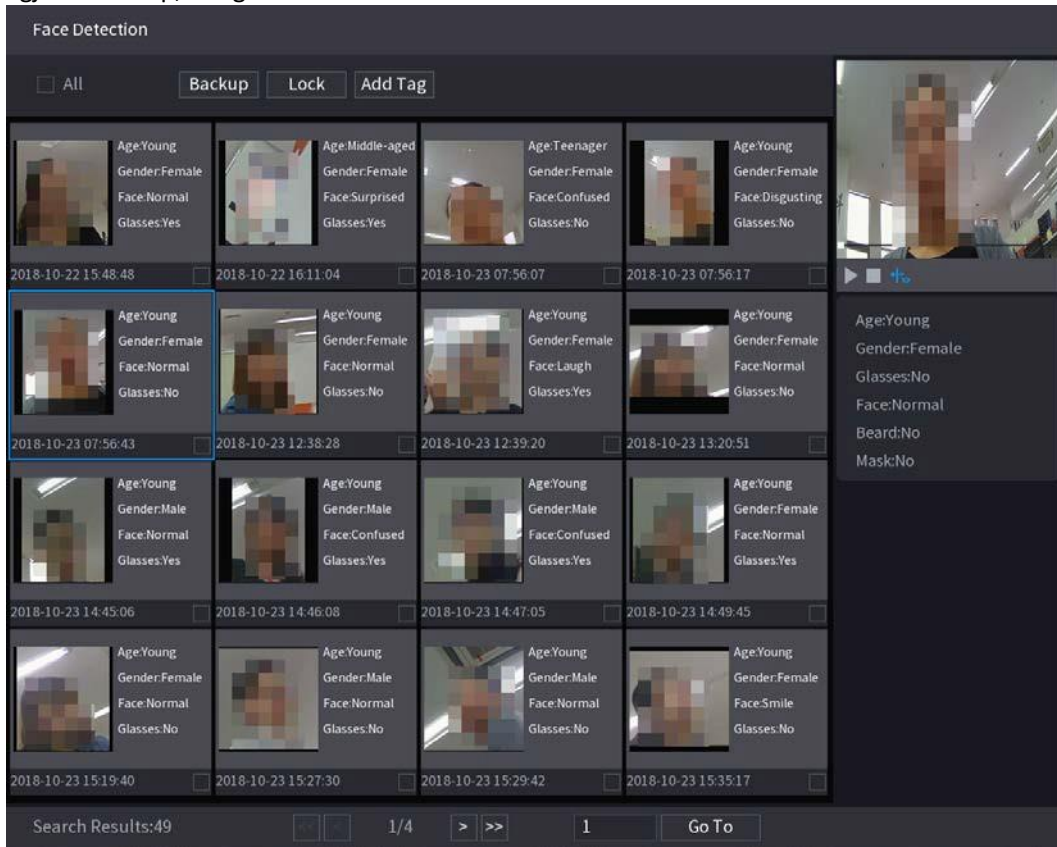
**2. lépés:** Válassza ki a csatornát, adja meg a kezdő időpontot és a végső időpontot, majd állítsa be a nem, életkor, szemüveg, szakáll és maszk mezőket.

**3. lépés:** Kattintson az **Intelligens keresés (Smart Search)** gombra.

Megjelennek a eredmények.

**4. lépés:** Válassza ki az arcot, amelynek a fotóját szeretné megnézni.

Megjelenik a kép, a rögzített adatokkal.



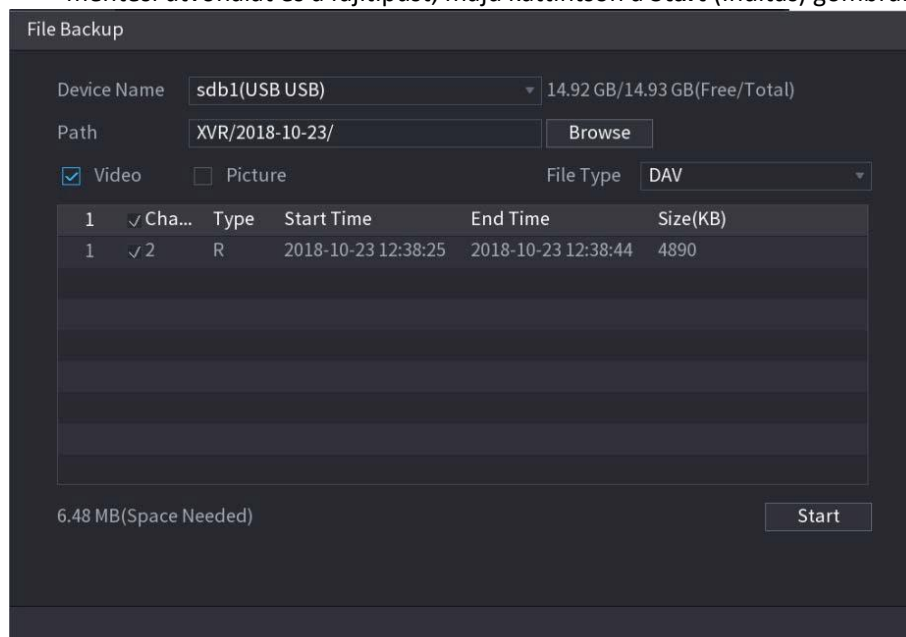
5. lépés: A ikonra kattintva elindíthatja a rögzített, a kamera által érzékelt arc-pillanatképeket.



Kattintson duplán a lejátszási felületre a teljes képernyős és miniatúr lejátszási módok közötti váltáshoz.

A rögzített fájlokra a következő műveletek is végrehajthatók.

- Az adatbázis fájl (.csv) külső tárolóeszköze történő exportálásához, válassza ki a fájlokat, kattintson az **Exportálás** (Export) gombra, majd adja meg a mentési útvonalat.
- Ha biztonsági másolatot szeretne készíteni a rögzített fájlokról a külső tárolóeszközön, válassza ki a fájlokat, kattintson a **Biztonsági mentés** (Backup) gombra, adja meg a mentési útvonalat és a fájltípust, majd kattintson a **Start** (Indítás) gombra.



- Ha zárolni szeretné a fájlokat felülírás ellen, válassza ki a fájlokat, majd kattintson a **Zárolás** (Lock) gombra.

- Ha szeretne megjelölni fájlokat, válassza ki a kívánt fájlokat, majd kattintson a **Címke hozzáadása** (Add Tag) gombra.

### 5.11.1.2 Arcfelismerés

Az arcfelismerés a MI előnézet és intelligens keresés módokban működik.

- MI előnézet mód: Összehasonlítja az érzékelt arcokat az arctárban található arcokkal, és megjeleníti az összehasonlítási eredményeket.
- Intelligens keresés: Arcjellemzők vagy arcfotó alapján kereshetők az arcok.



- Ha a MI a készüléken opciót választja, akkor az arcészlelés, arcfelismerés, IVS és videórendszerezés funkciók közül egyidejűleg egyet használhat egy adott csatornán.
- Mielőtt az arcfelismerési funkciót bekapcsolná egy adott csatornán, előbb be kell kapcsolnia a csatornán az arcészlelési funkciót.

#### 5.11.1.2.1 Intelligens keresés arcfelismeréshez

Az érzékelt arcok összehasonlíthatók az arctárban található arcokkal, és visszajátszhatók.

- Keresés jellemzők alapján: Keresés az arctárban arcjellemzők alapján.
- Keresés fotó alapján: Keresés az arctárban arcfotók feltöltésével.

### Keresés jellemzők alapján

1. lépés: Válassza a **Főmenü > MI > MI keresés > Arcfelismerés > Keresés jellemzők alapján** (Main Menu > AI > AI Search > Face Detection > Search by Attribute) opciót.

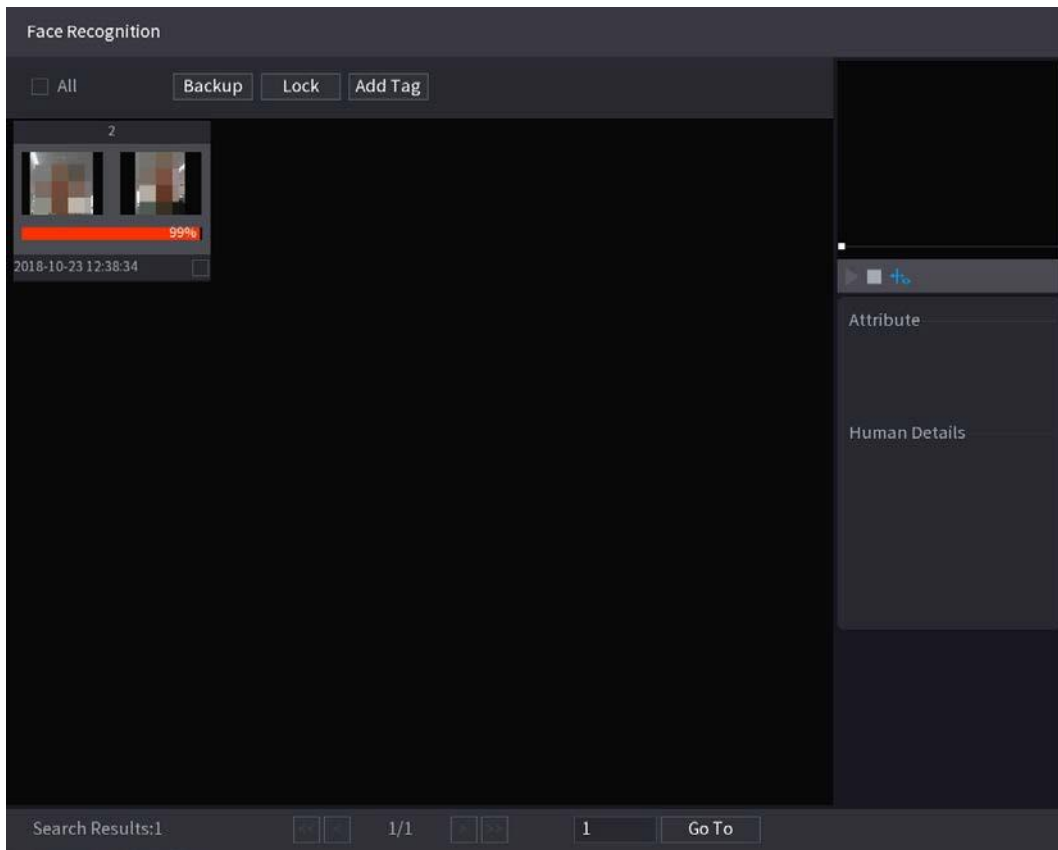
Megjelenik a **Keresés jellemzők alapján** (Search by attribute) felület.

Search by Attri...	Search by Picture
Channel	1
Start Time	2020 -03 -02 00 :00 :00
End Time	2020 -03 -03 00 :00 :00
Gender	All
Age	All
Glasses	All
Beard	All
Mouth Mask	All
Expression	All
Similarity	80 %
Smart Search	

2. lépés: Válassza ki a csatornát, és adja meg a következő paramétereket az adott keresés igényeinek megfelelően: kezdő időpont, végső időpont, nem, életkor, szemüveg, szakáll, maszk és hasonlóság.

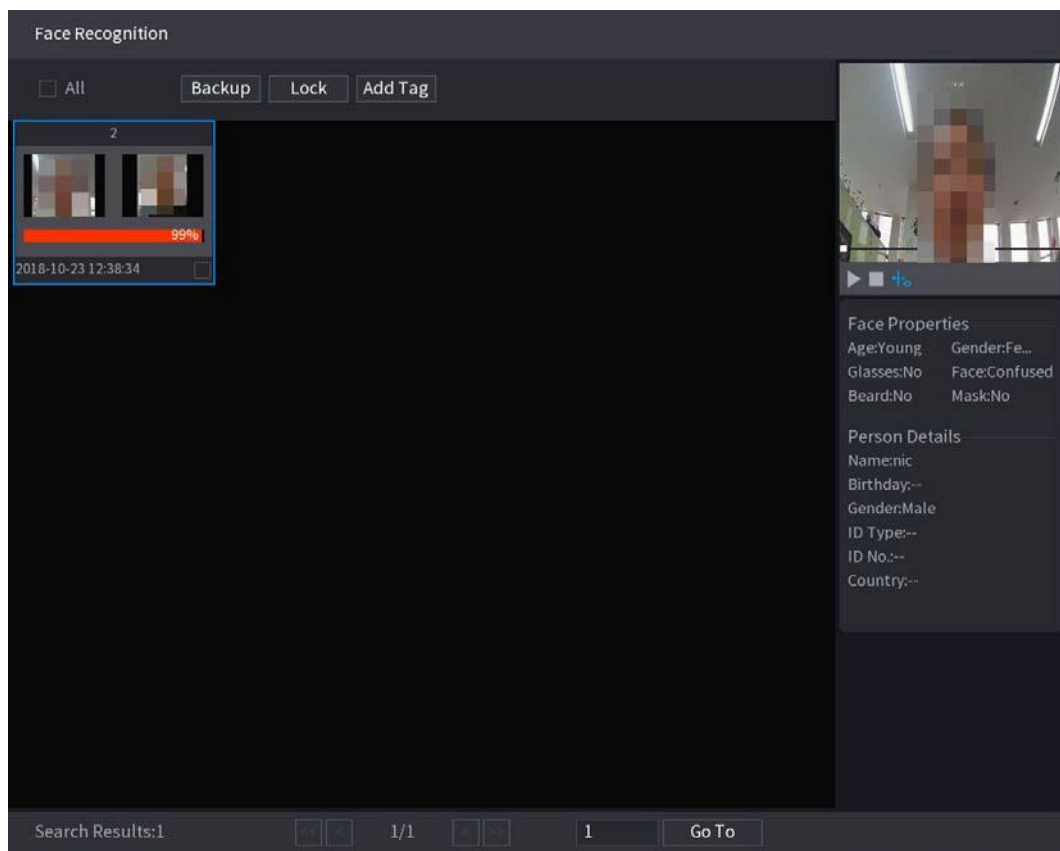
3. lépés: Kattintson az **Intelligens keresés** (Smart Search) gombra.


Megjelennek a keresési eredmények.



**4. lépés:** Kattintson a képre, amelyet szeretne megnézni.

Megjelenik a kép, a rögzített adatokkal.



**5. lépés:** Kattintson a  ikonra a rögzített videó lejátszásához.

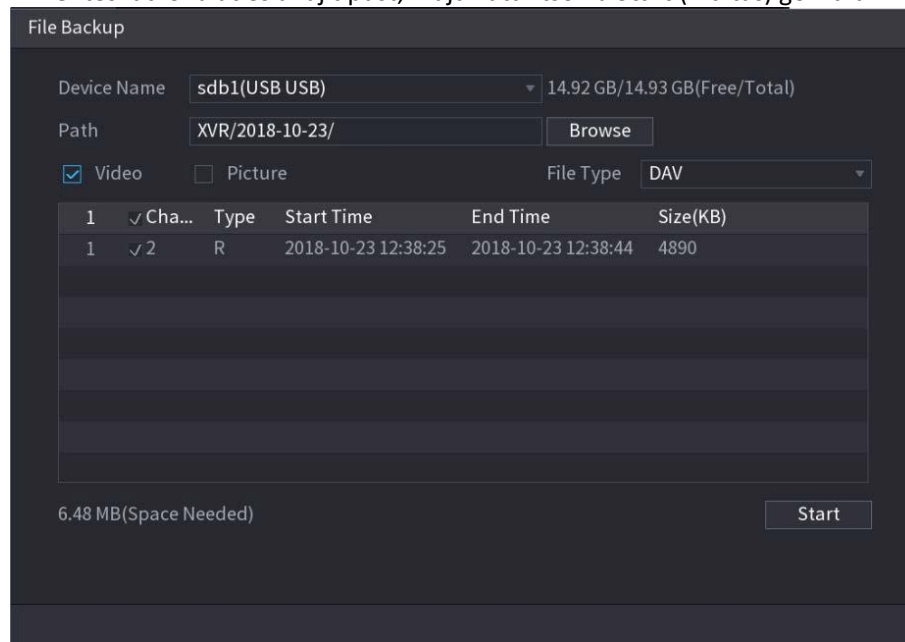


Kattintson duplán a lejátszási felületre a teljes képernyős és miniatűr lejátszási módok közötti váltáshoz.



A rögzített fájlokra a következő műveletek is végrehajthatók.

- Az adatbázis fájl (.csv) külső tárolóeszköze történő exportálásához, válassza ki a fájlokat, kattintson az **Exportálás** (Export) gombra, majd adja meg a mentési útvonalat.
- Ha biztonsági másolatot szeretne készíteni a rögzített fájlokról a külső tárolóeszközön, válassza ki a fájlokat, kattintson a **Biztonsági mentés** (Backup) gombra, adja meg a mentési útvonalat és a fájlípust, majd kattintson a **Start** (Indítás) gombra.

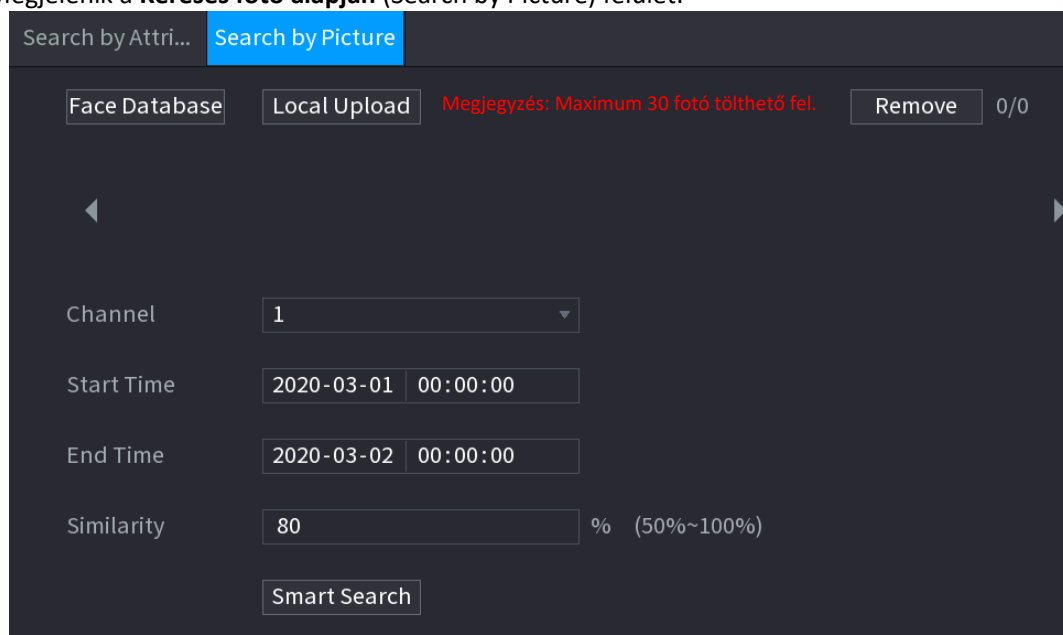


- Ha zárolni szeretné a fájlokat felülírás ellen, válassza ki a fájlokat, majd kattintson a **Zárolás** (Lock) gombra.
- Ha szeretne megjelölni fájlokat, válassza ki a kívánt fájlokat, majd kattintson a **Címke hozzáadása** (Add Tag) gombra.

## Keresés fotó alapján

**1. lépés:** Válassza a **Főmenü > MI > MI keresés > Arcfelismerés > Keresés fotó alapján** (Main Menu > AI > AI Search > Face Detection > Search by Picture) opciót.

Megjelenik a **Keresés fotó alapján** (Search by Picture) felület.

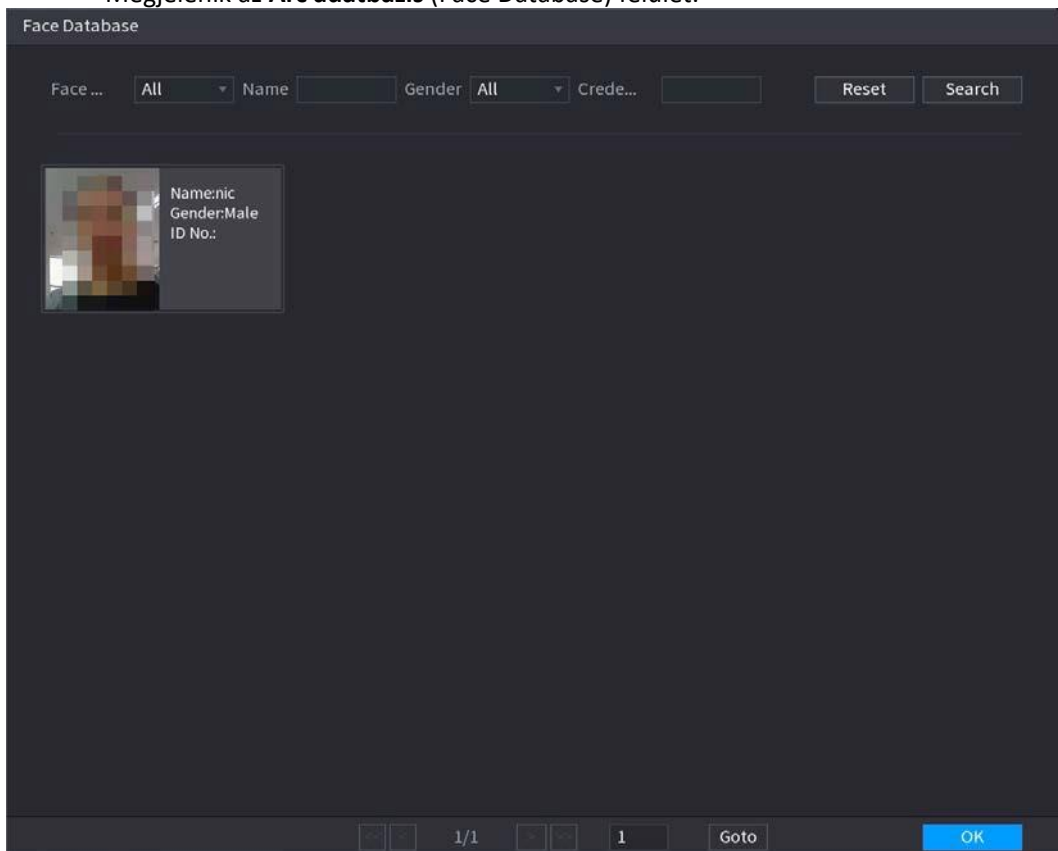


**2. lépés:** Töltse fel a fotókat az **Arc adatbázisból** (Face Database) vagy a **Helyi feltöltés** (Local Upload) opcióval.

## MEGJEGYZÉS

Maximum 30 fotó tölthető fel egyidejűleg, és a rendszer egyidejűleg 8 fotó keresését támogatja.

- Arc adatbázis
- 1) Kattintson az **Arc adatbázis** (Face Database) gombra.  
Megjelenik az **Arc adatbázis** (Face Database) felület.

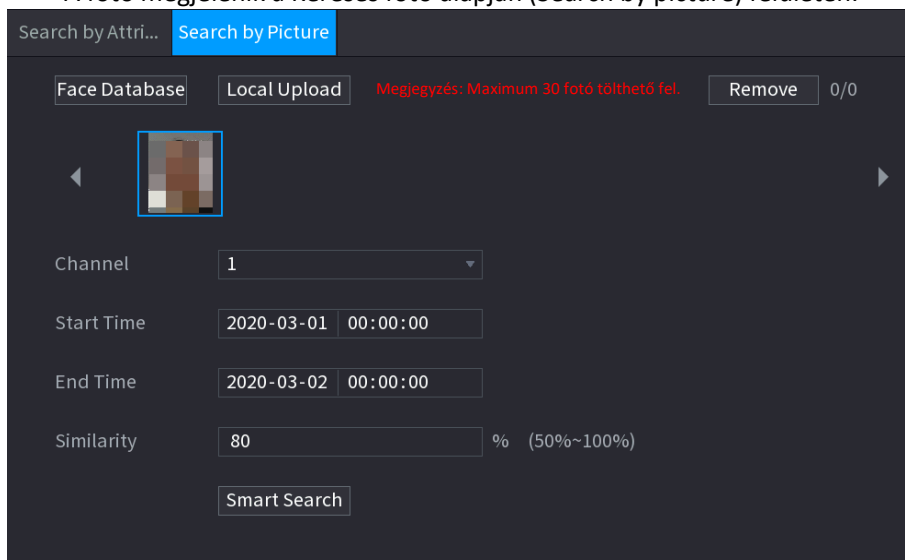


- 2) Adja meg a keresési paramétereket az arctár és a nem megjelölésével, majd igény szerint adja meg a nevet és az azonosítószámot.
- 3) Kattintson a **Keresés** (Search) gombra a megadott feltételeknek megfelelő találatok megjelenítéséhez.



Kattintson a **Visszaállítás** (Reset) gombra a keresési paraméterek nullázásához.

- 4) Válassza ki a fotót, majd kattintson az OK gombra.  
A fotó megjelenik a Keresés fotó alapján (Search by picture) felületen.



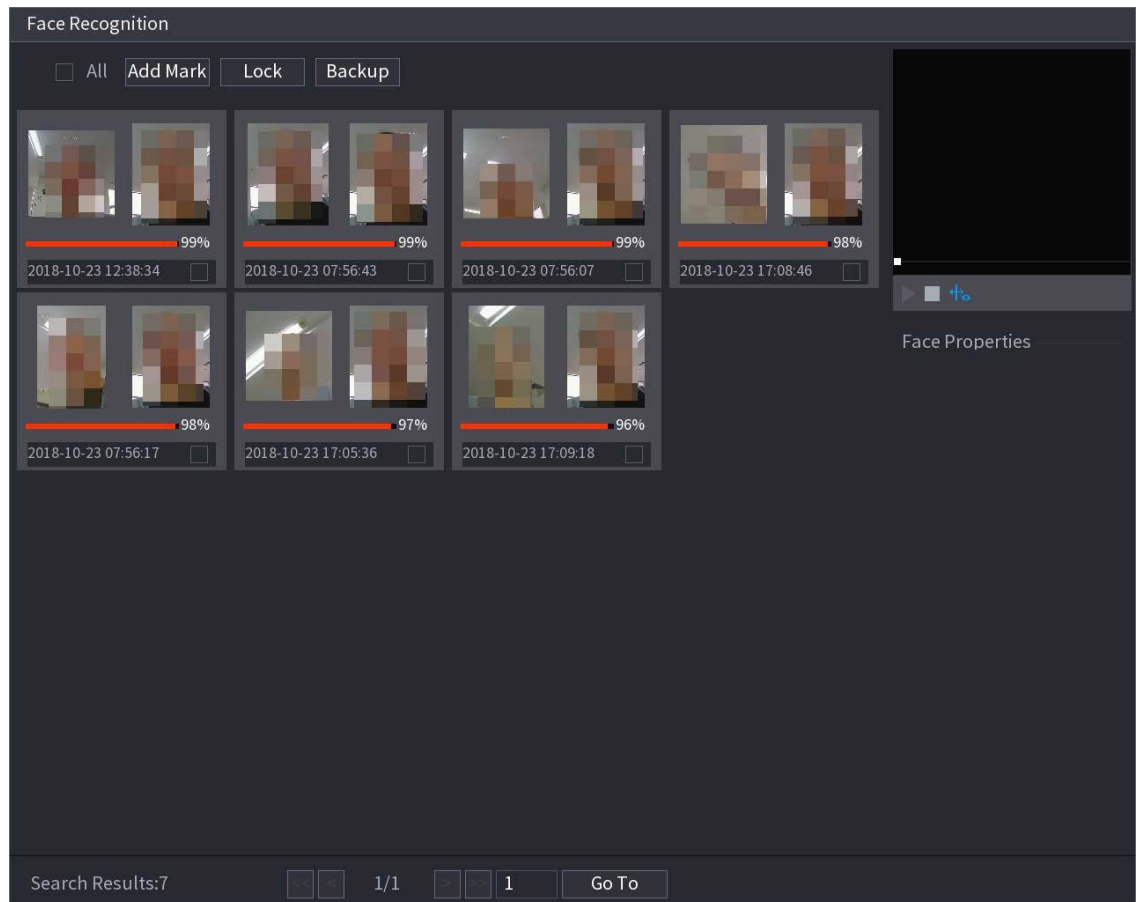
- **Helyi feltöltés**

Csatlakoztassa az USB tárolóeszközt (amelyen az arcfotók találhatóak) a Készülékhez, majd kattintson a **Helyi feltöltés** (Local Upload) gombra. Válassza ki a kívánt fotókat az USB tárolóeszközön, majd kattintson az **OK** gombra. A kiválasztott arcfotók feltöltődnek.

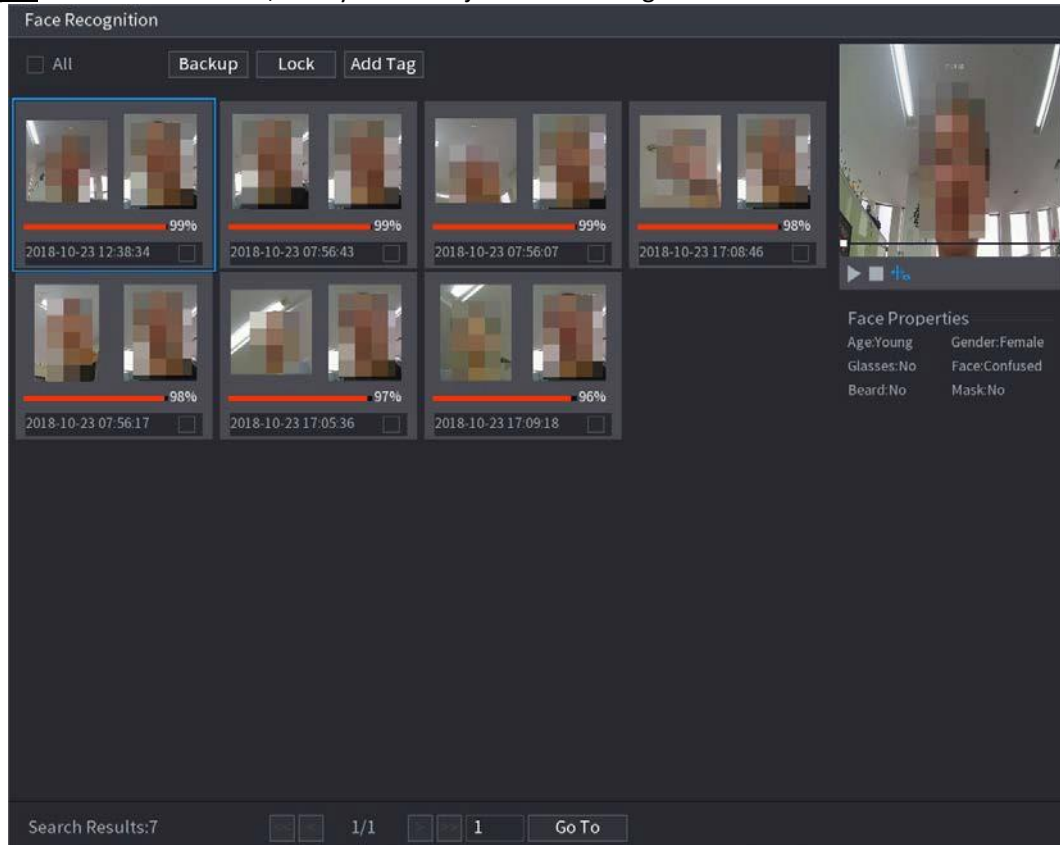
**3. lépés:** A fotók feltöltését követően, állítsa be a további paramétereket (csatorna, kezdő időpont, végső időpont és hasonlóság).


**4. lépés:** Kattintson az **Intelligens keresés** (Smart Search) gombra.

Megjelennek a keresési eredmények.



5. lépés: Válassza ki az arcot, amelynek a fotóját szeretné megnézni.



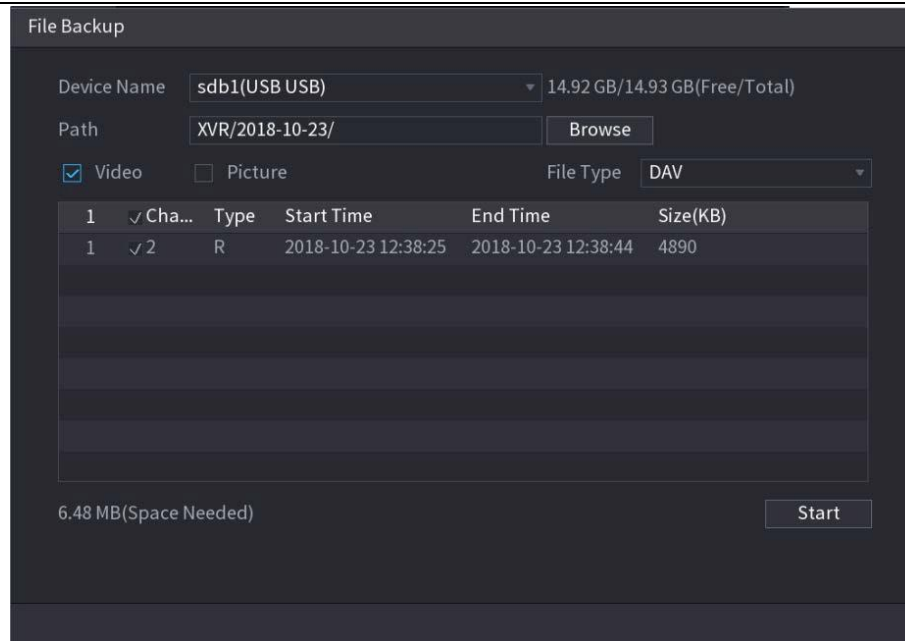
6. lépés: Kattintson a  ikonra a rögzített videó lejátszásához.



Kattintson duplán a lejátszási felületre a teljes képernyős és miniatűr lejátszási módok közötti váltáshoz.

A rögzített fájlokon a következő műveletek is végrehajthatók.

- Ha szeretne megjelölni fájlokat, válassza ki a kívánt fájlokat, majd kattintson a **Címke hozzáadása** (Add Tag) gombra.
- Ha zárolni szeretné a fájlokat felülírás ellen, válassza ki a fájlokat, majd kattintson a **Zárolás** (Lock) gombra.
- Ha biztonsági másolatot szeretne készíteni a rögzített fájlokról a külső tárolóeszközön, válassza ki a fájlokat, kattintson a **Biztonsági mentés** (Backup) gombra, adja meg a mentési útvonalat és a fájltypust, majd kattintson a **Start** (Indítás) gombra.



### 5.11.1.3 IVS funkció

Az IVS funkció feldolgozza és elemzi a fotókat, és kivonja a kulcsfontosságú adatokat, amelyeket összehasonlítja az előre beállított szabályokkal. Ha az érzékelt tevékenység megfelel egy szabálynak, a rendszer riasztást aktivál.



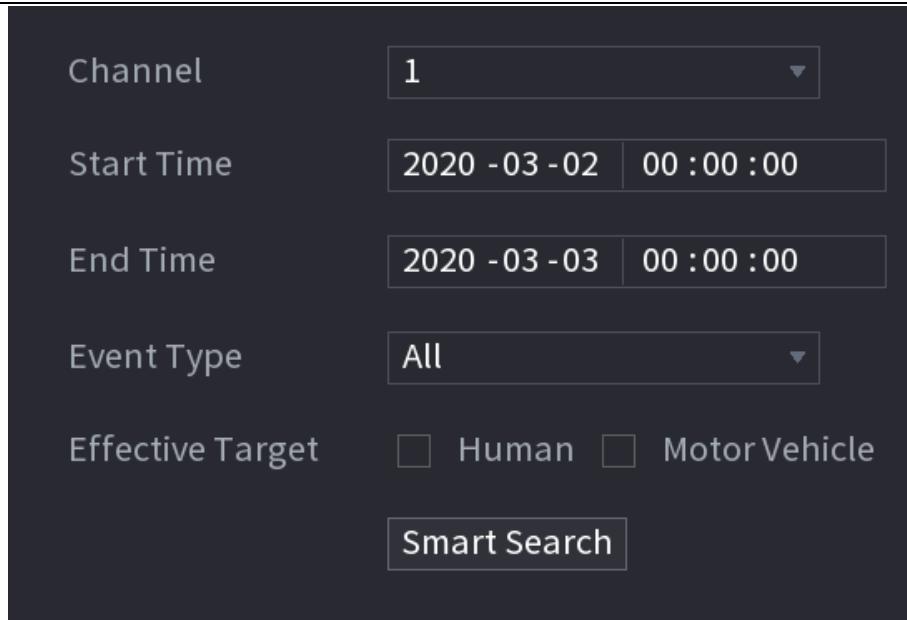
Ha a MI a készüléken opciót választja, akkor az arcészlelés, arcfelismerés, IVS és videórendszerezés funkciók közül egyidejűleg egyet használhat egy adott csatornán.

#### 5.11.1.3.1 Intelligens keresés az IVS funkcióhoz

Rákereshet az intelligens eseményekre és lejátszhatja a találatokat.

**1. lépés:** Válassza a **Főmenü > MI > INTELLIGENS KERESÉS > IVES** (Main Menu > AI > SMART SEARCH > IVS) opciót.

Megjelenik az **IVS** felület.



Channel: 1

Start Time: 2020 -03 -02 00 :00 :00

End Time: 2020 -03 -03 00 :00 :00

Event Type: All

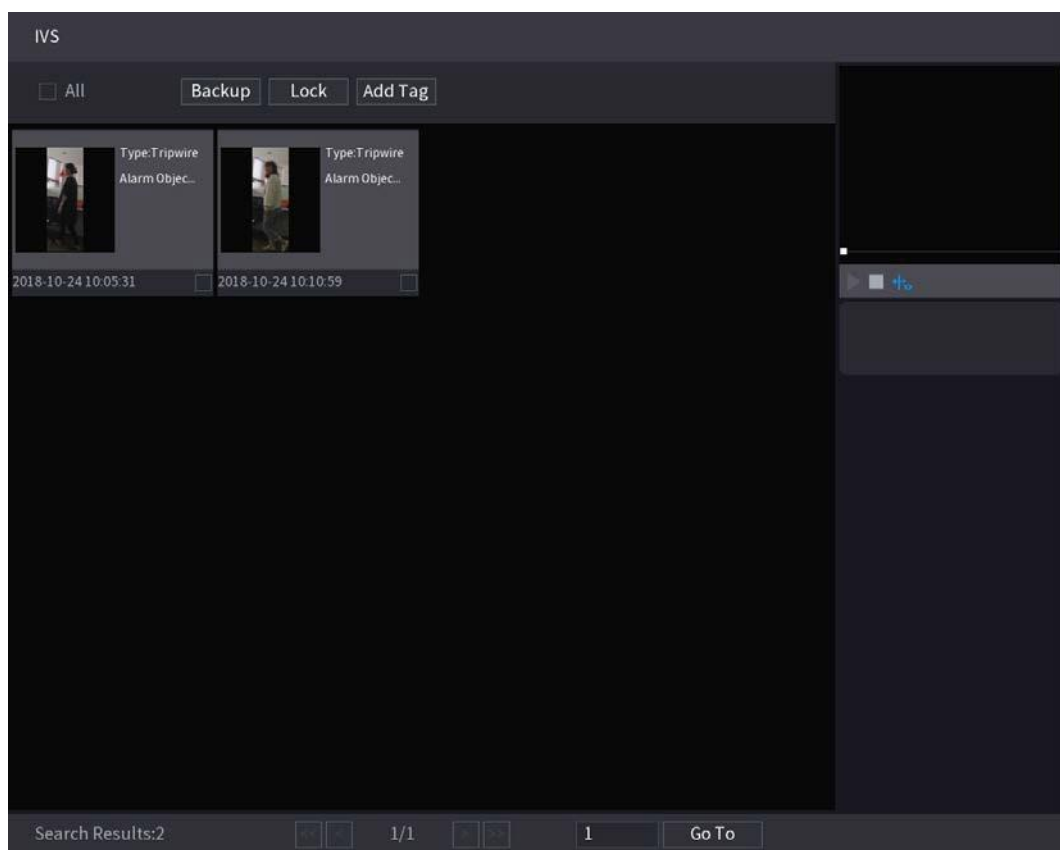
Effective Target:  Human  Motor Vehicle

Smart Search

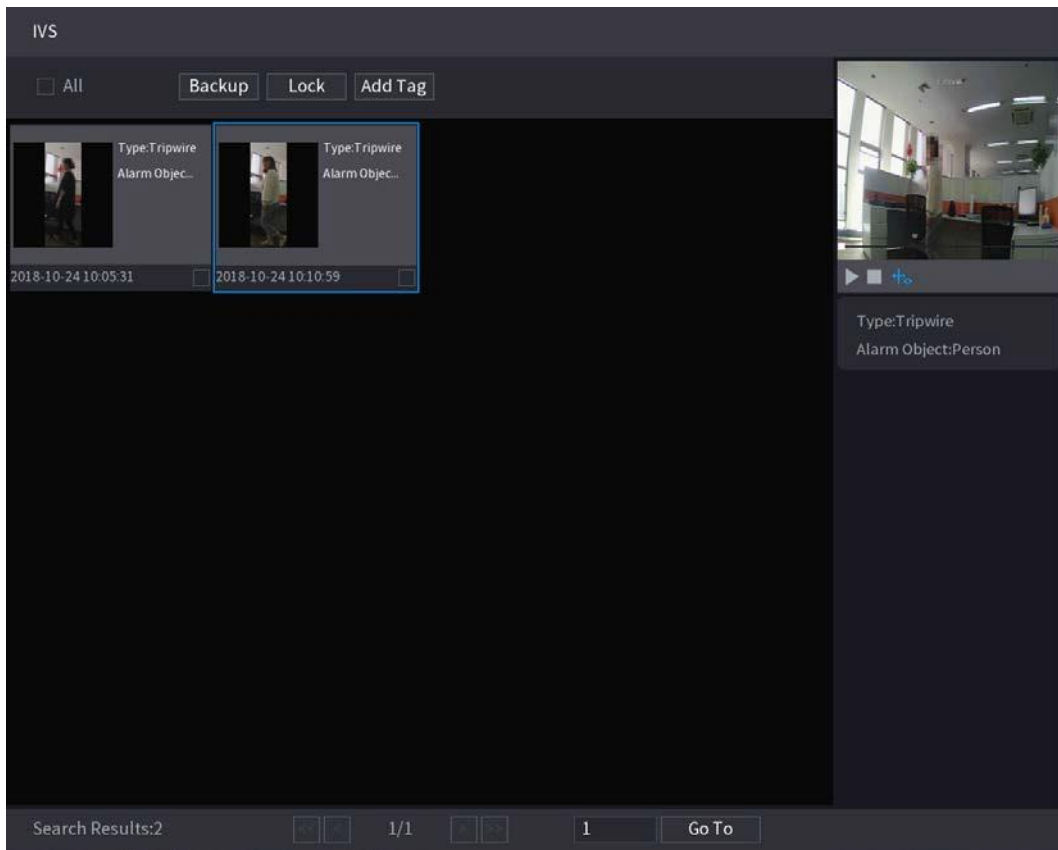
**2. lépés:** A **Csatorna** (Channel) listáról válassza ki a csatornát, amelyen az eseményeket keresni kívánja, és állítsa be a további paramétereket: kezdő időpont, végső időpont, esemény típusa és riasztási objektum.


**3. lépés:** Kattintson az **Intelligens keresés** (Smart Search) gombra.

Megjelennek a keresési feltételeknek megfelelő találatok.



**4. lépés:** Kattintson a képre, amelyet szeretne megnézni.



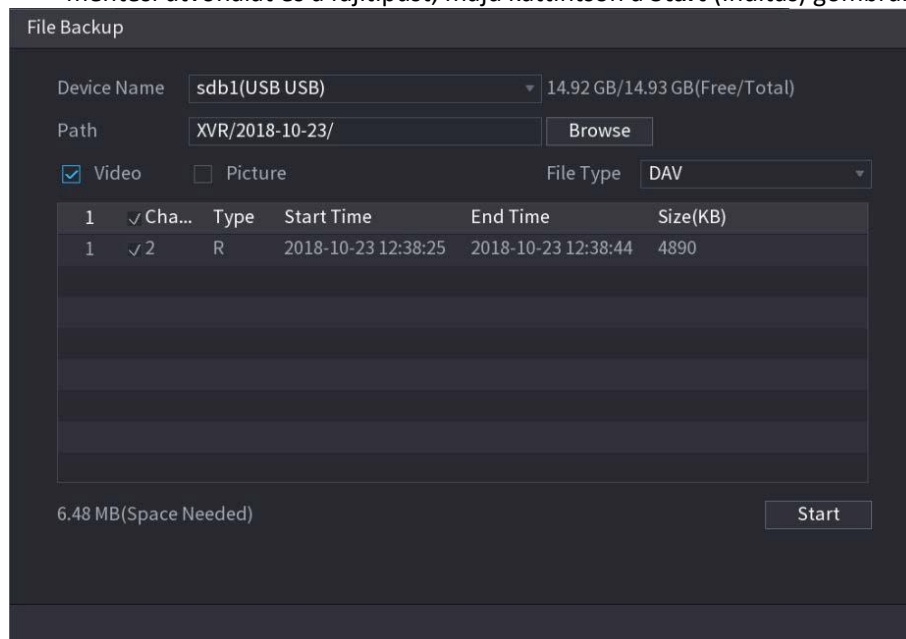
Kattintson a  ikonra a rögzített videó lejátszásához.



Kattintson duplán a lejátszási felületre a teljes képernyős és miniatúr lejátszási módok közötti váltáshoz.

A rögzített fájlokon a következő műveletek is végrehajthatók.

- Ha biztonsági másolatot szeretne készíteni a rögzített fájlokról a külső tárolóeszközön, válassza ki a fájlokat, kattintson a **Biztonsági mentés** (Backup) gombra, adja meg a mentési útvonalat és a fájltypust, majd kattintson a **Start** (Indítás) gombra.



- Ha zárolni szeretné a fájlokat felülírás ellen, válassza ki a fájlokat, majd kattintson a **Zárolás** (Lock) gombra.
- Ha szeretne megjelölni fájlokat, válassza ki a kívánt fájlokat, majd kattintson a **Címke hozzáadása** (Add Tag) gombra.

### 5.11.1.4 Videók rendszerezése

A készülék képes felismerni és kivonni a videókból az emberi test és a nem motor meghajtású járművek kulcsfontosságú jellemzőit, amelyekből egy strukturált adatbázist állít össze. Ezen jellemzők alapján bármilyen célpontra rákereshet.

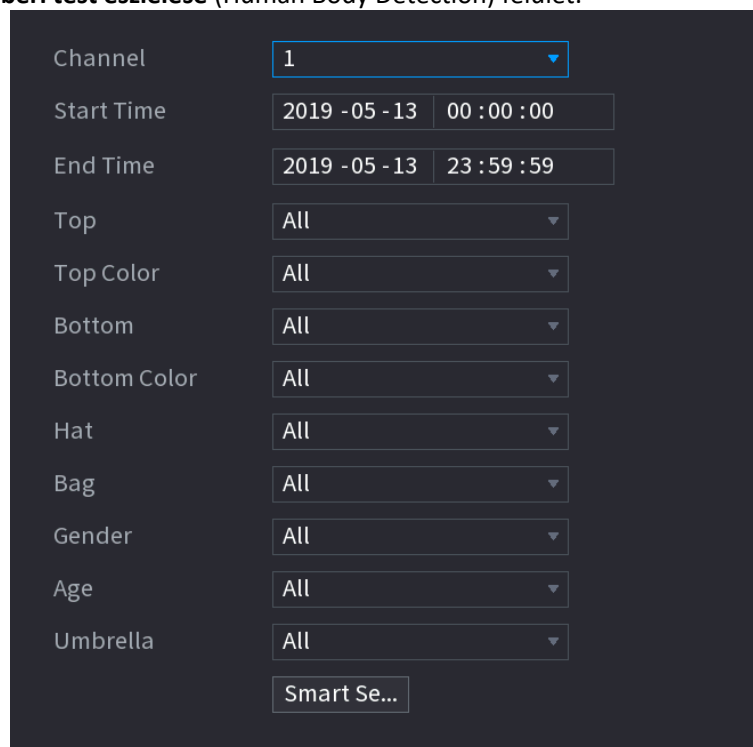
#### 5.11.1.4.1 Intelligens keresés videók rendszerezéséhez

Rákereshet a célra emberi jellemzők alapján vagy nem motormeghajtású járműjellemezők alapján.

##### Emberi test észlelése

1. lépés: Válassza a **Főmenü > MI > INTELLIGENS KERESÉS > Emberi test észlelése** (Main Menu > AI > SMART SEARCH > Human Body Detection) opciót.

Megjelenik az **Emberi test észlelése** (Human Body Detection) felület.



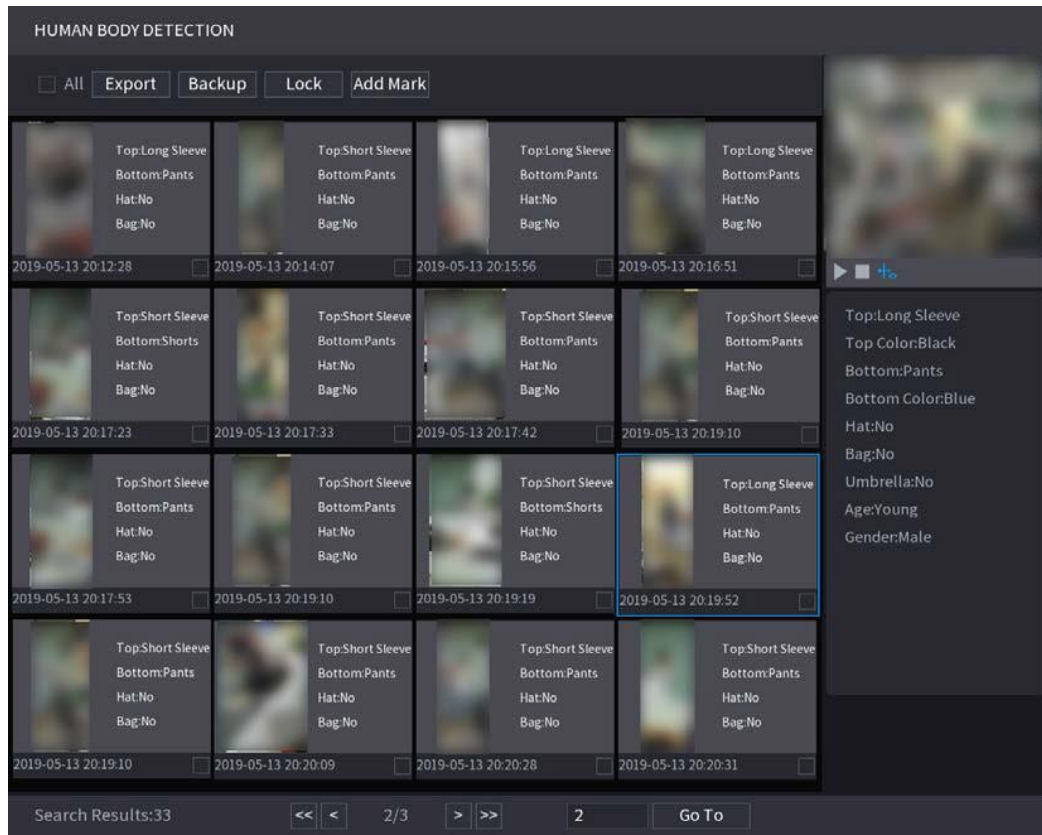
Channel	1
Start Time	2019 -05 -13 00 :00 :00
End Time	2019 -05 -13 23 :59 :59
Top	All
Top Color	All
Bottom	All
Bottom Color	All
Hat	All
Bag	All
Gender	All
Age	All
Umbrella	All
	Smart Se...

2. lépés: Válassza ki a csatornát és az időpontot, majd válasszon egyet, vagy többet a következő jellemzők közül: **Felső** (Top), **Felső színe** (Top Color), **Alsó** (Bottom), **Alsó színe** (Bottom Color), **Kalap** (Hat), **Táska** (Bag), **Nem** (Gender), **Életkor** (Age) vagy **Eszernyő** (Umbrella).

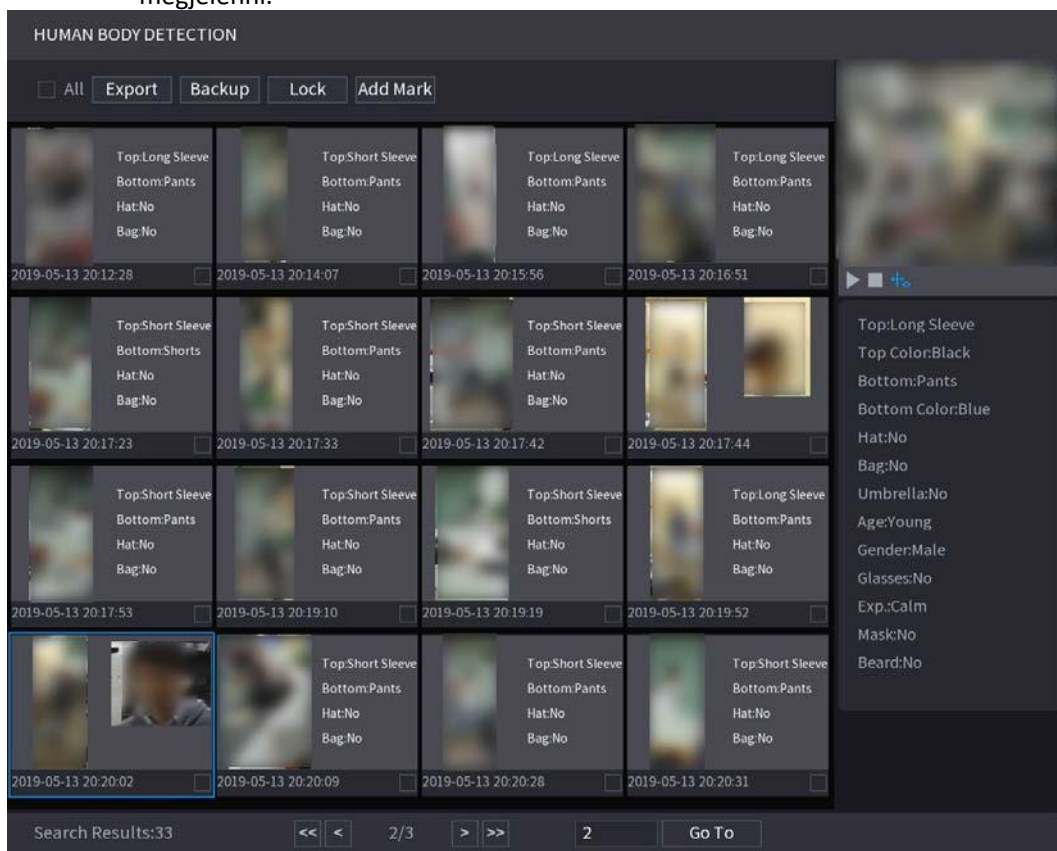
3. lépés: Kattintson az **Intelligens keresés** (Smart Search) gombra. Megjelennek a keresési eredmények.

- Ha a „5.11.1.4.1 Videórendszerzés konfigurálása” felületen csak az **Emberi test észlelése** (Human Body Detection) opciót választotta ki, és nem választotta ki az **Arcészlelés** (Face Detection) opciót is, a találatok között csak emberi test jellemzők fognak megjelenni.





- Ha a „5.11.1.4.1 Videórendszerezés konfigurálása” felületen kiválasztotta az **Emberi test észlelése** (Human Body Detection) és az **Arcészlelés** (Face Detection) opciót is, továbbá a videón megjelenik egy emberi arc, a találatoknál kiegészítő arcjellemzők fognak megjelenni.



**4. lépés:** Válasszon ki egy, vagy több találatot a következő lehetséges műveletekhez:

- Kattintson az **Exportálás** (Export) gombra a találatok USB eszközre történő mentéséhez
- Kattintson a **Biztonsági mentés** (Backup) gombra, hogy biztonsági másolatot készítsen a DVR-en

- Kattintson a **Zárolás** (Lock) gombra, hogy megakadályozza a fájlok felülírását vagy törlését
- Kattintson a **Címke hozzáadása** (Add Tag) gombra, hogy igény szerint névvel lássa el a fájlokat.

### Nem motoros jármű észlelése

**1. lépés:** Válassza a **Főmenü > MI > MI keresés > Nem motoros jármű észlelése** (Main Menu > AI > AI Search > Non-motor Vehicle Detection) opciót.

Megjelenik a **Nem motoros jármű észlelése** (Non-motor Vehicle Detection) felület.

**2. lépés:** Válassza ki a csatornát és az időpontot, majd válasszon ki egy, vagy több opciót a következőkből: **Típus** (Type), **Jármű színe** (Vehicle Color), **Személyek száma** (People Number) vagy **Sisak** (Helmet).

**3. lépés:** Kattintson az **Intelligens keresés** (Smart Search) gombra.

Megjelennek a keresési eredmények.

4. lépés: Válasszon ki egy, vagy több találatot a következő lehetséges műveletekhez:

- Kattintson az **Exportálás** (Export) gombra a találatok USB eszközre történő mentéséhez
- Kattintson a **Biztonsági mentés** (Backup) gombra, hogy biztonsági másolatot készítsen a DVR-en
- Kattintson a **Zárolás** (Lock) gombra, hogy megakadályozza a fájlok felülírását vagy törlését
- Kattintson a **Címke hozzáadása** (Add Tag) gombra, hogy igény szerint névvel lássa el a fájlokat.

## 5.11.2 Az MI Lite sorozatnál

A MI modul SMD (Smart Motion Detection, Intelligens mozgásérzékelés) és IVS funkciókkal rendelkezik. Ezek a funkciók konfigurálást és aktiválást követően használhatók. Mélytanulási funkciójának köszönhetően, a MI pontos riasztásokat képes megvalósítani. Egyidejűleg csak egyik funkció aktiválható ugyanarra a csatornára.

- SMD: A készülék képes észlelni és osztályozni a képen megjelenő személyeket és járműveket.
- IVS: Az IVS funkció feldolgozza és elemzi a személyekről és járművekről készült felvételeket, és kivonja a kulcsfontosságú adatokat, amelyeket összehasonlítja az előre beállított szabályokkal. Ha az érzékelt tevékenység megfelel egy szabálynak, a rendszer riasztást aktivál. Az IVS funkció segít kiküszöbölni a téves riasztásokat az olyan tényezők szűrésével, mint az eső, fény vagy állatok.
- Arcészlelés: A Készülék képes elemezni a kamera által rögzített arcokat, és hozzárendelni azokhoz a konfigurált riasztásokat. Ez a funkció csak az XVR5X-I és XVR 7X-I sorozatoknál áll rendelkezésre.
- Arcfelismerés: A Készülék képes összehasonlítani a kamera által rögzített arcokat az arctárban található arcokkal, és hozzárendelni azokhoz a konfigurált riasztásokat. Ez a funkció csak az XVR 7X-I sorozatnál áll rendelkezésre.



Az SMD, az arcészlelés és arcfelismerés és az IVS funkciók nem kapcsolhatók be egyidejűleg adott modelleknél. Részletekért, lásd: 5.1.4.2 Általános beállítások konfigurálása.

### 5.11.2.1 SMD

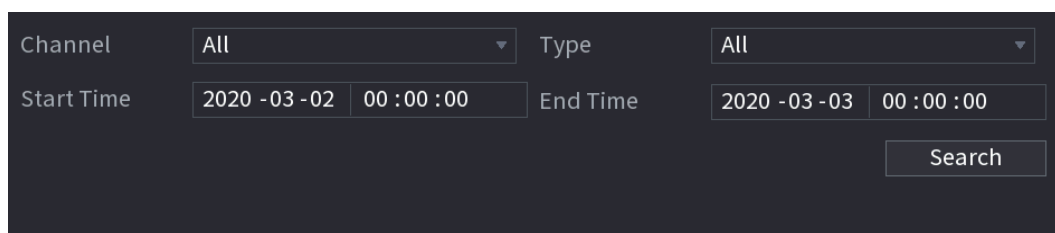
A készülék képes észlelni és osztályozni a képen megjelenő személyeket és járműveket.

#### 5.11.2.1.1 SMD jelentések keresése

Az észlelési előzményekben csatorna, objektumtípus vagy időpont szerint kereshet.

1. lépés: Válassza a **Főmenü > MI > MI KERESÉS > SMD** (Main Menu > AI > AI Search > SMD) opciót.

Megjelenik az **SMD** felület.



Channel	All	Type	All
Start Time	2020 -03 -02 00 :00 :00	End Time	2020 -03 -03 00 :00 :00
Search			

2. lépés: Válassza ki a csatornát, adja meg a kezdő időpontot és a végső időpontot, majd a keresendő objektumtípust.

3. lépés: Kattintson a **Keresés** (Search) gombra.

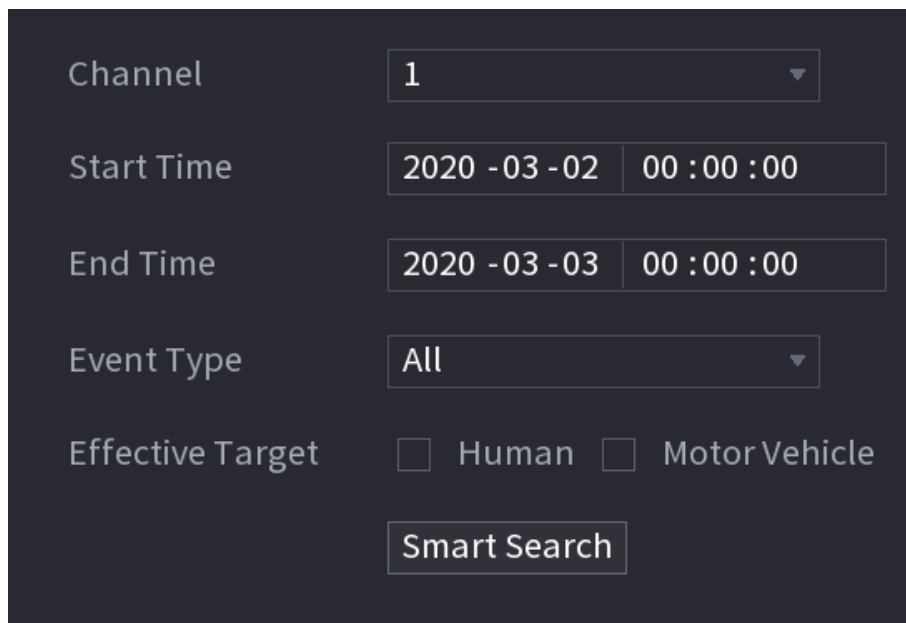
Megjelennek a eredmények.

### 5.11.2.1.2 Intelligens keresés az IVS funkcióhoz

Rákereshet az intelligens eseményekre és lejátszhatja a találatokat.

**1. lépés:** Válassza a **Főmenü > MI > MI KERESÉS > IVS** (Main Menu > AI > AI Search > IVS) opciót.

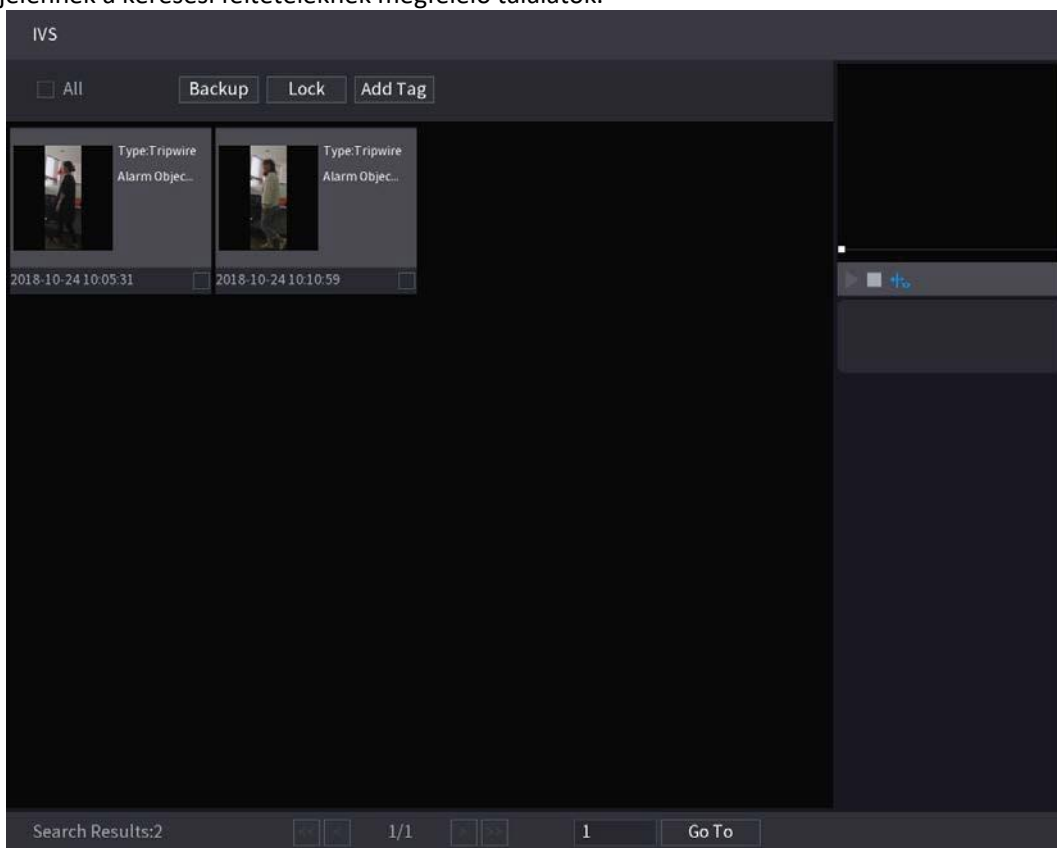
Megjelenik az **IVS** felület.



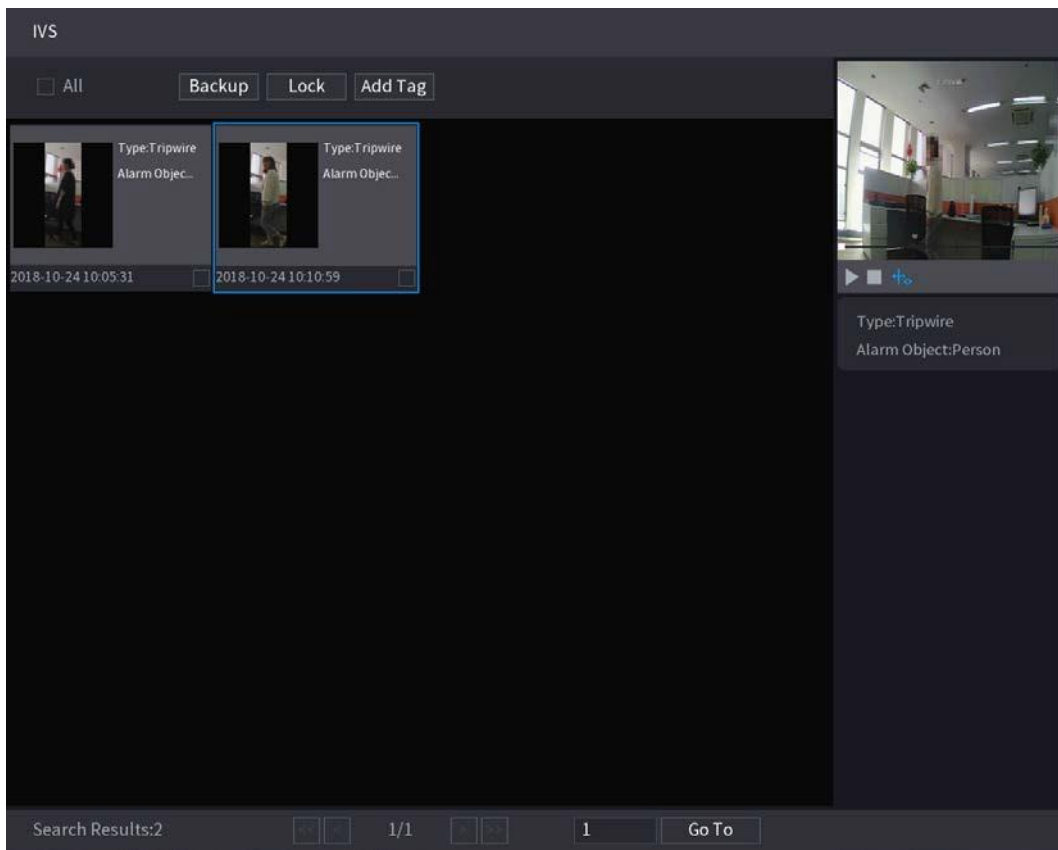
**2. lépés:** A **Csatorna** (Channel) listáról válassza ki a csatornát, amelyen az eseményeket keresni kívánja, és állítsa be a további paramétereket: kezdő időpont, végső időpont, esemény típusa és riasztási objektum.


**3. lépés:** Kattintson az **Intelligens keresés** (Smart Search) gombra.

Megjelennek a keresési feltételeknek megfelelő találatok.



**4. lépés:** Kattintson a képre, amelyet szeretne megnézni.



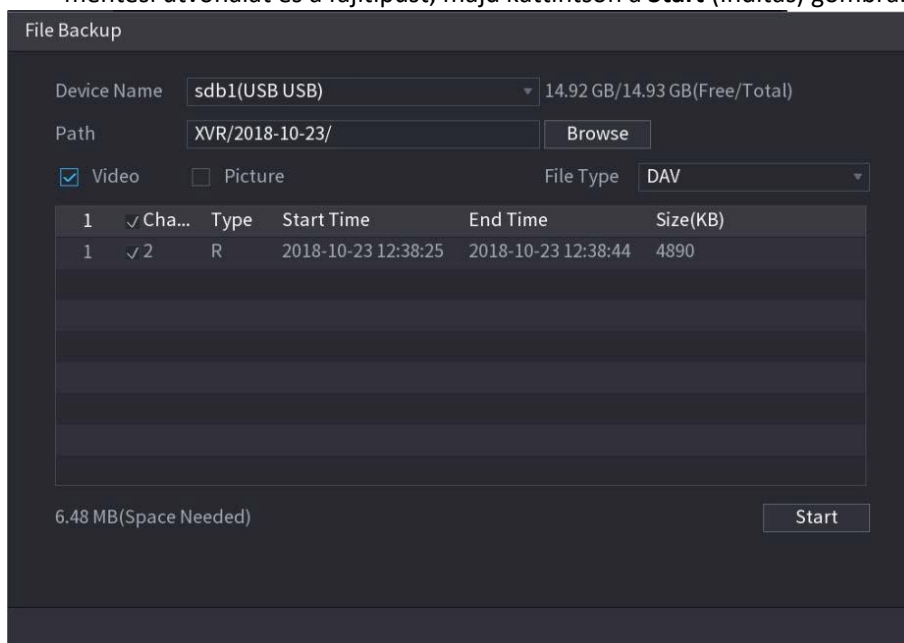
5. lépés: Kattintson a  ikonra a rögzített videó lejátszásához.



Kattintson duplán a lejátszási felületre a teljes képernyős és miniatűr lejátszási módok közötti váltáshoz.

A rögzített fájlokon a következő műveletek is végrehajthatók.

- Ha biztonsági másolatot szeretne készíteni a rögzített fájlokról a külső tárolóeszközön, válassza ki a fájlokat, kattintson a **Biztonsági mentés** (Backup) gombra, adja meg a mentési útvonalat és a fájlípust, majd kattintson a **Start** (Indítás) gombra.



- Ha zárolni szeretné a fájlokat felülírás ellen, válassza ki a fájlokat, majd kattintson a **Zárolás** (Lock) gombra.

- Ha szeretne megjelölni fájlokat, válassza ki a kívánt fájlokat, majd kattintson a **Címke hozzáadása** (Add Tag) gombra.

### 5.11.2.2 Arcészlelés (csak az XVR5X-I és XVR7X-I sorozatoknál)

Bizonyos sorozathoz tartozó készülékek képesek elemezni a kamera által rögzített képeket és felismerni, hogy egy adott arc látható-e a képen. A rögzített videók között rákereshet az arcokra, szűrőket állíthat be, és lejátszhatja a találatokat.



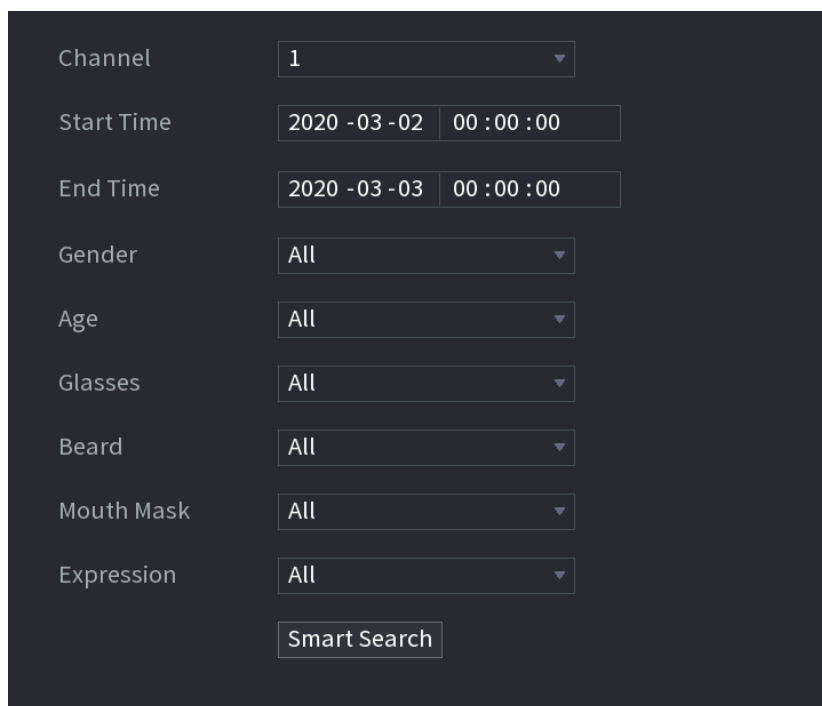
Ha a MI a készüléken opciót választja, akkor az arcészlelés, arcfelismerés, IVS funkciók közül egyidejűleg egyet használhat egy adott csatornán.

#### 5.11.2.2.1 Érzékelt arcok keresése és a találatok lejátszása

Rákereshet az érzékelt arcokra és lejátszhatja a találatokat.

**1. lépés:** Válassza a **Főmenü > MI > MI keresés > Arcészlelés** (Main Menu > MI > MI Search > Face Detection) opciót.

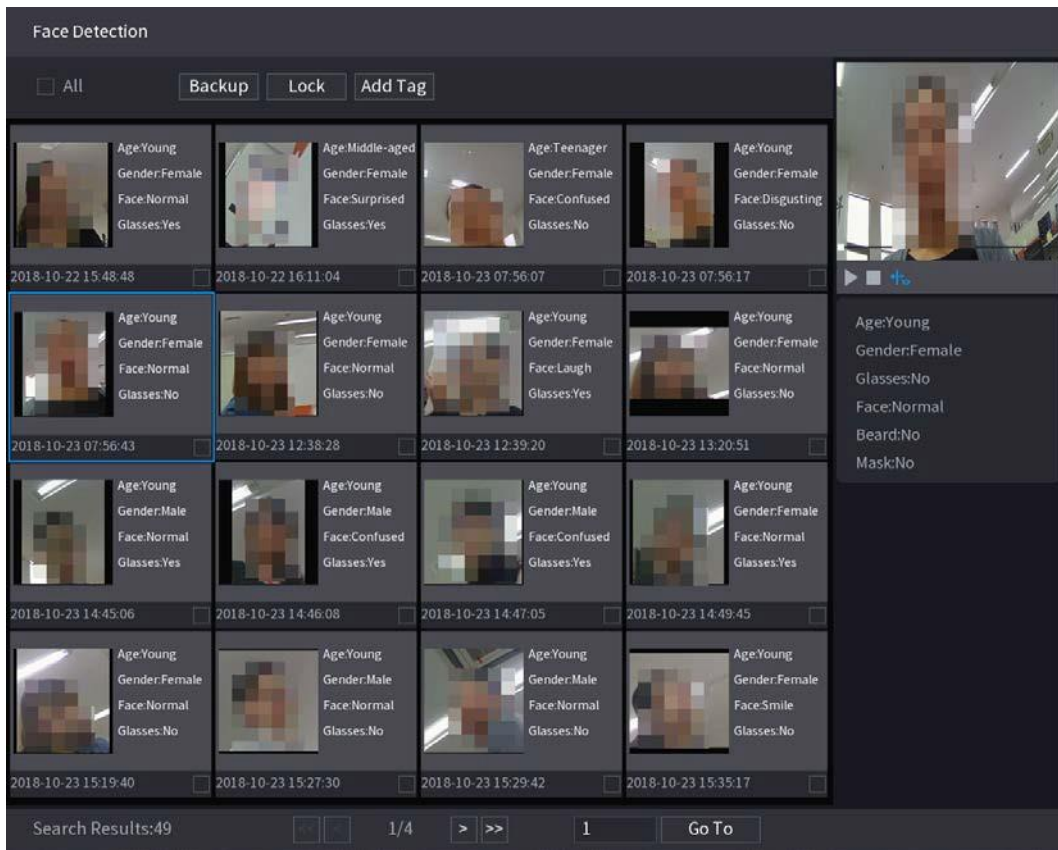
Megjelenik az **Arcészlelés (Face Detection) felület**.



**2. lépés:** Válassza ki a csatornát, adja meg a kezdő időpontot és a végső időpontot, majd állítsa be a nem, életkor, szemüveg, szakáll és maszk mezőket.

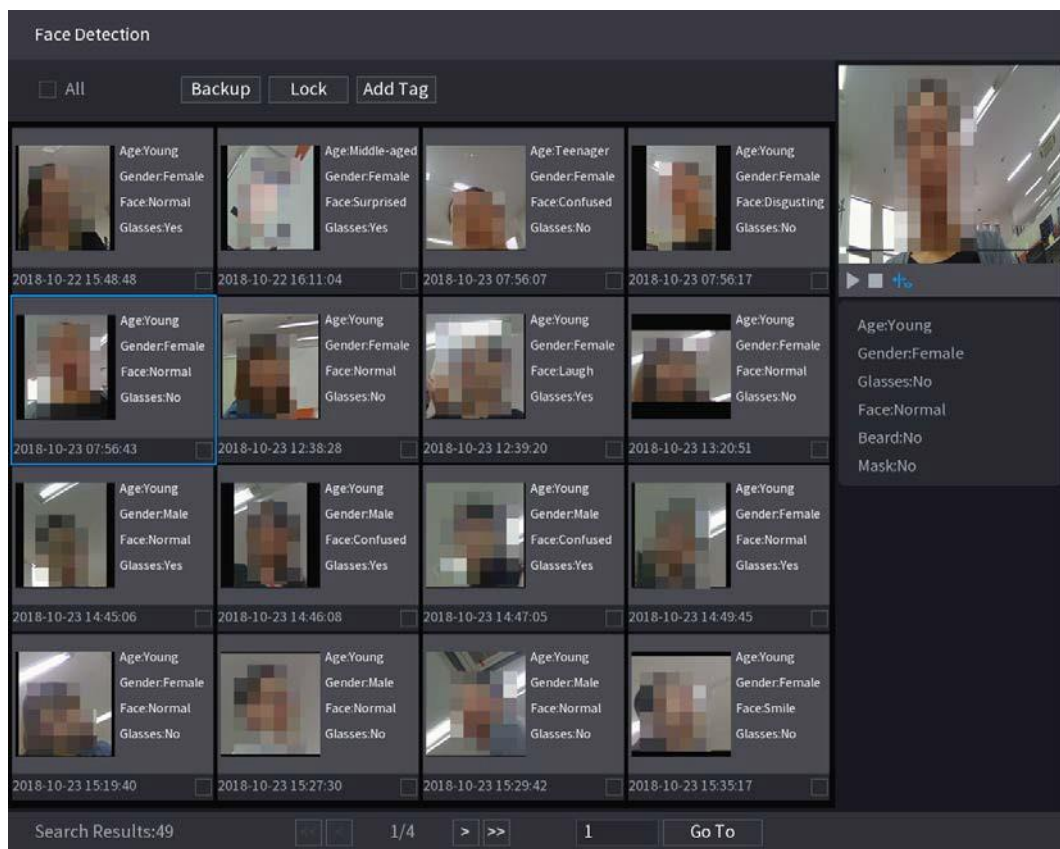
**3. lépés:** Kattintson az **Intelligens keresés** (Smart Search) gombra.

Megjelennek a eredmények.



4. lépés: Válassza ki az arcot, amelynek a fotóját szeretné megnézni.

Megjelenik a kép, a rögzített adatokkal.



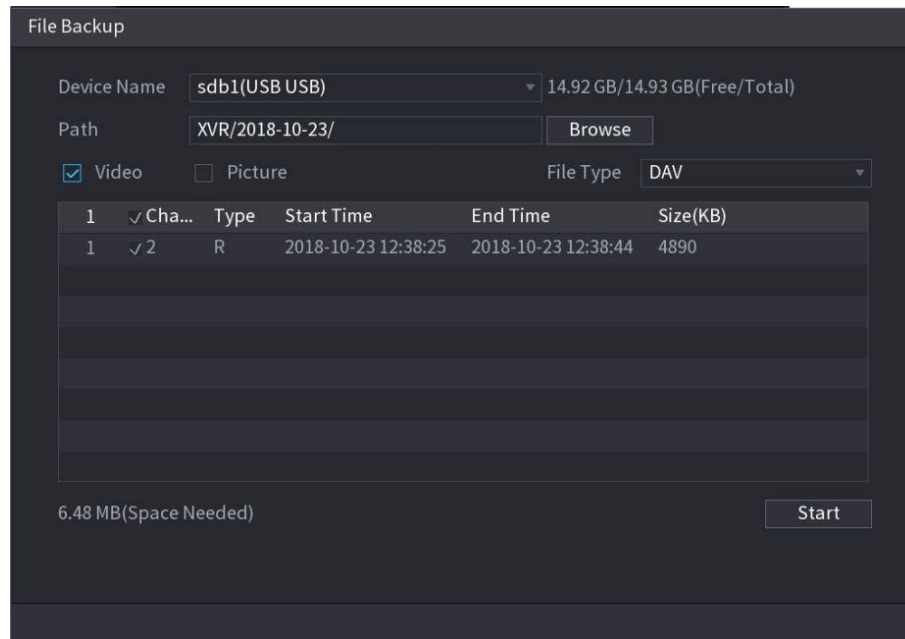
5. lépés: A  ikonra kattintva elindíthatja a rögzített, a kamera által érzékelt arc-pillanatképeket.



Kattintson duplán a lejátszási felületre a teljes képernyős és miniatűr lejátszási módok közötti váltáshoz.

A rögzített fájlokra a következő műveletek is végrehajthatók.

- Az adatbázis fájl (.csv) külső tárolóeszköze történő exportálásához, válassza ki a fájlokat, kattintson az **Exportálás** (Export) gombra, majd adja meg a mentési útvonalat.
- Ha biztonsági másolatot szeretne készíteni a rögzített fájlokról a külső tárolóeszközön, válassza ki a fájlokat, kattintson a **Biztonsági mentés** (Backup) gombra, adja meg a mentési útvonalat és a fájltypust, majd kattintson a **Start** (Indítás) gombra.



- Ha zárolni szeretné a fájlokat felülírás ellen, válassza ki a fájlokat, majd kattintson a **Zárolás** (Lock) gombra.
- Ha szeretne megjelölni fájlokat, válassza ki a kívánt fájlokat, majd kattintson a **Címke hozzáadása** (Add Tag) gombra.

### 5.11.2.3 Arcfelismerés (csak az XVR7X-sorozatnál)

Az arcfelismerés a MI előnézet és intelligens keresés módokban működik.

- MI előnézet mód: Összehasonlítja az érzékelt arcokat az arctárban található arcokkal, és megjeleníti az összehasonlítási eredményeket.
- Intelligens keresés: Arcjellemzők vagy arcfotó alapján kereshetők az arcok.



- Ha a MI a készüléken opciót választja, akkor az arcészlelés, arcfelismerés, IVS funkciók közül egyidejűleg egyet használhat egy adott csatornán.
- Mielőtt az arcfelismerési funkciót bekapcsolná egy adott csatornán, előbb be kell kapcsolnia a csatornán az arcészlelési funkciót.

#### 5.11.2.3.1 Intelligens keresés arcfelismeréshez

Az érzékelt arcok összehasonlíthatók az arctárban található arcokkal, és visszajátszhatók.

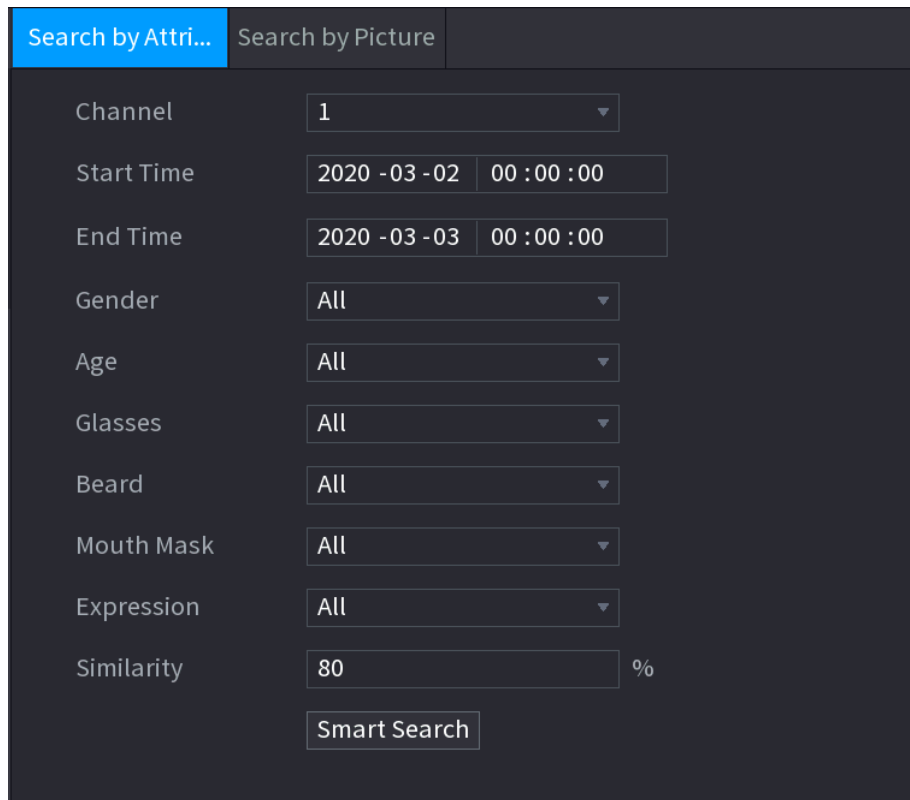
- Keresés jellemzők alapján: Keresés az arctárban arcjellemzők alapján.
- Keresés fotó alapján: Keresés az arctárban arcfotók feltöltésével.

### Keresés jellemzők alapján

1. lépés: Válassza a **Főmenü > MI > MI keresés > Arcfelismerés > Keresés jellemzők alapján** (Main Menu > AI > AI Search > Face Detection > Search by Attribute) opciót.

Megjelenik a **Keresés jellemzők alapján** (Search by Attribute) felület.

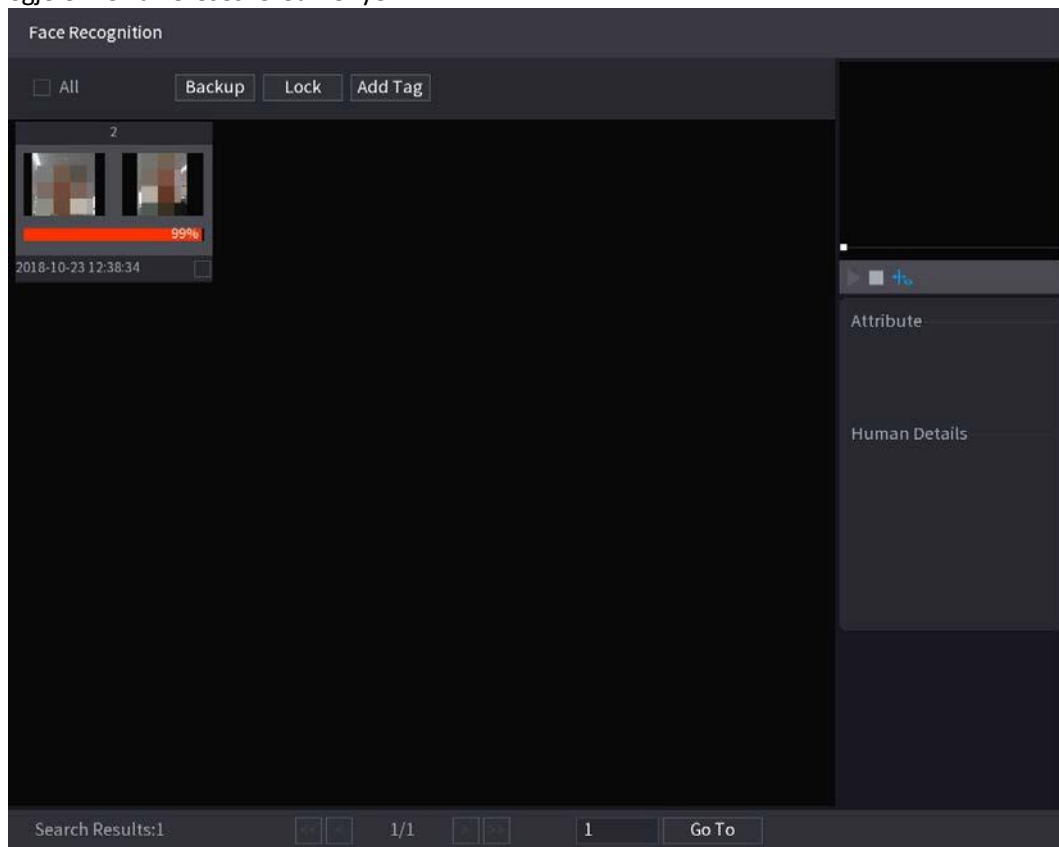




**2. lépés:** Válassza ki a csatornát, és adja meg a következő paramétereket az adott keresés igényeinek megfelelően: kezdő időpont, végső időpont, nem, életkor, szemüveg, szakáll, maszk és hasonlóság.

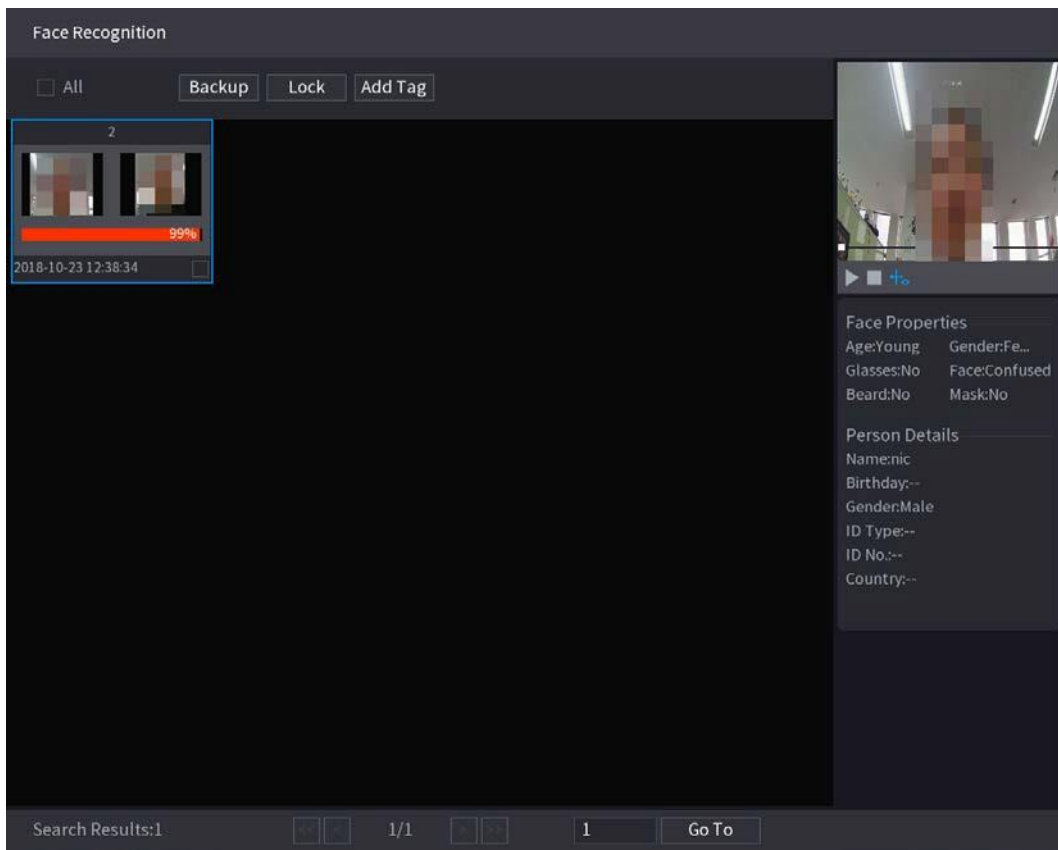
**3. lépés:** Kattintson az **Intelligens keresés (Smart Search)** gombra.


Megjelennek a keresési eredmények.



**4. lépés:** Kattintson a képre, amelyet szeretne megnézni.

Megjelenik a kép, a rögzített adatokkal.



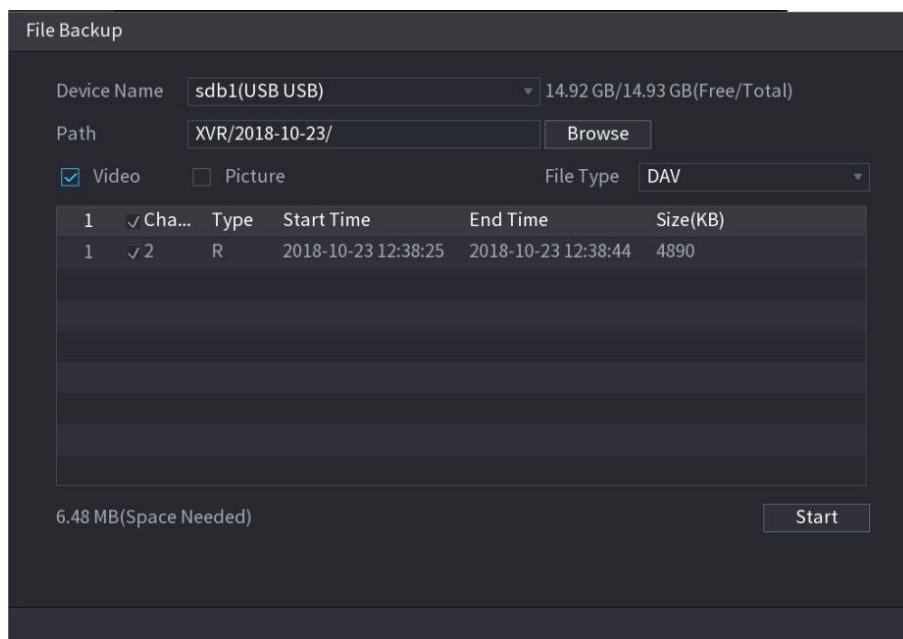
5. lépés: Kattintson a  ikonra a rögzített videó lejátszásához.



Kattintson duplán a lejátszási felületre a teljes képernyős és miniatűr lejátszási módok közötti váltáshoz.

A rögzített fájlokra a következő műveletek is végrehajthatók.

- Az adatbázis fájl (.csv) külső tárolóeszköze történő exportálásához, válassza ki a fájlokat, kattintson az **Exportálás** (Export) gombra, majd adja meg a mentési útvonalat.
- Ha biztonsági másolatot szeretne készíteni a rögzített fájlokról a külső tárolóeszközön, válassza ki a fájlokat, kattintson a **Biztonsági mentés** (Backup) gombra, adja meg a mentési útvonalat és a fájl típust, majd kattintson a **Start** (Indítás) gombra.



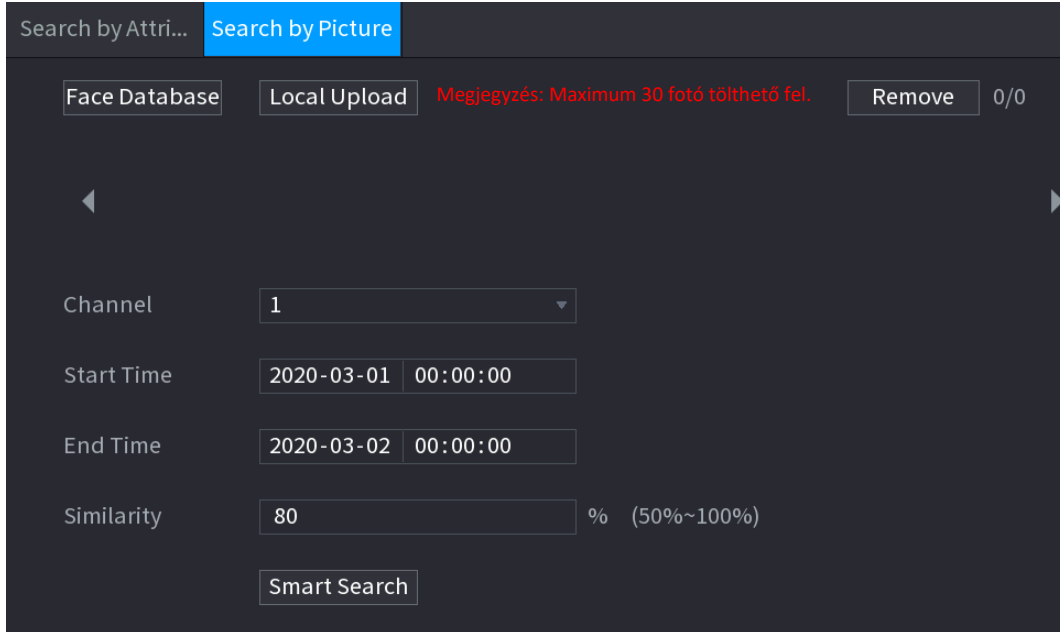
- Ha zárolni szeretné a fájlokat felülírás ellen, válassza ki a fájlokat, majd kattintson a **Zárolás** (Lock) gombra.

- Ha szeretne megjelölni adott fájlokat, válassza ki a kívánt fájlokat, majd kattintson a **Címke hozzáadása** (Add Mark) gombra.

## Keresés fotó alapján

1. lépés: Válassza a **Főmenü > MI > MI keresés > Arcfelismerés > Keresés fotó alapján** (Main Menu > AI > AI Search > Face Detection > Search by Picture) opciót.

Megjelenik a **Keresés fotó alapján** (Search by Picture) felület.

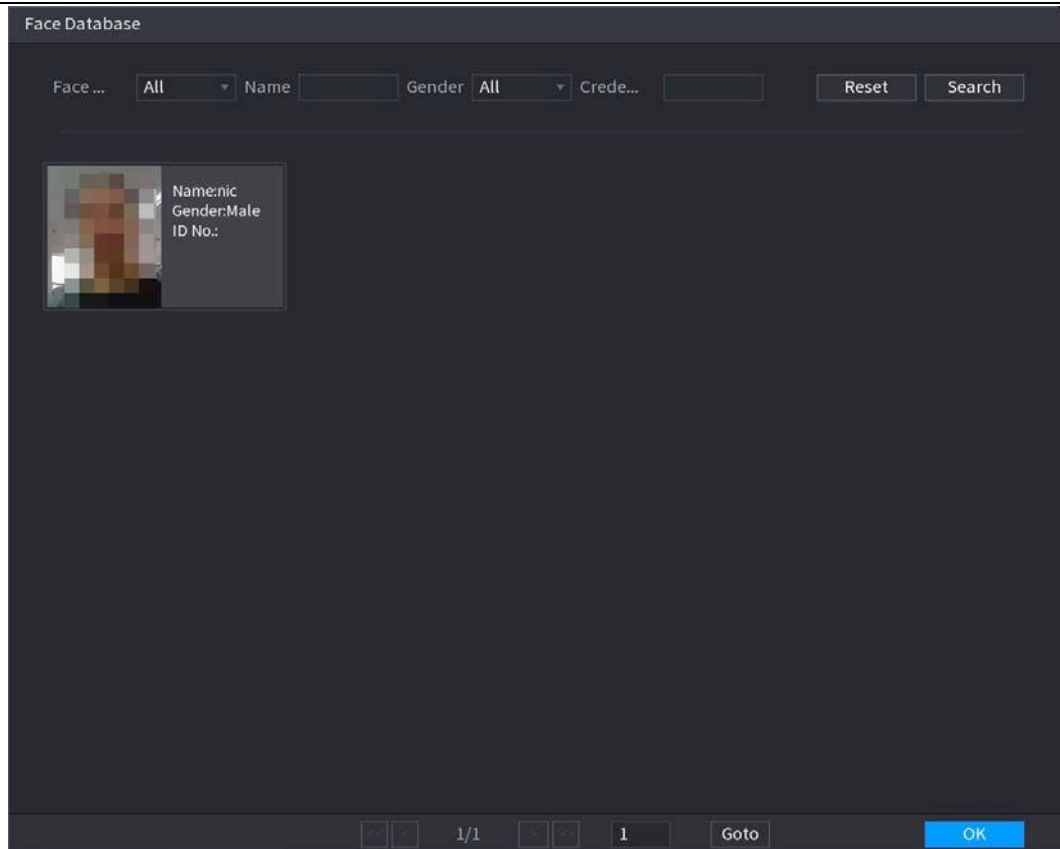


2. lépés: Töltse fel a fotókat az **Arc adatbázisból** (Face Database) vagy a **Helyi feltöltés** (Local Upload) opcióval.



Maximum 30 fotó tölthető fel egyidejűleg, és a rendszer egyidejűleg 8 fotó keresését támogatja.

- Arc adatbázis
  - 1) Kattintson az **Arc adatbázis** (Face Database) gombra.  
Megjelenik az **Arc adatbázis** (Face Database) felület.

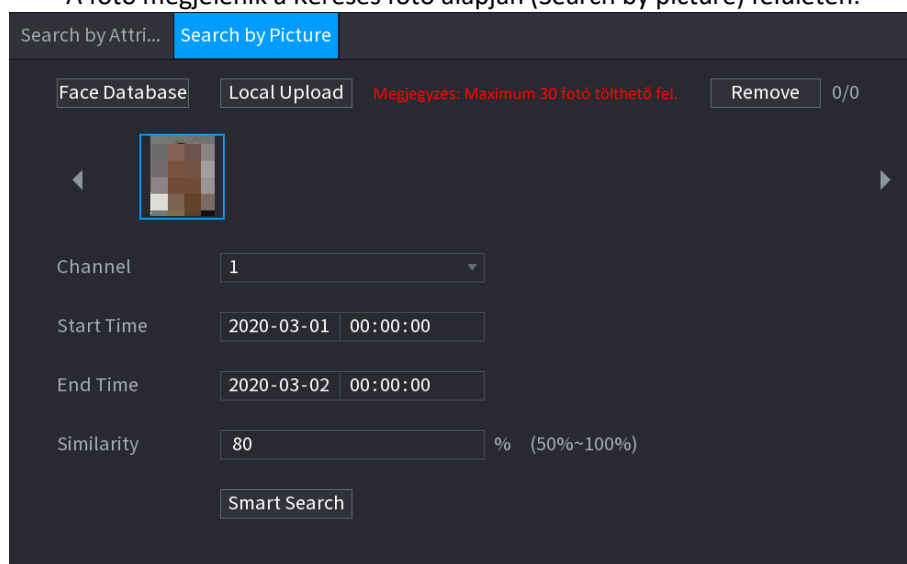


- 2) Adja meg a keresési paramétereket az arctár és a nem megjelölésével, majd igény szerint adja meg a nevet és az azonosítószámot.
- 3) Kattintson a **Keresés** (Search) gombra a megadott feltételeknek megfelelő találatok megjelenítéséhez.



Kattintson a **Visszaállítás** (Reset) gombra a keresési paraméterek nullázásához.

- 4) Válassza ki a fotót, majd kattintson a **Mentés** (Save) gombra.  
A fotó megjelenik a Keresés fotó alapján (Search by picture) felületen.

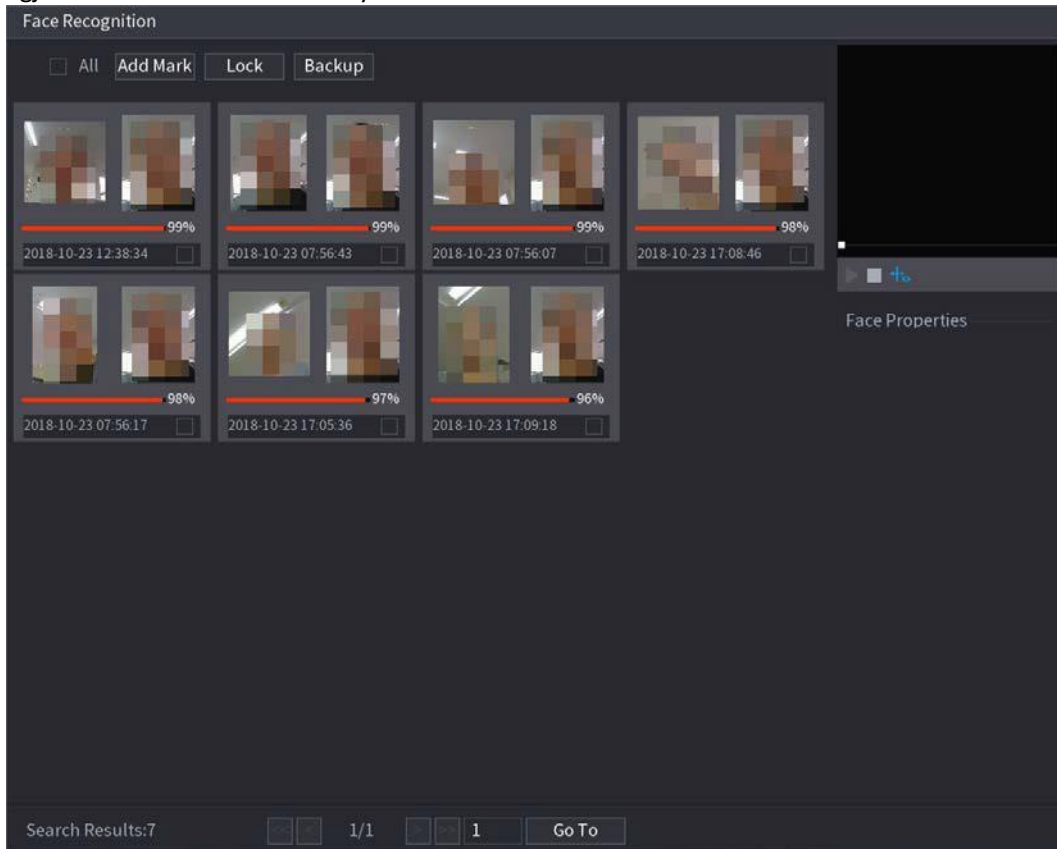


- **Helyi feltöltés**  
Csatlakoztassa az USB tárolóeszközt (amelyen az arcfotók találhatóak) a Készülékhez, majd kattintson a **Helyi feltöltés** (Local Upload) gombra. Válassza ki a kívánt fotókat az USB tárolóeszközön, majd kattintson az **OK** gombra. A kiválasztott arcfotók feltöltődnek.

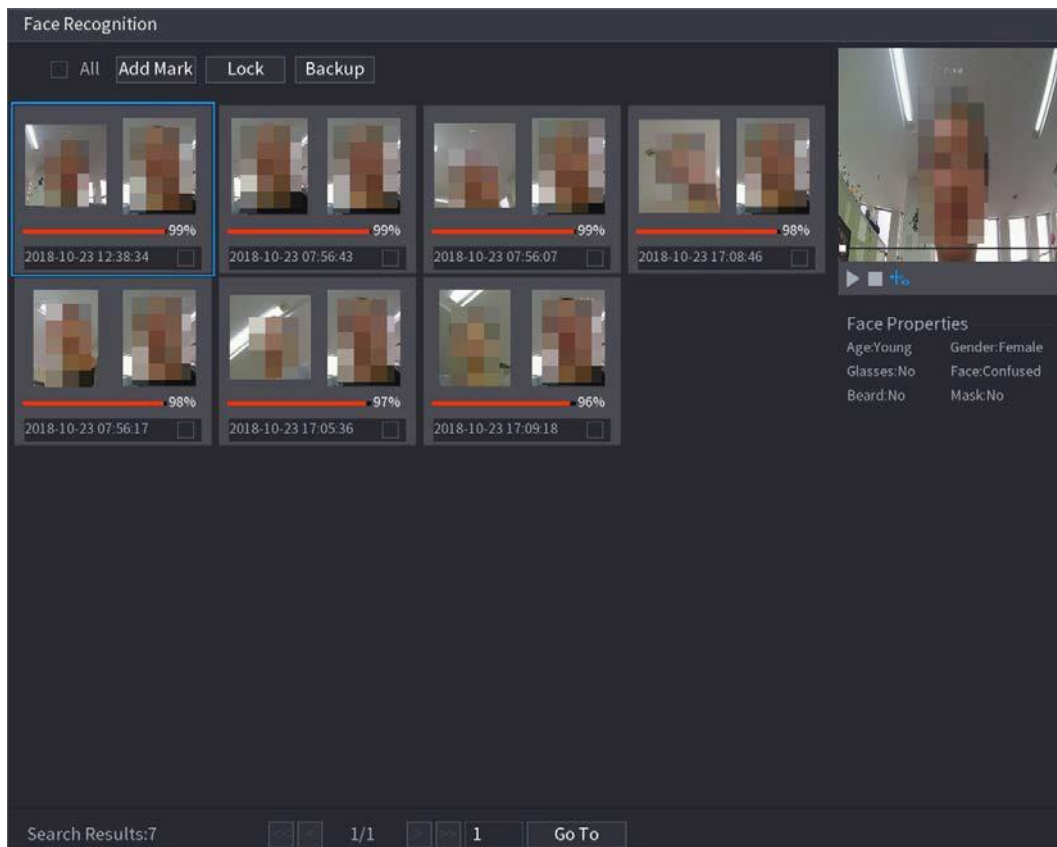
**3. lépés:** A fotók feltöltését követően, állítsa be a további paramétereket (csatorna, kezdő időpont, végső időpont és hasonlóság).


**4. lépés:** Kattintson az **Intelligens keresés** (Smart Search) gombra.

Megjelennek a keresési eredmények.



**5. lépés:** Válassza ki az arcot, amelynek a fotóját szeretné megnézni.



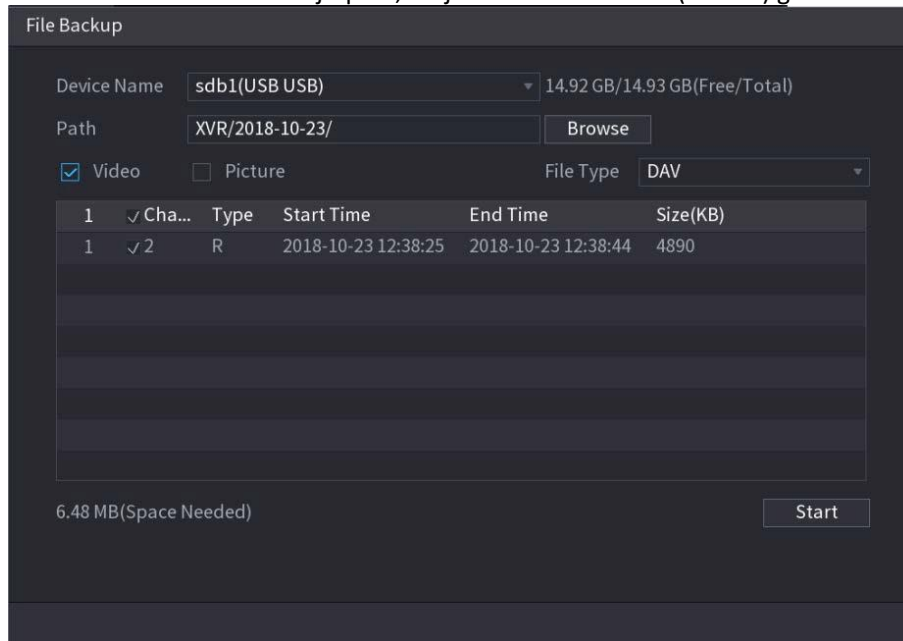
6. lépés: Kattintson a  ikonra a rögzített videó lejátszásához.



Kattintson duplán a lejátszási felületre a teljes képernyős és miniatűr lejátszási módok közötti váltáshoz.

A rögzített fájlokon a következő műveletek is végrehajthatók.

- Ha szeretne megjelölni adott fájlokat, válassza ki a kívánt fájlokat, majd kattintson a **Címke hozzáadása** (Add Mark) gombra.
- Ha zárolni szeretné a fájlokat felülírás ellen, válassza ki a fájlokat, majd kattintson a **Zárolás** (Lock) gombra.
- Ha biztonsági másolatot szeretne készíteni a rögzített fájlokról a külső tárolóeszközön, válassza ki a fájlokat, kattintson a **Biztonsági mentés** (Backup) gombra, adja meg a mentési útvonalat és a fájlípust, majd kattintson a **Start** (Indítás) gombra.



### 5.14.1 Fájlok biztonsági mentése

A rögzített videókról és pillanatképekről biztonsági másolat készíthető.

1. lépés: Válassza a **Főmenü > Biztonsági mentés** (Main Menu > Backup) opciót.

Megjelenik a **Biztonsági mentés** (Backup) felület.

Device Name	sdb1(USB USB)	Format	0.00 KB/7.51 GB(Free/Total)																																																																															
Storage Path	/	Browse																																																																																
Record Ch...	A1																																																																																	
Type	All	Main Stream																																																																																
Start Time	2020 -01 -04 00 :00 :00	End Time	2020 -01 -04 15 :50 :14																																																																															
File Format	DAV	Search	Remove																																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>0</th> <th>Channel</th> <th>Type</th> <th>Start Time</th> <th>End Time</th> <th>Size(KB)</th> <th>Play</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>						0	Channel	Type	Start Time	End Time	Size(KB)	Play																																																																						
0	Channel	Type	Start Time	End Time	Size(KB)	Play																																																																												
0.00 KB(Needed Space)					Backup																																																																													

2. lépés: Konfigurálja a biztonsági mentés paramétereit.

Paraméter	Leírás
Készülék neve	A <b>Csatorna neve</b> (Device Name) listáról válassza ki az eszközt, amelyre a biztonsági másolatot szeretné elmenteni.
Formázás	Ha a <b>Formázás</b> (Formát) gombra kattint, megjelenik a <b>Formázás</b> (Format) felület. Ha a külső tárolóeszköz kapacitása kevesebb mint 2 TB, a formázáshoz a <b>FAT32</b> vagy az <b>NTSC</b> fájlrendszer választható. Ha a külső tárolóeszköz kapacitása 2 TB vagy annál több, a formázáshoz csak az <b>NTSC</b> fájlrendszer választható.
Elérési útvonal	Ha a <b>Tallózás</b> (Browse) gombra kattint, megjelenik a <b>Tallózás</b> (Browse) felület. Adja meg az útvonalat, ahol a fájlokat keresni szeretné.
Rögzített csatorna	A <b>Rögzített csatorna</b> (Record Channel) listáról válassza ki a csatornát, ahol a fájlokat keresni szeretné.
Típus	A <b>Típus</b> (Type) listáról választhatja ki a keresendő fájltypust.
Kezdő időpont	Adja meg a keresendő fájllok kezdő, illetve végső időpontját.
Végső időpont	
Fájlformátum	A <b>Fájlformátum</b> (File Format) listáról válassza ki a keresendő fájllok formátumát, ami <b>DAV</b> vagy <b>MP4</b> lehet.

3. lépés: Kattintson a **Keresés** (Search) gombra a konfigurált feltételeknek megfelelő fájlok kereséséhez. A keresési eredmények táblázat formájában jelennek meg.

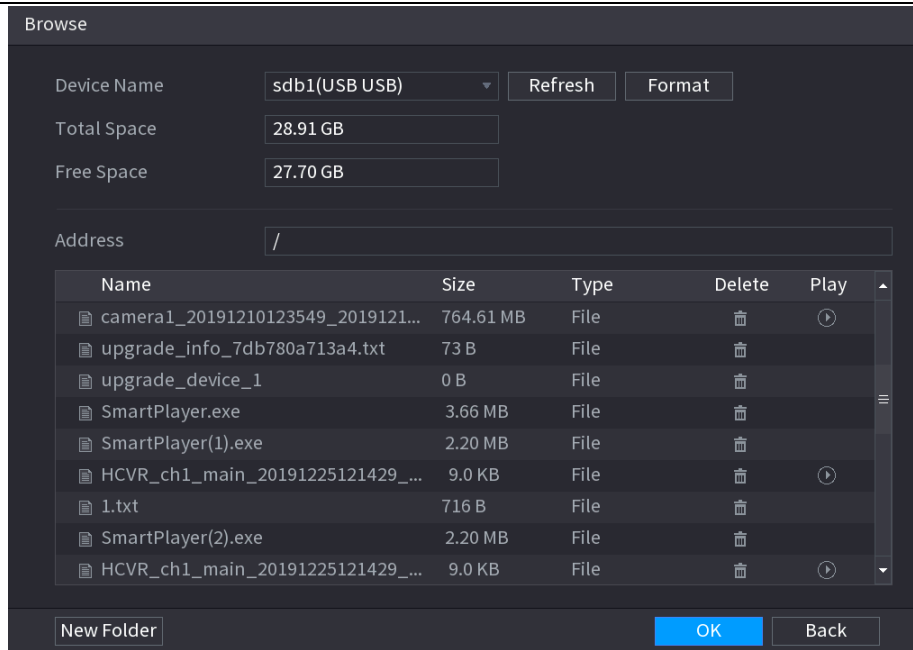
4. lépés: Válassza ki a fájlokat, amelyekről biztonsági másolatot szeretne készíteni.

5. lépés: Kattintson a **Biztonsági mentés** (Backup) gombra, hogy a konfigurált elérési útvonalnak megfelelően biztonsági másolatot készítsen a fájlokról.



Kattintson az **Eltávolítás** (Remove) gombra az összes keresési eredmény eltávolításához.

A rendszer megjeleníti a biztonsági másolat készítésének folyamatsávját. A biztonsági mentés befejezésével egy párbeszédpanel jelenik meg.



**6. lépés:** Kattintson az **OK** gombra.



## 5.15 Hálózatkezelés

### 5.15.1 Hálózati beállítások konfigurálása

A hálózati beállítások konfigurálásával biztosíthatja, hogy a Készülék és a többi eszköz közötti hálózati kapcsolat megfelelően működjön.

#### 5.15.1.1 TCP/ IP beállítások konfigurálása

Itt konfigurálhatja a Készülék IP-címét és DNS-ét a hálózati terv szerint.

Válassza a **Főmenü > HÁLÓZAT > TCP/IP** (Main Menu > NETWORK > TCP/IP) opciót. Megjelenik a **TCP/IP** felület.

A paraméterek beállításához, lásd: „5.1.4.4 Hálózati beállítások konfigurálása.”

NIC Name	IP Address	Network Mode	NIC Member	Modify	Unbind
NIC1		Single NIC	1		

IP Address:  Default Gateway:  MTU: 1500

MAC Address:  Subnet Mask:  Mode: Static

IP Version:   DHCP

Preferred DNS:

Alternate DNS:

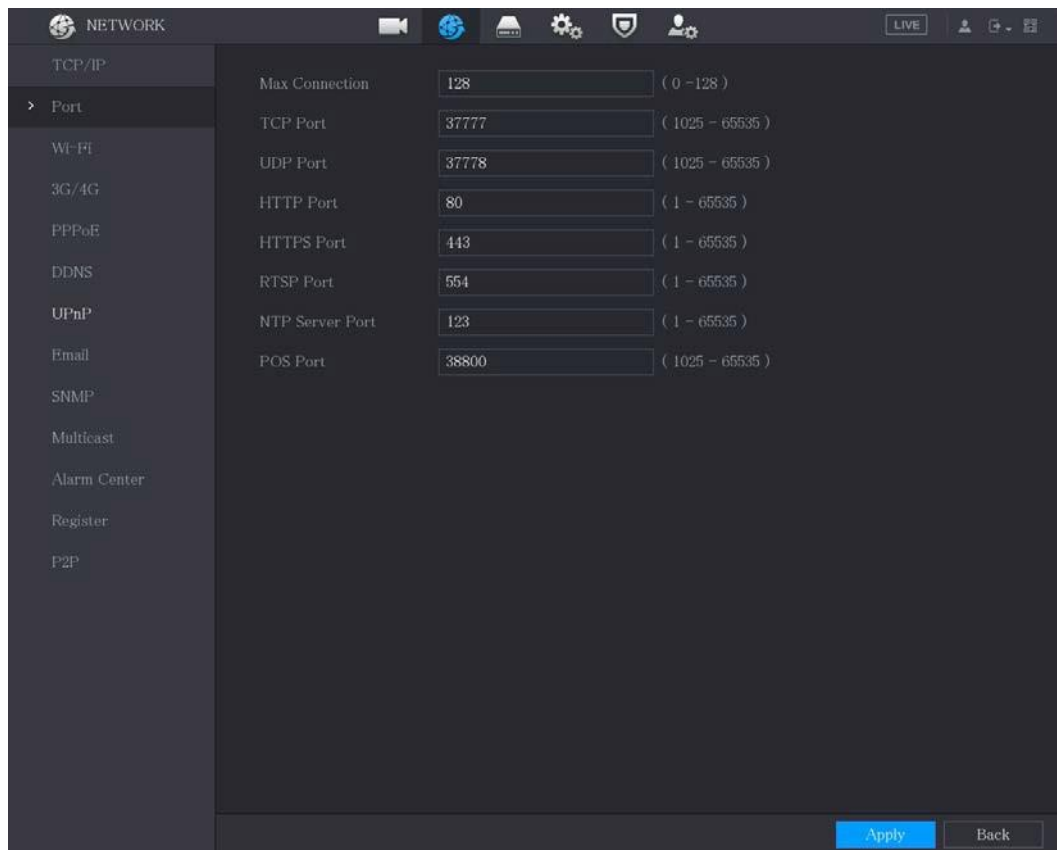
Default Card:

#### 5.15.1.2 Port beállítások konfigurálása

Itt állíthatja be a klienstől a Készülékhez bejövő kapcsolatok maximális számát, például WEB-alapú, platform- vagy mobiltelefon-kapcsolatok, és konfigurálhatja a megfelelő portokat.

**1. lépés:** Válassza a **Főmenü > HÁLÓZAT > Port** (Main Menu > NETWORK > Port) opciót.

Megjelenik a **Port** felület.



**2. lépés:** Konfigurálja a csatlakozási paramétereket.



A paraméterbeállítások a készülék újraindítása nélkül is érvénybe lépnek.

Paraméter	Leírás
Kapcsolatok száma	max. Itt állíthatja be a Készülékhez csatlakozó kliensek maximálisan megengedett számát, például WEB-alapú, platform- vagy mobiltelefon-kapcsolatok. 1 és 128 között választhat értéket. Az alapértelmezett érték 128.
TCP-port	Az alapértelmezett érték 37777. Az aktuális igényeknek megfelelő érték állítható be.
UDP-port	Az alapértelmezett érték 37778. Az aktuális igényeknek megfelelő érték állítható be.
HTTP-port	Az alapértelmezett érték 80. Az aktuális igényeknek megfelelő érték állítható be. Ha ide más értéket állít be, például a 70-et, akkor az IP-cím után be kell írnia a 70 értéket, ha böngészőben jelentkezik be a Készülékre.
RTSP-port	Az alapértelmezett érték 554. Az aktuális igényeknek megfelelő érték állítható be.
POS-port	Adatátvitel. Ez az érték 1-től 65535-ig terjedhet. Az alapértelmezett érték 38800.
NTP-kiszolgáló port	Az alapértelmezett érték 123. Az aktuális igényeknek megfelelő érték állítható be.
HTTPS-port	HTTPS kommunikációs port. Az alapértelmezett érték 443. Az aktuális igényeknek megfelelő érték állítható be.

**3. lépés:** Kattintson az **Alkalmaz** (Apply) gombra a beállítások befejezéséhez.

## 5.16 Fiókbeállítások konfigurálása

Itt adhatók meg, módosíthatók vagy törölhetők a felhasználói fiókok, csoportok, ONVIF felhasználók, továbbá itt konfigurálhatók az admin fiók biztonsági kérdései.



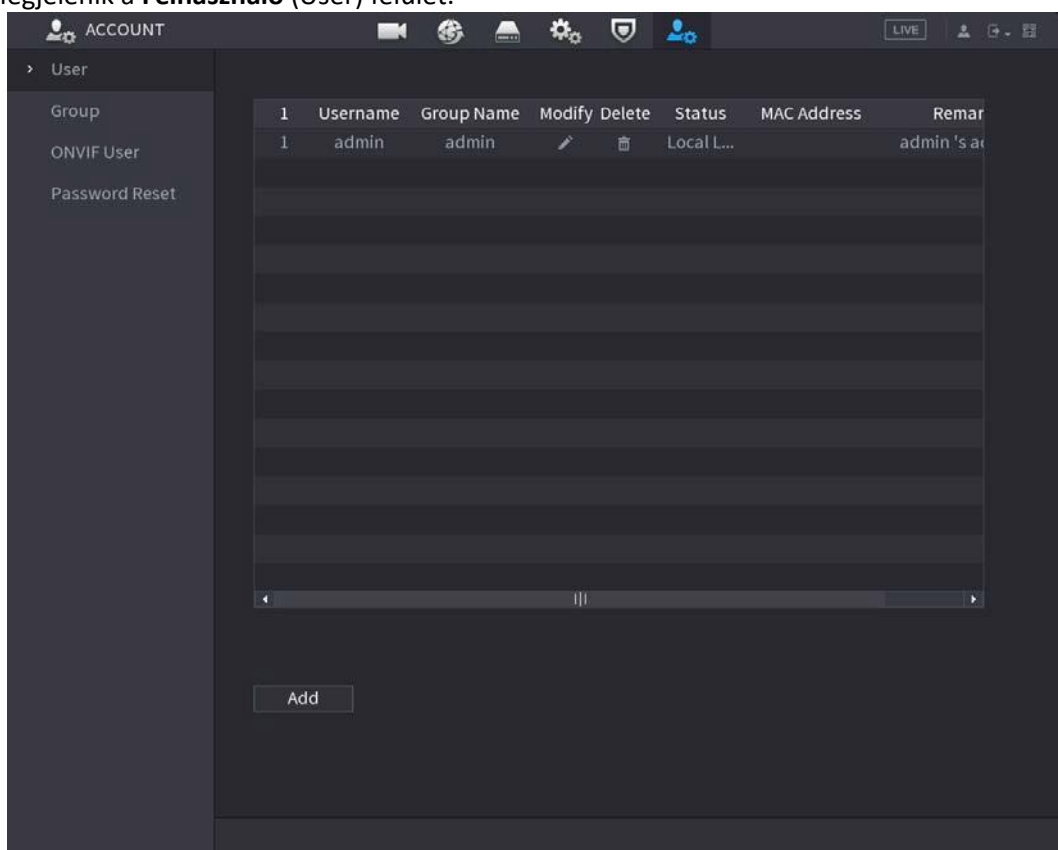
- A felhasználónév legfeljebb 31 karakter, a csoportnév legfeljebb 15 karakter lehet. A felhasználónév a következőket tartalmazhatja: betűk, számok, "\_", "@", ".".
- Maximum 64 felhasználó és 20 csoport állítható be. A „Felhasználó” és „Admin” csoportnevek nem törölhetők. További csoportokat állíthat be és beállíthatja a vonatkozó engedélyeket. Az admin fiók azonban nem állítható be véletlenszerűen.
- A fiók felhasználó vagy csoport szerint kezelhető, és a csoportnév nem ismétlődhet. Minden felhasználónak egy csoporthoz kell tartoznia, és egyetlen felhasználó egy csoporthoz tartozik.

### 5.16.1 Felhasználói fiók konfigurálása

#### 5.16.1.1 Felhasználói fiók hozzáadása

1. lépés: Válassza a **Főmenü > FIÓK > Felhasználó** (Main Menu > ACCOUNT > User) opciót.

Megjelenik a **Felhasználó (User)** felület.



2. lépés: Kattintson a **Hozzáadás (Add)** gombra.

Megjelenik a **Hozzáadás (Add)** felület.

3. lépés: Konfigurálja a felhasználói fiók hozzáadásának paramétereit.

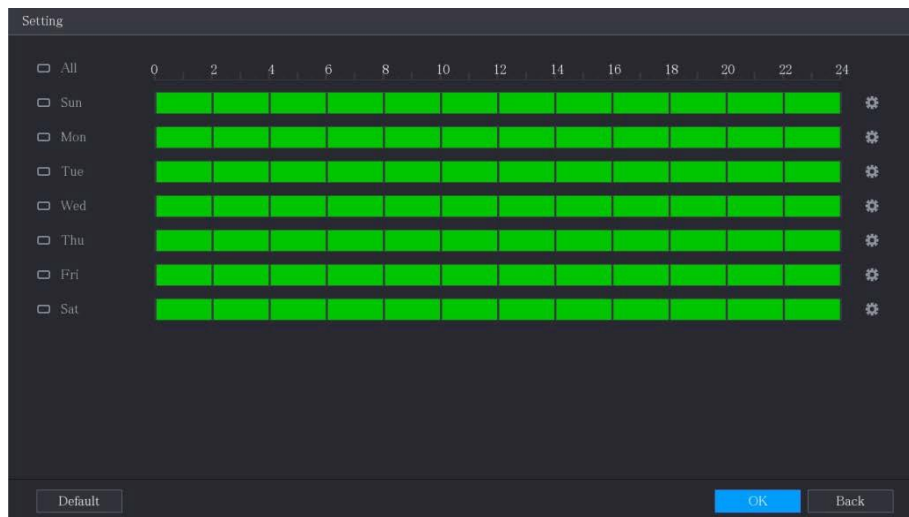
Paraméter	Leírás
Felhasználónév	Adjon meg egy felhasználónevet és egy jelszót a fiókhoz.
Jelszó	
Jelszó megerősítése	Ismételje meg a jelszót.
Megjegyzések	Opcionális Írjon egy leírást a fiókról.
Felhasználói MAC-cím	Adja meg a felhasználói MAC-címét
Csoport	Válasszon egy csoportot a fiókhoz. A felhasználói jogosultságokat a csoport jogosultságain belül kell megadni.
Periódus	Kattintson a <b>Beállítás</b> (Setting) gombra a beállítási felület megnyitásához. Határozza meg a periódust, amelynek ideje alatt az új fiók bejelentkezhet a készülékre. Az új fiók nem jelentkezhet be a készülékre a beállított időperióduson kívül.
Jogosultságok	A <b>Jogosultságok</b> (Permission) részben jelölje be a <b>Rendszer</b> (System), <b>Lejátszás</b> (Playback) és <b>Felügyelet</b> (Monitor) fülek alatti jelölőnégyzeteket. A felhasználói fiók egyszerű kezelésének érdekében, a felhasználói fiók jogosultságainak meghatározásakor javasoljuk, hogy a normál felhasználói fióknak ne adjon magasabb szintű jogosultságokat, mint a speciális felhasználói fióknak.

4. lépés: A beállítások befejezéséhez kattintson az **OK** gombra.

## Engedélyezett periódus beállítása

1. lépés: A **Periódus** (Period) menüpont mellett, kattintson a **Beállítás** (Setting) gombra.

Megjelenik a **Megadás** (Set) felület.

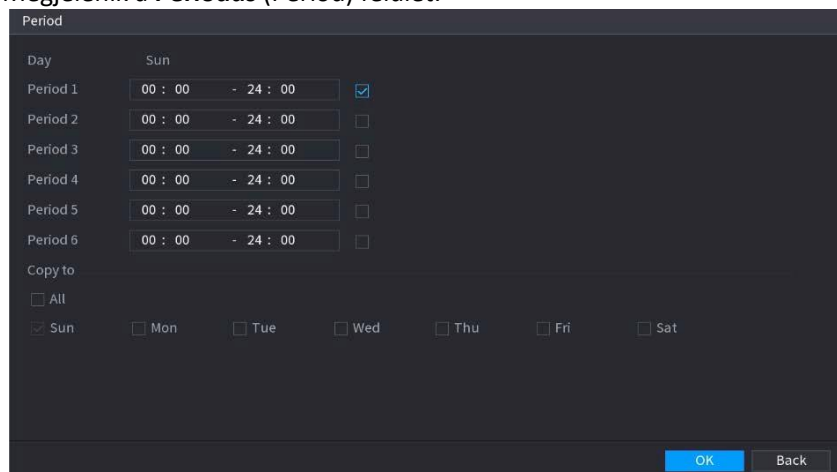


**2. lépés:** Adja meg az engedélyezett periódust. Alapbeállításként a rögzítés mindig aktív.

- **Periódus megadása az ábrán.**
  - ◇ Meghatározás a hét adott napjára: Az idővonalon kattintson a félórát jelölő téglalapokra az aktív periódus kiválasztásához.
  - ◇ A hét több napjának ütemezése: Kattintson az adott napok előtti ikonra, és az állapotra vált. Bármely kiválasztott nap idővonalán kattintson a félórának megfelelő téglalapokra az aktív periódusok kiválasztásához. Minden ikonnal jelölt napra érvénybe lépnek az adott beállítások.
  - ◇ Meghatározás a hét minden napjára: Kattintson az **Összes (All)** opcióra, és a ikon állapotra vált. Bármely nap idővonalán kattintson a félórának megfelelő téglalapokra az aktív periódusok kiválasztásához. Az összes napra érvénybe lépnek az adott beállítások.
- **Periódus megadása szerkesztéssel. Lássunk egy példát vasárnapra.**

- 1) Kattintson a ikonra.

Megjelenik a **Periódus (Period)** felület.



- 2) Adja meg a periódus időintervallumát, és a beállítások aktiválásához jelölje be az jelölőnégyzetét.
  - ◇ Minden napra hat periódust határozhat meg.
  - ◇ A **Másolás célja (Copy to)** menü alatt válassza ki az **Összes (All)** opciót, hogy a beállítás a hét minden napjára érvényessé váljon, illetve válassza ki a napokat, amelyekre szeretné alkalmazni a beállítást.

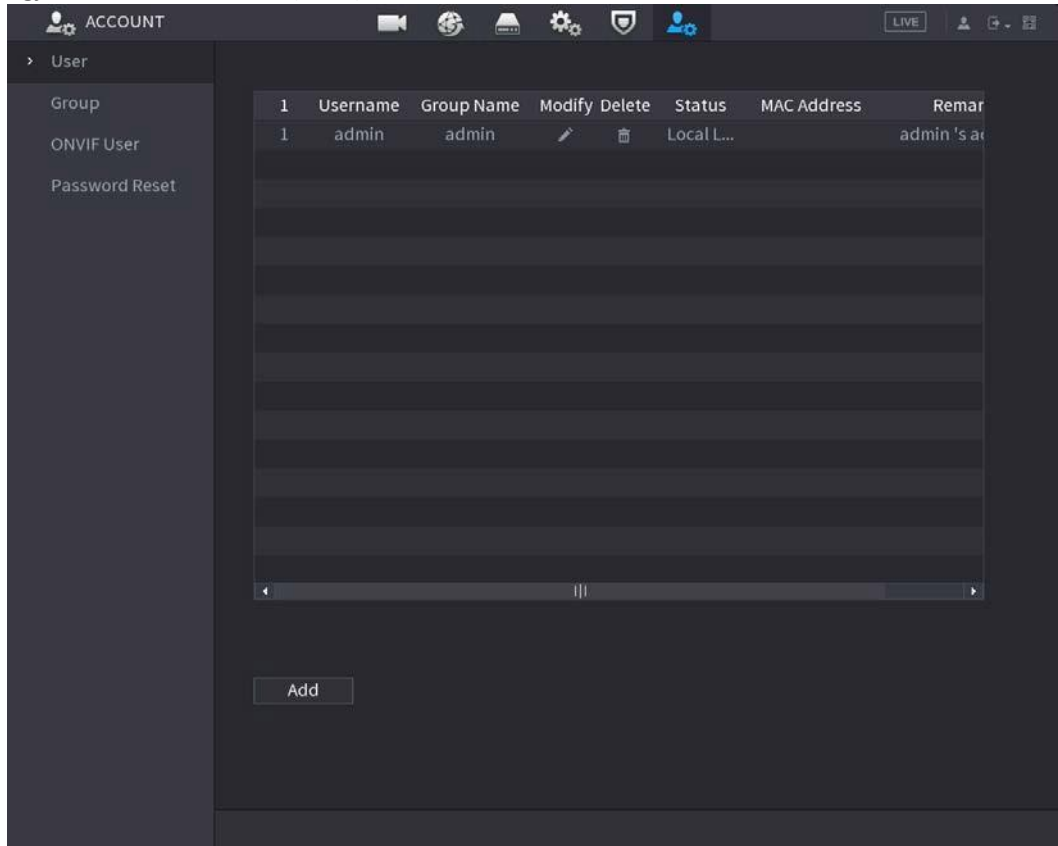
3) A beállítások elmentéséhez kattintson az **OK** gombra.

3. lépés: Kattintson az **OK** gombra.

### 5.16.1.2 Felhasználói fiók módosítása

1. lépés: Válassza a **Főmenü > FIÓK > Felhasználó** (Main Menu > ACCOUNT > User) opciót.

Megjelenik a **Felhasználó (User)** felület.



2. lépés: Kattintson a módosítani kívánt felhasználói fiók  ikonjára.

Megjelenik a **Módosítás (Modify)** felület.

Modify

Username:  User MAC:

Modify Password:

Old Password:

New Password:

Confirm Password:

Password Hint:

Group:  Remarks:

Unlock Pattern:

Permission

All

<input checked="" type="checkbox"/> ACCOUNT	<input checked="" type="checkbox"/> SYSTEM	<input checked="" type="checkbox"/> SYSTEM INFO	<input checked="" type="checkbox"/> MANUAL CONTROL
<input checked="" type="checkbox"/> STORAGE	<input checked="" type="checkbox"/> EVENT	<input checked="" type="checkbox"/> NETWORK	<input checked="" type="checkbox"/> CAMERA
<input checked="" type="checkbox"/> SECURITY	<input checked="" type="checkbox"/> BACKUP	<input checked="" type="checkbox"/> MAINTENANCE	


OK Back

**3. lépés:** Módosítsa a jelszó, felhasználónév, felhasználói csoport, felhasználói MAC-cím, feljegyzés, periódus és jogosultság mezők beállításait.



Az új jelszó hossza 8-tól 32 karakterig terjedhet, továbbá tartalmaznia kell legalább két típust a következőkből: számok, betűk és speciális karakterek (kivéve „'”, „””, „:”, „:” és „&”).

Az admin fiókhöz be-/kikapcsolhatja a feloldási mintát és módosíthatja a jelszóemlékeztetőt.

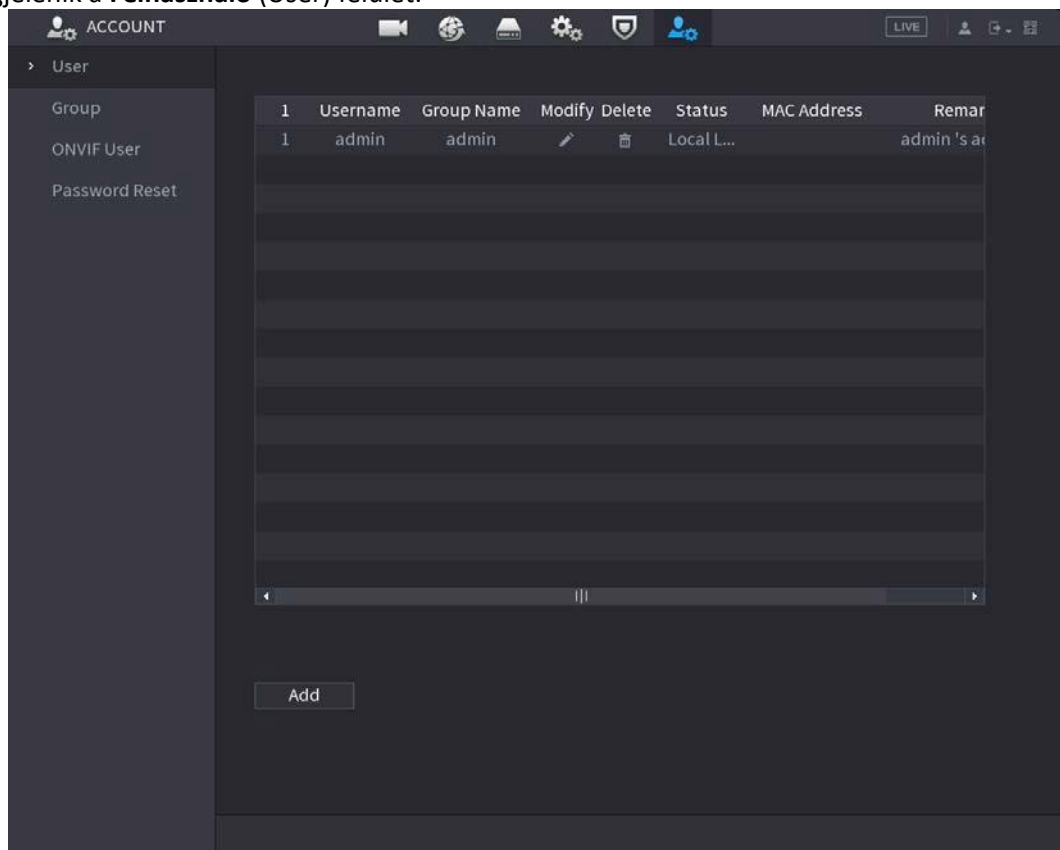
- Feloldási minta használatához kapcsolja be a **Feloldási mintát** (Unlock Pattern), kattintson a  ikonra, rajzoljon egy mintát a **Feloldási minta** (Unlock Pattern) felületen, majd kattintson a Mentés (Save) gombra a beállítás elmentéséhez.
- Írja be a jelszóemlékeztető szöveget a **Jelszóemlékeztető** (Password Hint) mezőbe.


**4. lépés:** A beállítások befejezéséhez kattintson az **OK** gombra.

### 5.16.1.3 Felhasználói fiók törlése

**1. lépés:** Válassza a **Főmenü > FIÓK > Felhasználó** (Main Menu > ACCOUNT > User) opciót.

Megjelenik a **Felhasználó** (User) felület.



**2. lépés:** Kattintson a törölni kívánt felhasználói fiók  ikonjára. Megjelenik egy **Üzenet** (Message).

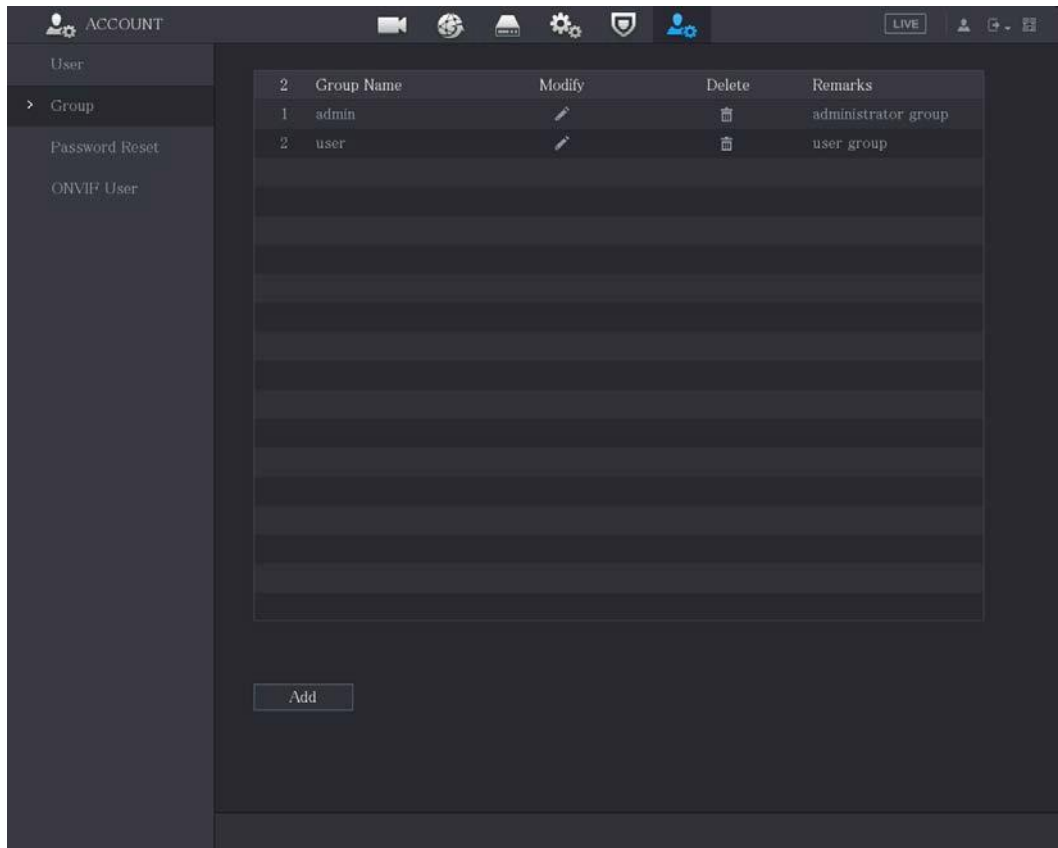
**3. lépés:** Kattintson az **OK** gombra a felhasználói fiók törléséhez.

## 5.16.2 Csoportfiók konfigurálása

### 5.16.2.1 Csoport hozzáadása

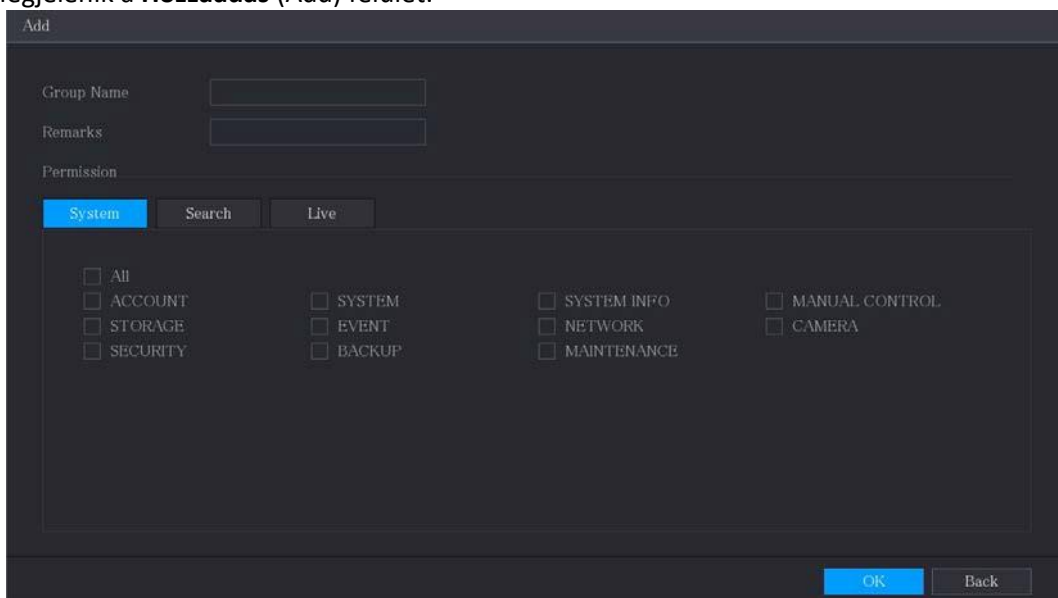
1. lépés: Válassza a **Főmenü > FIÓK > Csoport** (Main Menu > ACCOUNT > Group) opciót.

Megjelenik a **CSOPORT (GROUP)** felület.



2. lépés: Kattintson a **Hozzáadás** (Add) gombra.

Megjelenik a **Hozzáadás** (Add) felület.



3. lépés: Konfigurálja a csoport hozzáadásának paramétereit.



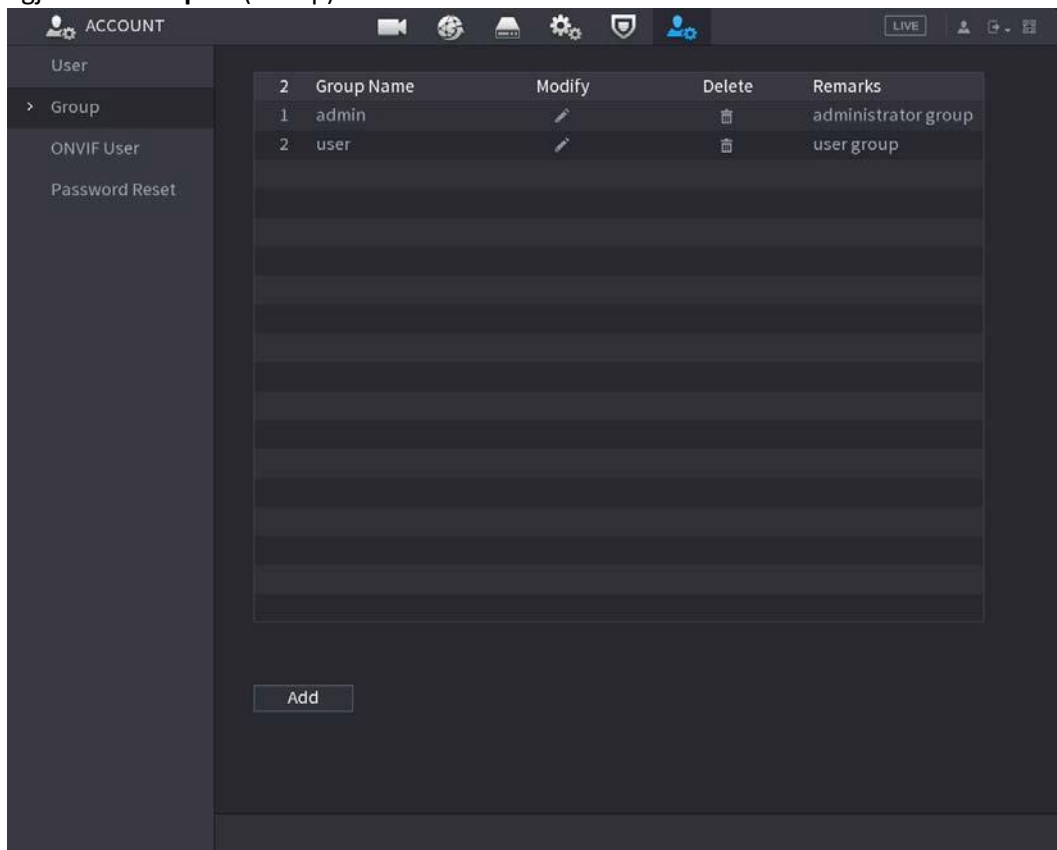
Paraméter	Leírás
Csoport neve	Adjon egy nevet a csoportnak.
Megjegyzések	Opcionális Írjon egy leírást a fiókról.
Jogosultságok	A <b>Jogosultságok</b> (Permission) részben jelölje be a <b>Rendszer</b> (System), <b>Lejátszás</b> (Playback) és <b>Felügyelet</b> (Monitor) fűlek alatti jelölőnégyzeteket.


4. lépés: A beállítások befejezéséhez kattintson az **OK** gombra.

### 5.16.2.2 Csoport módosítása

1. lépés: Válassza a **Főmenü > FIÓK > Csoport** (Main Menu > ACCOUNT > Group) opciót.

Megjelenik a **Csoport** (Group) felület.



2. lépés: Kattintson a módosítani kívánt csoportfiók  ikonjára.

3. lépés: Megjelenik a **Módosítás** (Modify) felület.

Modify

Group: user

Group Name: user

Remarks: user group

Permission

System Search Live

All  
 ACCOUNT  
 STORAGE  
 SECURITY  
 SYSTEM  
 EVENT  
 BACKUP  
 SYSTEM INFO  
 NETWORK  
 MAINTENANCE  
 MANUAL CONTROL  
 CAMERA

OK Back

4. lépés: Módosítsa a csoportnév, feljegyzés és jogosultságok mezők beállításait.

5. lépés: A beállítások befejezéséhez kattintson az **OK** gombra.

### 5.16.2.3 Csoport törlése

1. lépés: Válassza a **Főmenü > FIÓK > Csoport** (Main Menu > ACCOUNT > Group) opciót.

Megjelenik a **Csoport (Group)** felület.

ACCOUNT

User

> Group

ONVIF User

Password Reset

2	Group Name	Modify	Delete	Remarks
1	admin			administrator group
2	user			user group

Add

2. lépés: Kattintson a törölni kívánt felhasználói fiók ikonjára.

Megjelenik egy **Üzenet (Message)**.

3. lépés: Kattintson az **OK** gombra a csoport törléséhez.

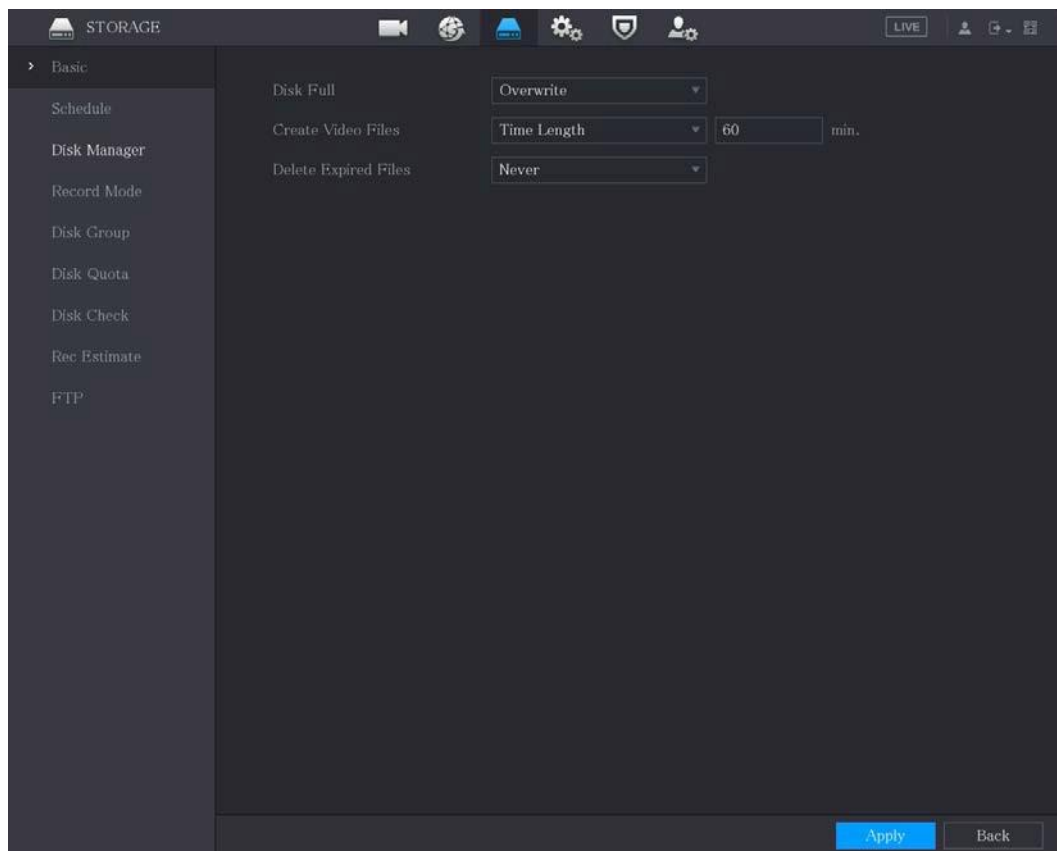
## 5.18 Tárhelykezelés

A tárhelykezelési funkció a tárolási erőforrásokat kezeli, például a rögzített videófájlokat és a tárterületet. A funkció célja a használat egyszerűsítése, illetve a tárolási hatékonyság növelése.

### 5.18.1 Alapbeállítások konfigurálása

1. lépés: Válassza a **Főmenü > TÁRHELY > Alapbeállítások** (Main Menu > STORAGE > Basic) opciót.

Megjelenik az **Alapbeállítások** (Basic) felület.



2. lépés: Konfigurálja az alapbeállítások paramétereit.

Paraméter	Leírás
A lemez megtelt	Itt konfigurálhatja a beállításokat azokra a helyzetekre, amikor minden olvasható/írható lemez megtelt. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Válassza a <b>Stop</b> opciót a rögzítés leállításához.</li> <li>• Válassza a <b>Felülírás</b> (Overwrite) opciót a rögzített videófájlok felülírásához, mindig a legrégebbivel kezdve.</li> </ul>
Videófájlok létrehozása	Konfigurálja az időtartamát és fájl méretét minden rögzített videónak.
Lejárt fájlok törlése	Itt konfigurálhatja, hogy a rendszer törölje-e a régi fájlokat, és ha igen, konfigurálhatja a megfelelő napokat.

3. lépés: Kattintson az **Alkalmaz** (Apply) gombra a beállítások befejezéséhez.

## 5.18.2 Rögzítési és pillanatkép-készítési ütemezés konfigurálása

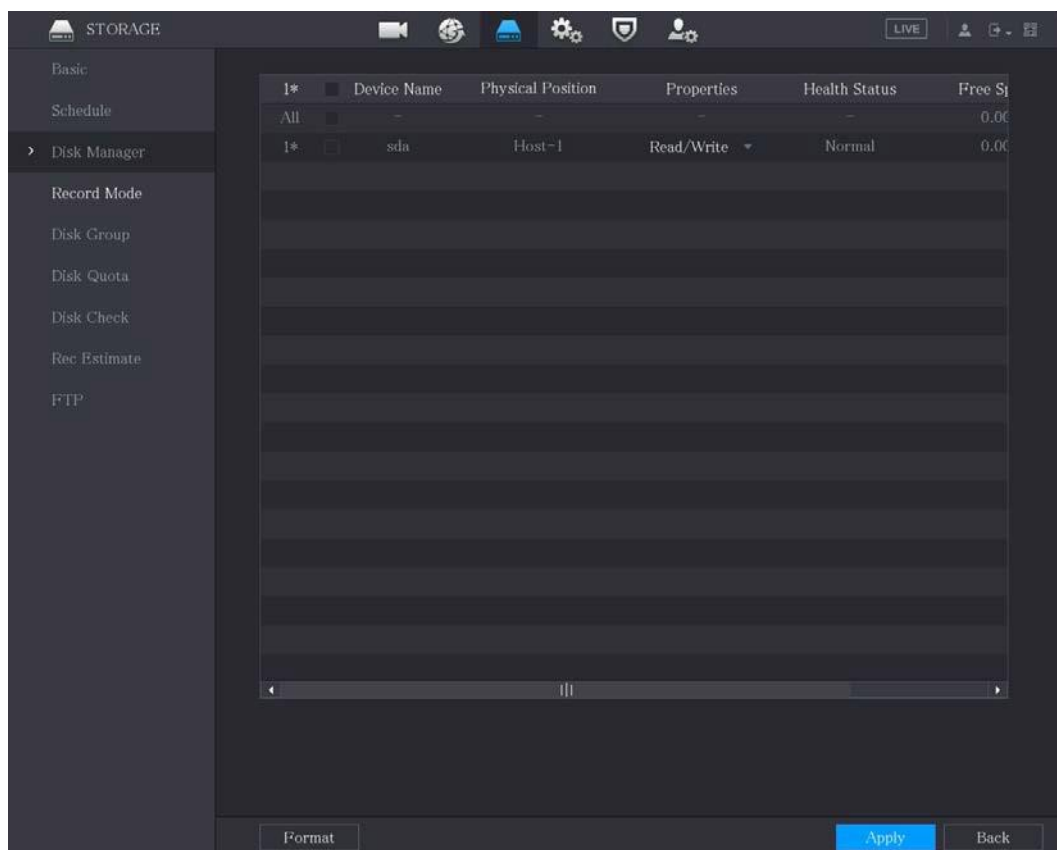
A rendszer a konfigurált ütemezés szerint indítja a rögzítést, illetve készít pillanatképeket. Részletekért, lásd: „5.1.4.9 Rögzített videók tárolási ütemezésének konfigurálása” és „5.1.4.10 Pillanatképek tárolási ütemezésének konfigurálása.”

## 5.18.3 Lemezkezelő konfigurálása

A lemezkezelőben megtekinthetők a merevlemez adatai, formázható a merevlemez és konfigurálható a merevlemez típusa.

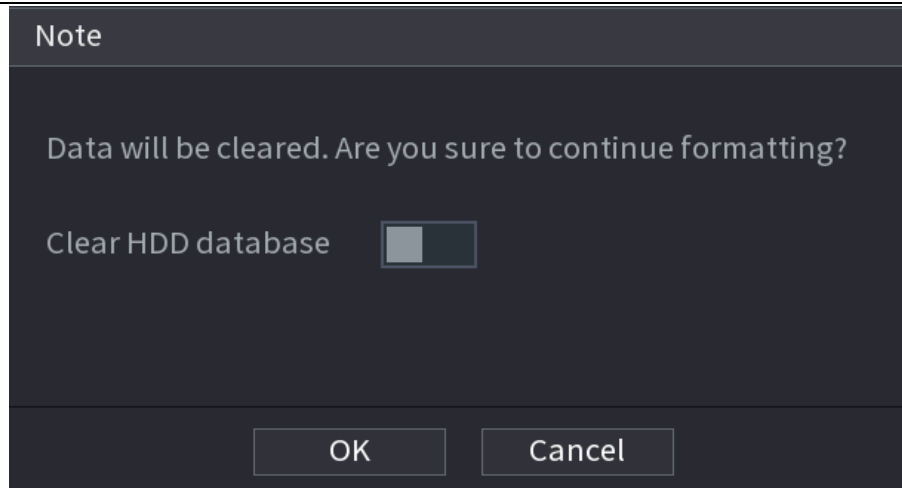
**1. lépés:** Válassza a **Főmenü > TÁRHELY > Lemezkezelő** (Main Menu > STORAGE > Disk Manager) menüpontot. Megjelenik a **Lemezkezelő** (Disk Manager) felület.

A táblázatban megtekintheti az aktuális merevlemez adatait, mint például az eszköz nevét, a merevlemez típusát és állapotát, a teljes és szabad tárterületet, illetve a merevlemez portjának számát.



**2. lépés:** A Lemezkezelő beállításainak konfigurálása.

- Merevlemez típusának beállításai: A **Tulajdonságok** (Properties) listán válassza ki az **Olvasás/Írás** (Read/Write) vagy a **Csak olvasás** (Read Only) opciót, majd kattintson az **Alkalmaz** (Apply) gombra a beállítások elmentéséhez.
- Merevlemez formázása: Válassza ki a formázni kívánt merevlemezt, kattintson a **Formázás** (Format) gombra, a felugró üzenetben jelölje be a **Merevlemez adatbázis törlése** (Clear HDD database) opciót, kattintson az **OK** gombra, írja be az admin felhasználó jelszavát a megjelenő párbeszédpanelbe, kattintson az **OK** gombra, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a formázás végrehajtásához.
- A merevlemez formázása véglegesen töröl minden adatot a lemezről, ezért körültekintően járjon el.



### 5.18.4 Rögzítés konfigurálása

A rögzítés típusa lehet automatikus vagy manuális. Itt konfigurálhatja a fő és rész-adatfolyam rögzítési típusát. Lásd: „ 5.7 Rögzítési beállítások konfigurálása.”

### 5.18.5 Speciális beállítások konfigurálása

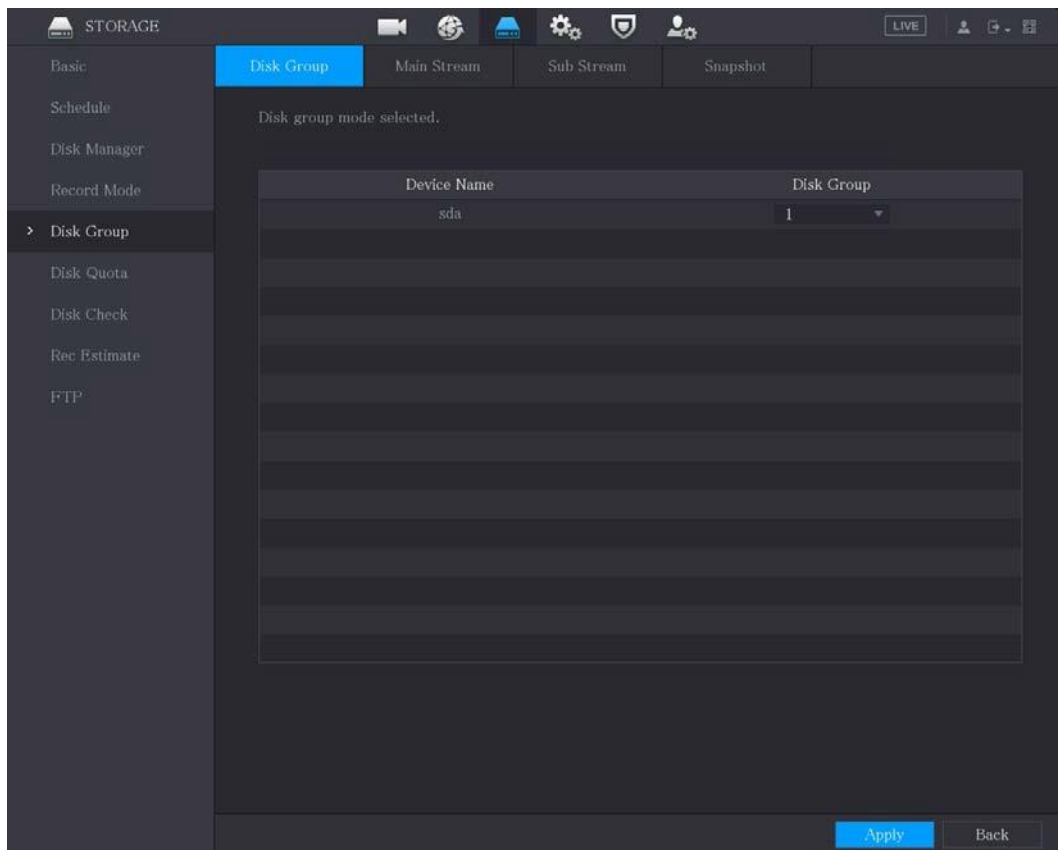
Merevlemez-csoport létrehozása, és a kijelölt csatornák fő adatfolyamának, rész-adatfolyamának és pillanatképeinek elmentése a merevlemez-csoportra.



- Ha a felületen a „A jelenlegi merevlemez mód kvótacsoport” felirat jelenik meg, kattintson a „Váltás merevlemez-csoport módra” opcióra, majd konfigurálja a merevlemez-csoportot.
- Itt a Merevlemez-csoport vagy a Kvótacsoport opciók közül választhat. Minden módváltáskor a rendszer újraindítási üzenetet jelenít meg.

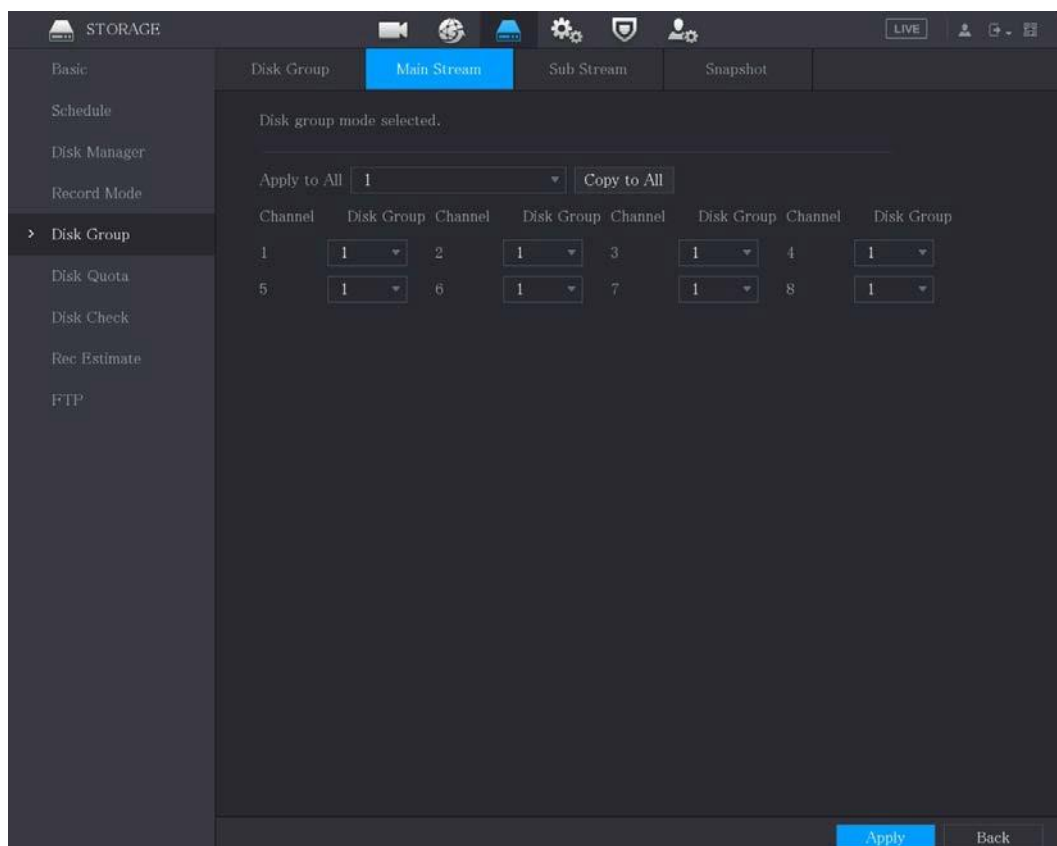
**1. lépés:** Válassza a **Főmenü > TÁRHELY > Lemezcsoport > Lemezcsoport** (Main Menu > STORAGE > Disk Group > Disk Group) opciót.

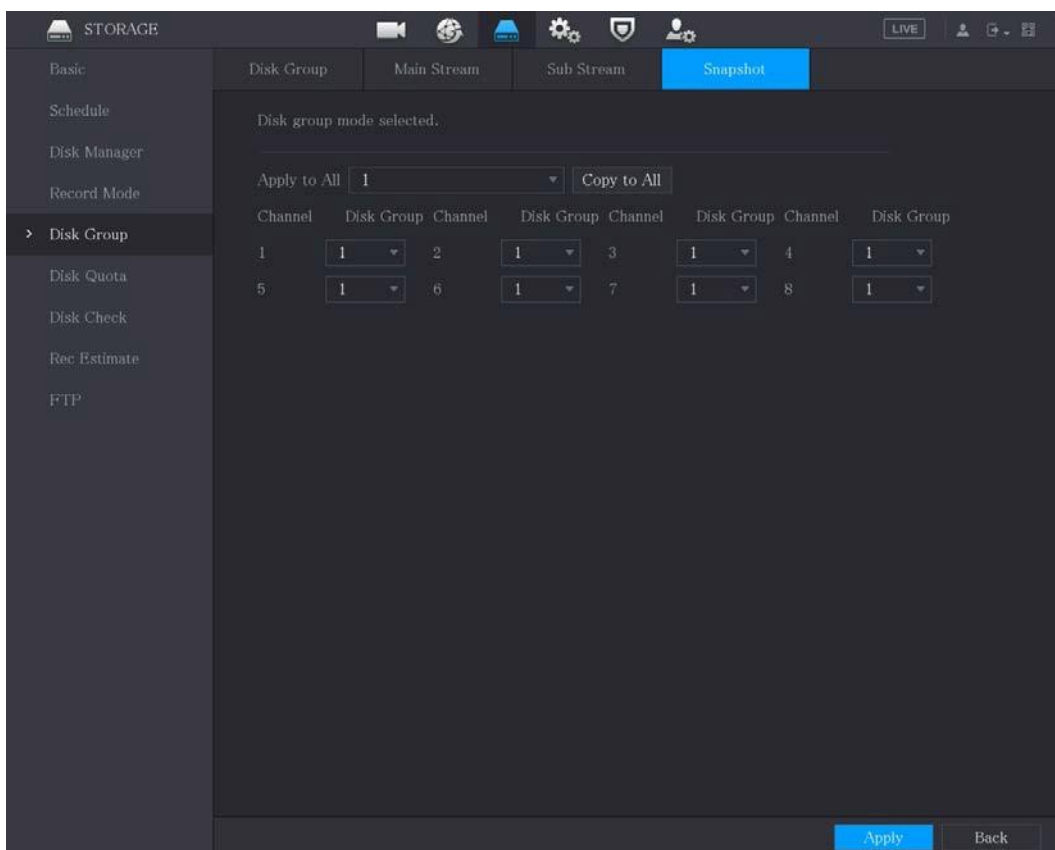
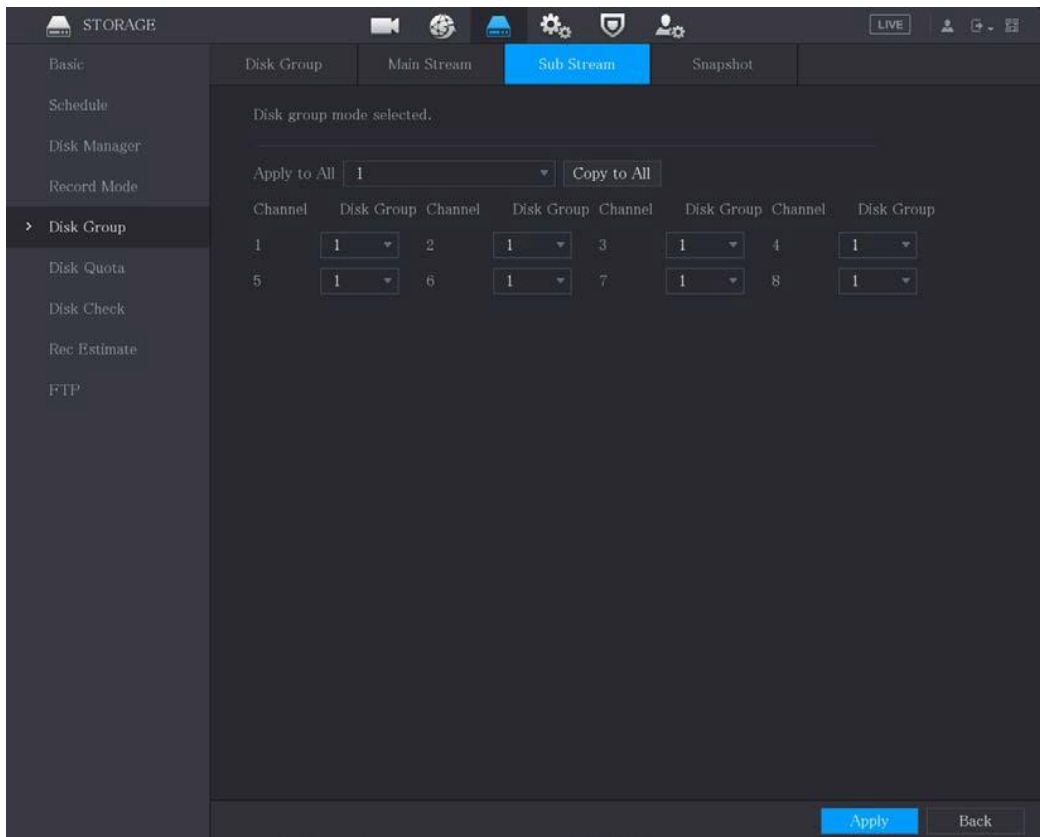
Megjelenik a **Lemezcsoport** (Disk Group) felület.



**2. lépés:** Válasszon csoportot minden egyes merevlemeznek, majd a beállítások elmentéséhez kattintson az **Alkalmaz** (Apply) gombra.

**3. lépés:** A merevlemez-csoport konfigurálása után, kattintson egyenként a **Fő adatfolyam** (Main Stream), **Rész-adatfolyam** (Sub Stream) és **Pillanatkép** (Snapshot) fülekre, ahol konfigurálhatja a különböző csatornák fő adatfolyamának, rész-adatfolyamának és pillanatkép-adatainak tárolását különböző merevlemez-csoportokra.





**4. lépés:** Kattintson az **Alkalmaz (Apply)** gombra a beállítások befejezéséhez.

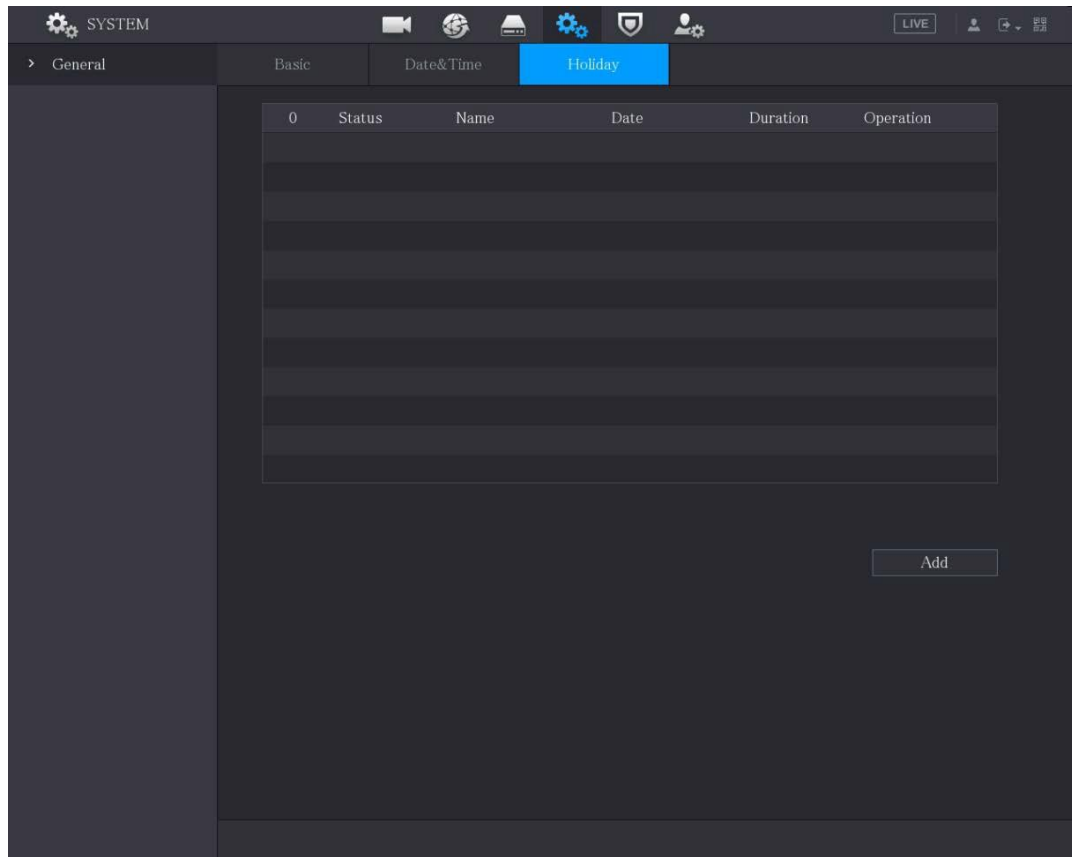
## 5.20 Rendszerbeállítások konfigurálása

### 5.20.1 Általános rendszerbeállítások konfigurálása

Itt konfigurálhatók a rendszer alapbeállításai, az időbeállítások és az ünnepnap beállításai. Az ünnepnapok a következő módon konfigurálhatók:

**1. lépés:** Válassza a **Főmenü > RENDSZER > Általános beállítások > Ünnepek** (Main Menu > SYSTEM > General > Holiday) opciót.

Megjelenik az **Ünnepek** (Holiday) felület.



**2. lépés:** Kattintson a **Hozzáadás** (Add) gombra.

Megjelenik a **Hozzáadás** (Add) felület.

Add

Name

Effective Mode  Once  Always

Period  Date  Week

Start Time

End Time

Add More

**3. lépés:** Konfigurálja az ünnepnap nevét, az ismétlés módját és az időintervallumot a helyi igényeknek megfelelően.

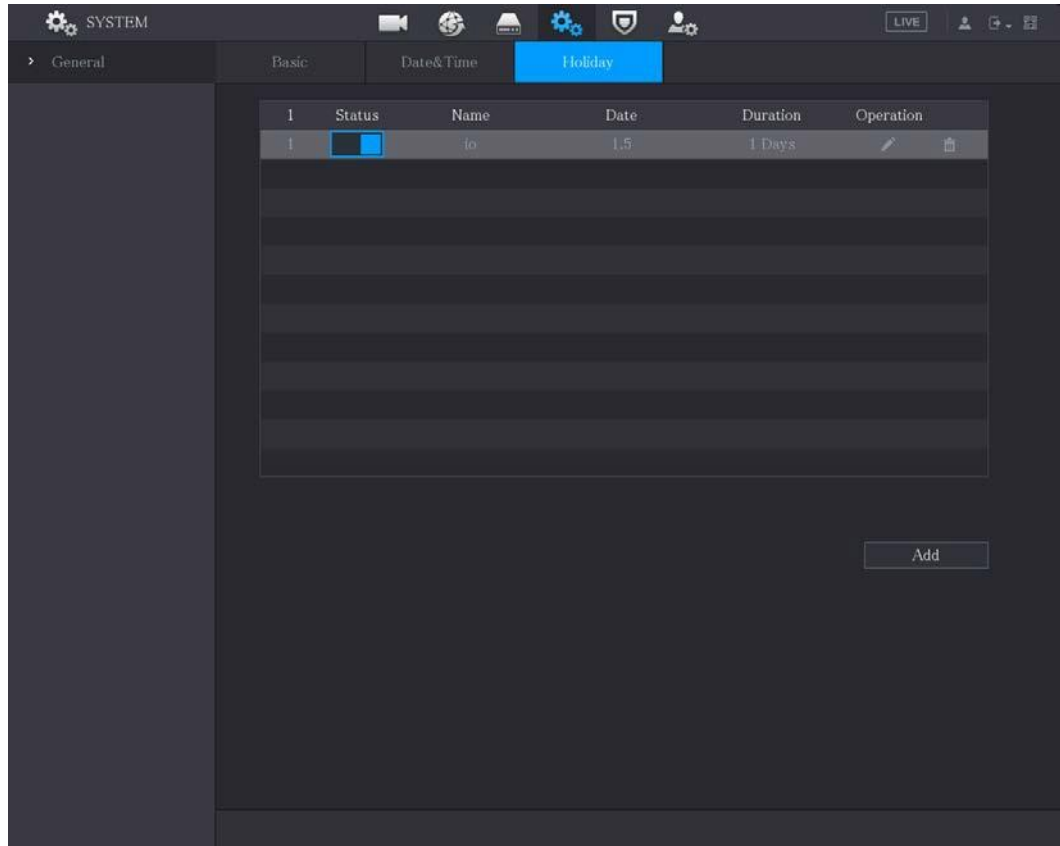


4. lépés: Kattintson a **Hozzáadás** (Add) gombra.



Megjelennek a hozzáadott ünnepnap adatai.

Kapcsolja be a **További adatok** (Add More) opciót, hogy további információkat adjon meg az adott ünnepnaphoz.

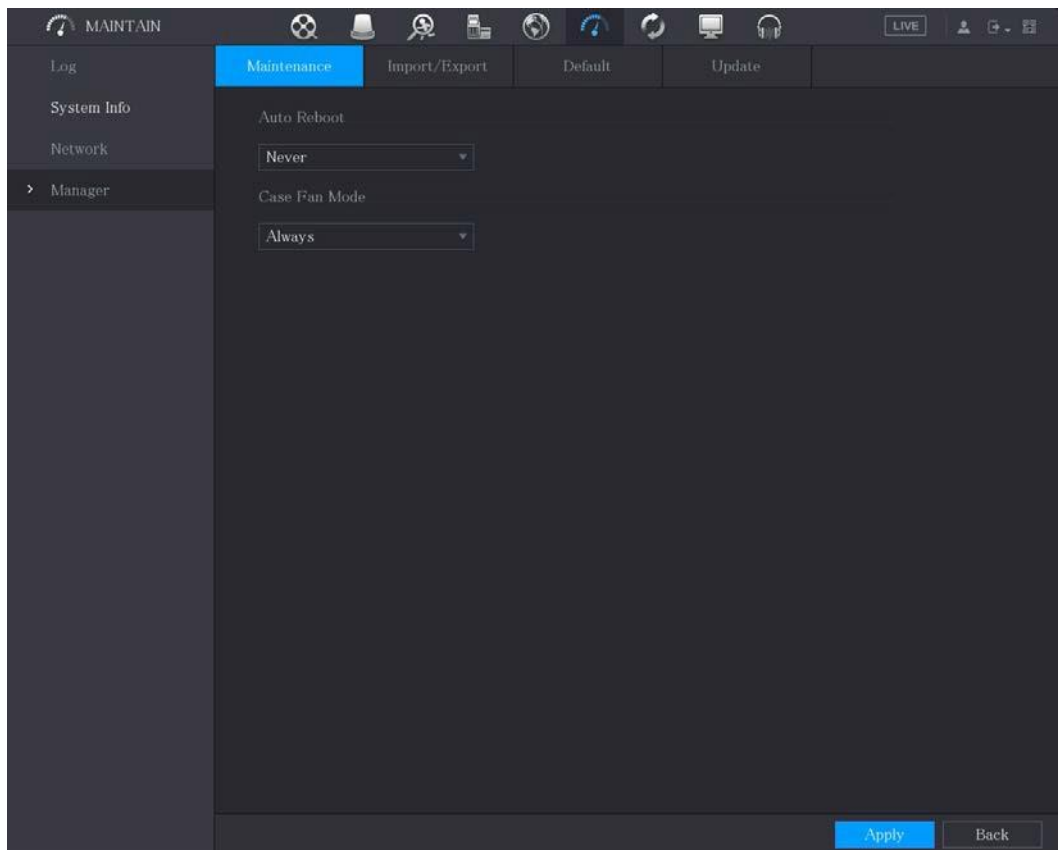


## 5.20.2 Rendszerkarbantartási beállítások konfigurálása


Ha a Készülék már hosszú ideje folyamatos működésben van, automatikus újraindítást konfigurálhat egy olyan időpontra, amikor a Készülék nincs használva. Itt konfigurálható a gépházventilátor módja is a működési zaj csökkentéséhez, illetve hasznos élettartamának növeléséhez.

**1. lépés:** Válassza a **Főmenü > KARBANTARTÁS > Kezelő > Karbantartás** (Main Menu > MAINTAIN > Manager > Maintenance) opciót.

Megjelenik a **Karbantartás** (Maintenance) felület.



**2. lépés:** Konfigurálja a rendszerkarbantartás paramétereit.

Paraméter	Leírás
Automatikus újraindítás	Az <b>Automatikus újraindítás</b> (Auto Reboot) listán válassza ki az újraindítás időpontját.
Gépházventilátor mód	Az <b>Gépházventilátor mód</b> (Case Fan Mode) listán a <b>Folyamatos</b> (Always) vagy <b>Automatikus</b> (Auto) opciók választhatók ki. Ha az <b>Automatikus</b> (Auto) módot választja, a gépházventilátor külső tényezők hatására, mint például a Készülék hőmérséklete, leáll vagy bekapcsol.  Nem minden modell támogatja ezt a funkciót, továbbá ez a funkció csak a helyi konfigurálási felületen áll rendelkezésre.

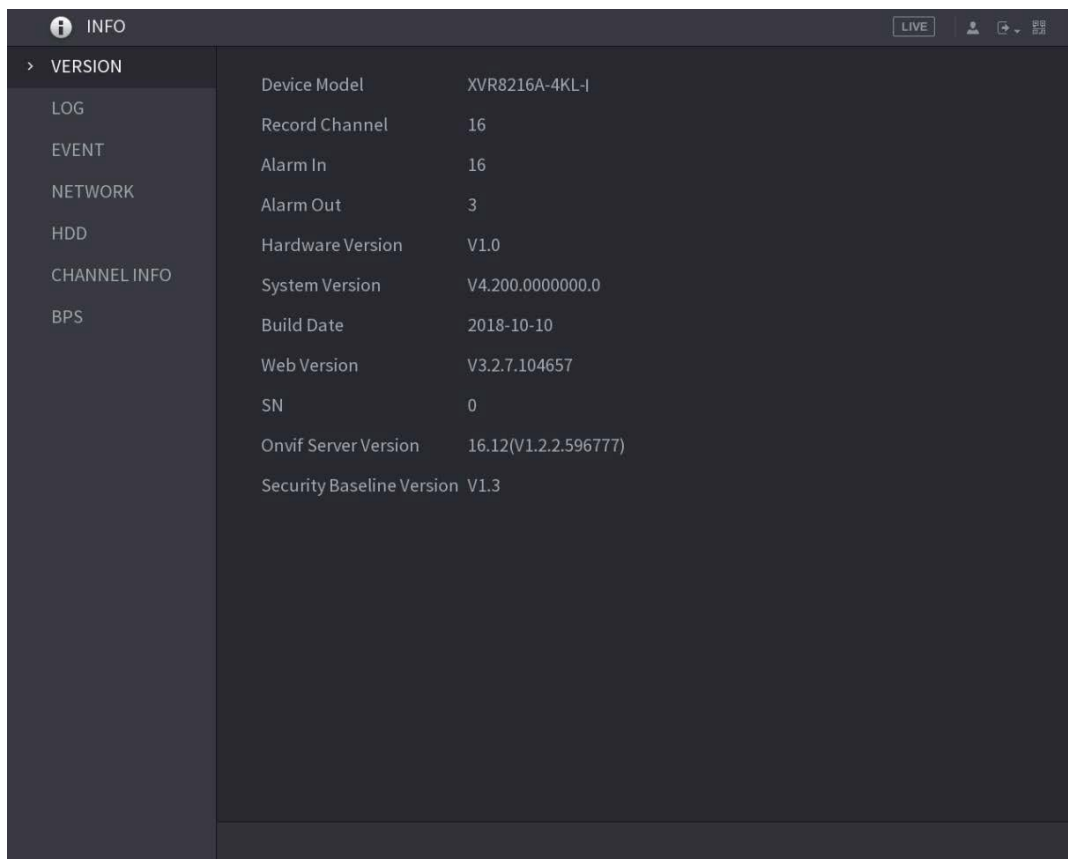
**3. lépés:** Kattintson az **Alkalmaz** (Apply) gombra a beállítások befejezéséhez.

## 5.21 Információk megtekintése

Különböző információk tekinthetők meg, például a naplózási adatok, a merevlemez adatai és a verzióadatok.

### 5.21.1 Verzióadatok megtekintése

Itt tekinthetők meg a verzióadatok, például a készülékmodell, a rendszerverzió és a gyártási dátum. Válassza a **Főmenü > INFO > VERZIÓ** (Main Menu > INFO > VERSION) opciót, és megjelenik a **VERZIÓ** (VERSION) felület.



## 5.21.2 Naplózási adatok megtekintése

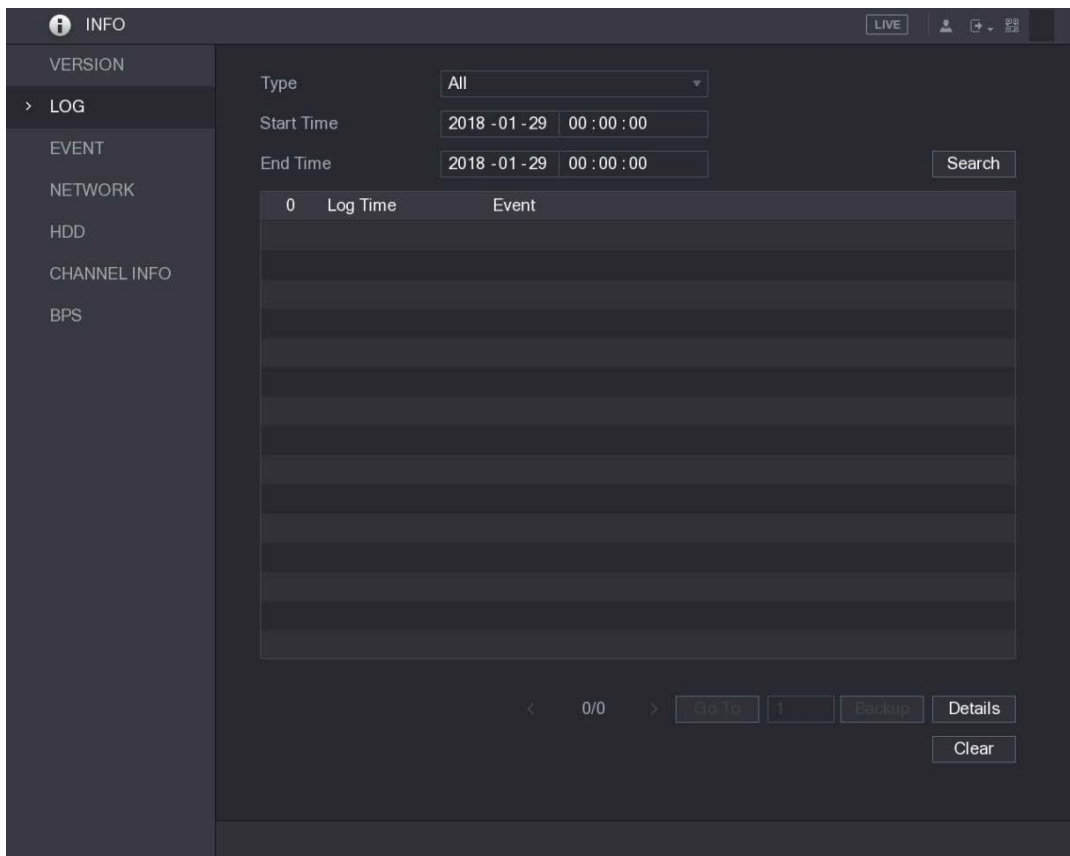
Itt megtekintheti, illetve kereshet a naplózási adatok között.



- Ha nincs merevlemez beszerelve, a rendszer legfeljebb 10 000 naplófájl képes tárolni.
- Ha van merevlemez beszerelve, és formázva van, a rendszer akár 500 000 naplófájl is képes tárolni.
- Ha van beszerelve merevlemez, a rendszer működésére vonatkozó naplóbejegyzések a Készülék memóriájában, míg a más típusú naplóbejegyzések a merevlemezen tárolódnak. Ha nincs beszerelve merevlemez, a más típusú naplóbejegyzetek szintén a Készülék memóriájában tárolódnak.
- A merevlemez formázása nem törli a naplóbejegyzéseket. Ennek ellenére, ha kiveszi a merevlemezt a Készülékből, elveszhetnek az adatok.

**1. lépés:** Válassza a **Főmenü > INFO > NAPLÓ** (Main Menu > INFO > LOG) opciót.

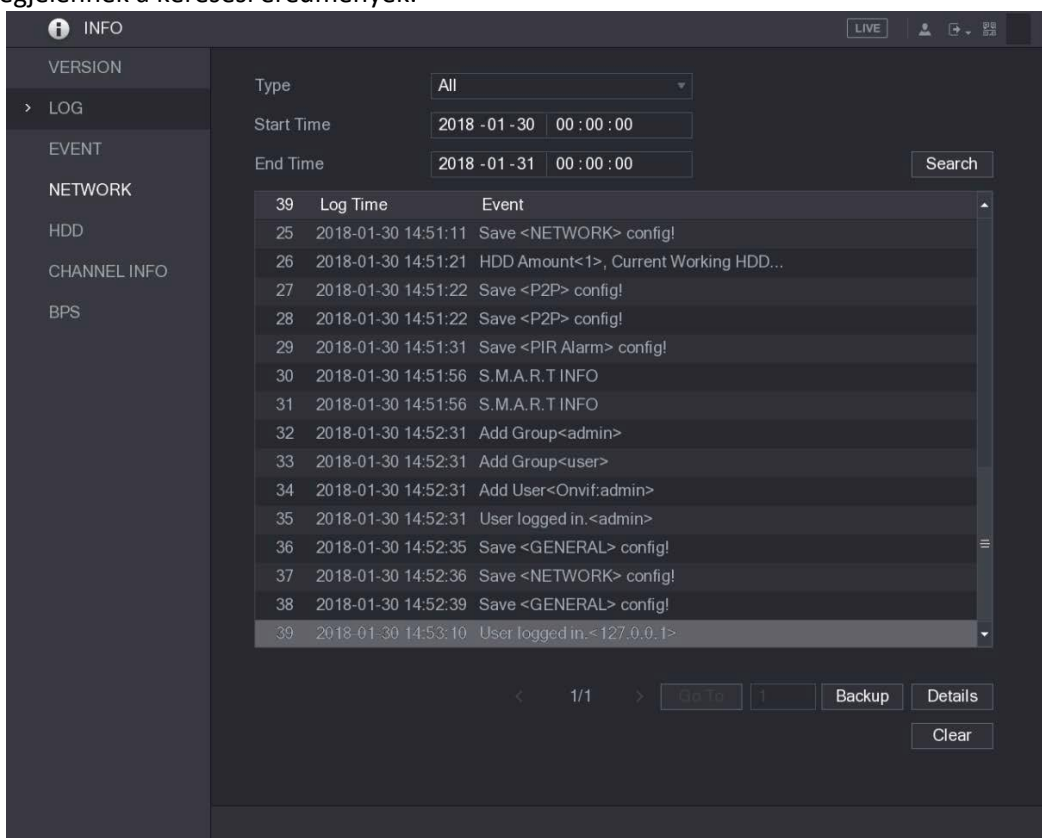
Megjelenik a **NAPLÓ** (LOG) felület.



2. lépés: A **Típus (Type)** listán válassza ki a megtekinteni kívánt naplótípust (**Rendszer (System)**, **Konfiguráció (Config)**, **Tárhely (Storage)**, **Rögzítés (Record)**, **Fiók (Account)**, **Törlés (Clear)**, **Lejátszás (Playback)** vagy **Kapcsolat (Connection)**) vagy válassza az **Összes (All)** opciót az összes típus megjelenítéséhez.

3. lépés: A **Kezdő időpont (Start Time)** és **Végző időpont (End Time)** mezőkbe írja be a keresendő időperiódust, majd kattintson a **Keresés (Search)** gombra.

Megjelennek a keresési eredmények.





- Kattintson a **Részletek** (Details) gombra vagy kattintson duplán a megtekinteni kívánt naplóra, és megjelenik a **Részletes információk** (Detailed Information) felület. A **Következő** (Next) és **Előző** (Previous) gombokra kattintva további naplóadatokat jeleníthet meg.
- A **Biztonsági mentés** (Backup) gombra kattintva elmentheti a naplókat USB tárolóeszköze.
- Kattintson a **Törlés** (Clear) gombra az összes megjelenített napló eltávolításához.

### 5.21.3 Eseményadatok megtekintése

Itt tekinthetők meg a Készülék, illetve egy adott csatorna eseményadatai.

Válassza a **Főmenü > INFO > ESEMÉNY** (Main Menu > INFO > EVENT) opciót, és megjelenik az **ESEMÉNY** (EVENT) felület.

Alarm Type	Alarm Status
Video Loss	1 3 4 5 6 7 8

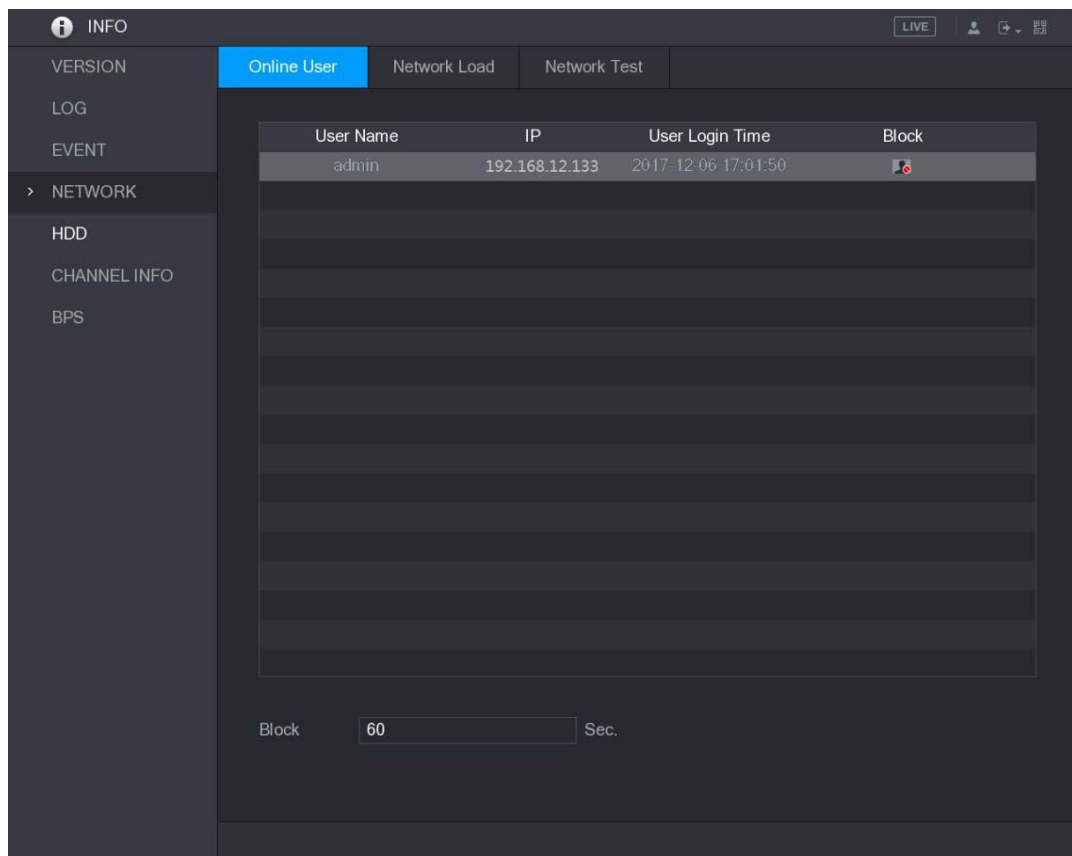
### 5.21.4 Hálózati adatok megtekintése


Itt tekinthetők meg az online felhasználók, a hálózat adattovábbítási részletei, ugyanakkor itt tesztelhető a hálózat is. A hálózat tesztelésének részletes leírásához, lásd „5.15.2.1 A hálózat tesztelése.”

#### 5.21.4.1 Online felhasználók megtekintése


Itt tekinthetők meg az online felhasználók adatai, és itt tilthatók le a felhasználók adott idő elteltével.

Válassza a **Főmenü > INFO > HÁLÓZAT > Online felhasználók** (Main Menu > NETWORK > Online Users) opciót, és megjelenik az **Online felhasználók** (Online Users) felület.



User Name	IP	User Login Time	Block
admin	192.168.12.133	2017-12-06 17:01:50	

Block  Sec.

Egy online felhasználó letiltásához kattintson a  ikonra, majd adja meg a letiltás idejét. Az itt beállítható maximális érték 65535.

A rendszer minden 5 másodperc elteltével ellenőrzi, hogy van-e új, vagy törölt felhasználó, és rendszeresen frissíti a listát.