



HIKVISION

HIKVISION TURBO HD DVR

FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV

V.1.4

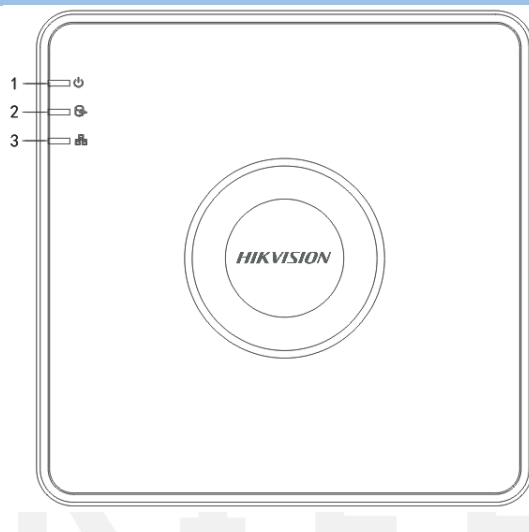
Tartalom

1. Eszközök bemutatása	4
1.1. DS-7100HQHI-K1	4
1.2. DS-7300HQHI-K4, DS-7300HUHI-K4 és iDS-7316HUHI-K4/16S	4
1.3. DS-8100HQHI/HUHI-K8	5
1.4. DS-9000HUHI-K8 and iDS-9016HUHI-K8/16S	5
1.5. Egyéb modellek	6
2. Általános műveletek	7
2.1. USB egér műveletek	7
2.2. Bejelentkezés	7
2.2.1. Bejelentkezés kioldási mintán keresztül	7
2.2.2. Bejelentkezés jelszóval	8
2.2.3. Lépjön be a főmenübe	9
2.3. Kijelentkezés	9
2.4. Eszköz kikapcsolása	9
2.5. Eszköz újraindítása	10
3. Élőkép	11
3.1. Élőnézet elindítása	11
3.1.1. Digitális Zoom	11
3.1.2. Élőkép megjelenítési mód	11
3.2. Objektumészlelés	11
3.3. Élőkép beállításainak konfigurációja	12
3.4. Élőkép elrendezésének konfigurációja	13
3.5. Kamerák autoMATIKUS VÁLTÁS módjának konfigurálása	13
4. PTZ	15
4.1. PTZ vezérlő varázsló	15
4.2. PTZ presetek, órjáratok és túrák beállítása	15
4.2.1. Preset beállítása	15
4.2.2. Preset előhívása	16
4.2.3. Órjárat beállítása	16
4.2.4. Kulcspont konfigurációja	17
4.2.5. Órjárat előhívása	18
4.2.6. Túra beállítása	18
4.2.7. Túra előhívása	18
4.3. Segédfunkciók	19
5. Fájlmenedzsment	20
5.1. Az összes fájl keresése és exportálása	20
5.1.1. Fájlok keresése	20
5.1.2. Fájlok Exportálása	20
5.2. Emberi test fájl keresése és exportálása	20
5.2.1. Emberi test fájlok keresése	20
5.2.2. Emberi test fájlok Exportálása	21
5.3. Járművekről készült fájlok keresése és exportálása	21

5.3.1.	Járművekről készült fájlok keresése.....	21
5.3.2.	Járművfájlok exportálása	22
5.4.	Történetművelet keresése.....	22
5.4.1.	Keresési feltétel mentése.....	22
5.4.2.	Keresési történet előhívása.....	23
6.	Lejátszás	24
6.1.	Videofájlok lejátszása.....	24
6.1.1.	Azonnali lejátszás	24
6.1.2.	Normál videó lejátszása	24
6.1.3.	Smart lejátszás	25
6.1.4.	Egyéni keresett fájlok lejátszása	26
6.1.5.	Címke fájlok lejátszása	27
6.1.6.	Eseményfájlok lejátszása.....	29
6.1.7.	Alidőszakok szerinti lejátszás	29
6.1.8.	Videoklipek szerkesztése	30
6.1.9.	Főstream és alstream közötti váltás	30
6.1.10.	Bélyegkép nézet	30
6.1.11.	Gyorsnézet	30
6.1.12.	Digitális Zoom.....	30
7.	Smart keresés	32
7.1.	Arc keresés.....	32
7.2.	Emberi test keresése	32
7.3.	Járműkeresés.....	32
8.	Naplófájlok keresése és exportálása	34
8.1.1.	Naplófájlok keresése	34
8.1.2.	Naplófájlok Exportálása	34

1. ESZKÖZÖK BEMUTATÁSA

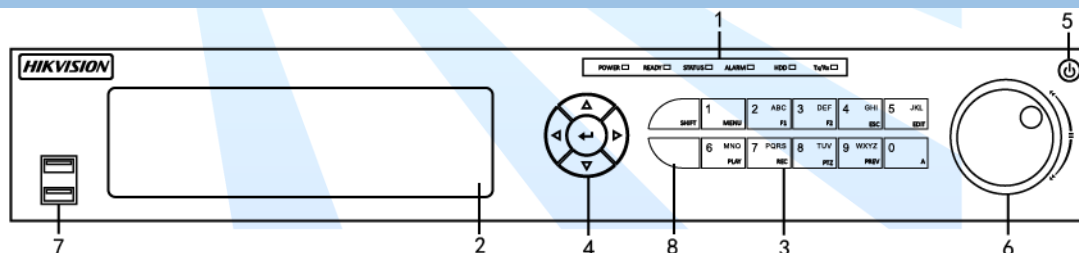
1.1. DS-7100HQHI-K1



A DS-7100HQHI-K1 előlapja

No.	Ikon	Leírás
1		Pirosan világít, amikor a DVR bekapcsol.
2		Pirosan világít, amikor az eszköz adatokat olvas be a merevlemezről vagy ír a merevlemezre.
3		Kéken villog, amikor a hálózati kapcsolat megfelelően működik.

1.2. DS-7300HQHI-K4, DS-7300HUHI-K4 ÉS IDS-7316HUHI-K4/16S

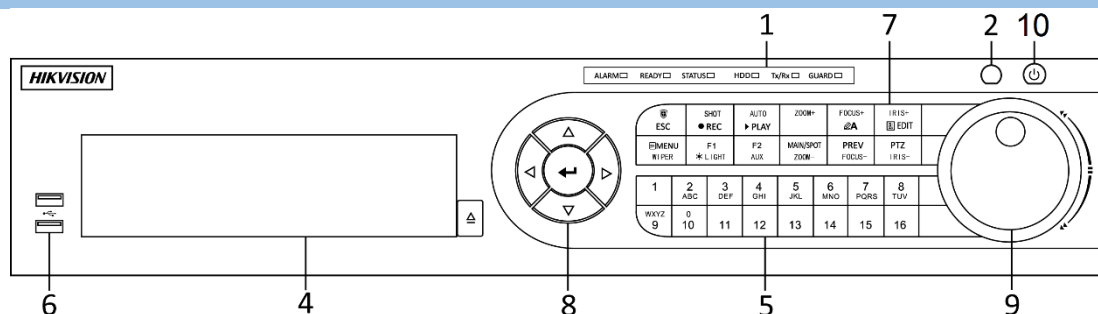


DS-7300HQHI-K4, DS-7300HUHI-K4, és IDS-7316HUHI-K4/16S előlapja

No.	Név	Funkció leírása
1	POWER	Zölden világít, amikor a DVR bekapcsol.
	READY	Zölden világít, amivel jelzi, hogy a DVR megfelelően működik.
	STATUS	Zölden világít, amikor az eszközt IR távirányítóval vezérlik.
		Pirosan világít, amikor billentyűzettel vezérlik, lilán világít, amikor egyidejűleg IR távirányítóval és billentyűzettel vezérlik.
	ALARM	Pirosan világít, amikor az érzékelő riasztást detektál.
	HDD	Pirosan világít, amikor az eszköz adatokat olvas be a merevlemezről vagy ír a merevlemezre.

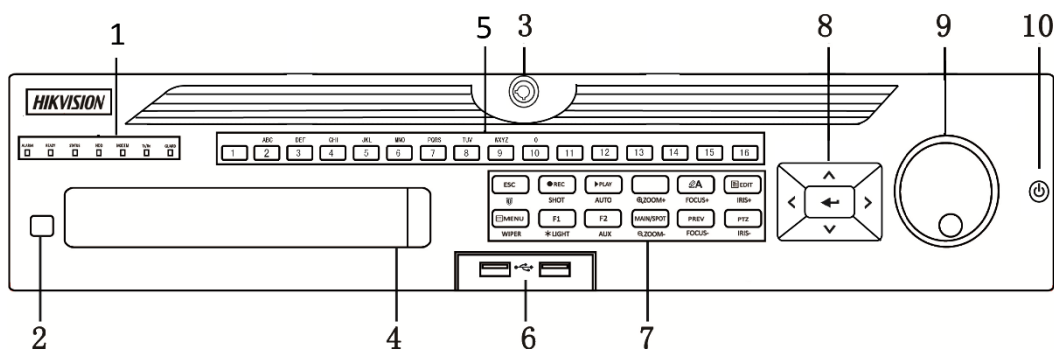
No.	Név	Funkció leírása
	Tx/Rx	Zölden villog, amikor a hálózati kapcsolat megfelelően működik.

1.3. DS-8100HQHI/HUHI-K8



DS-8100HQHI/HUHI-K8 előlapja

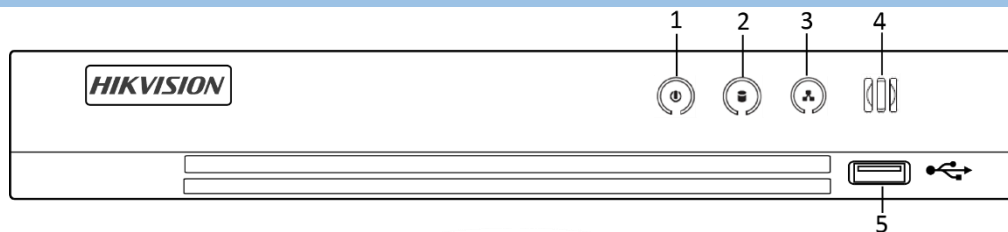
1.4. DS-9000HUHI-K8 AND IDS-9016HUHI-K8/16S



DS-9000HUHI-K8 és IDS-9016HUHI-K8/16S előlapja

No.	Név	Funkció leírás
1	ALARM	Pirosan világít, amikor az érzékelő riasztást detektál.
	READY	Ha kéken világít, az azt jelzi, hogy a DVR megfelelően működik.
	STATUS	Kéken világít, amikor az eszközt IR távirányítóval vezérlik.
		Pirosan világít, amikor az eszközt billentyűzettel és lilán, amikor egyidejűleg IR távirányítóval és billentyűzettel vezérlik.
	HDD	Pirosan világít, amikor az eszköz adatokat olvas be a merevlemezről vagy ír a merevlemezre.
	MODEM	Kéken villog, amikor a hálózati kapcsolat megfelelően működik.
	Tx/Rx	Kéken világít, amikor az eszköz élesítve van; ekkor esemény észlelése esetén riasztást generál.
	GUARD	Kikapcsol, amikor az eszköz hatástalanítva van. Az élesítve/hatástalanítva állapot megváltoztatható úgy, hogy élőkép módban több mint 3 mp-ig nyomva tartjuk az ESC gombot.
		Pirosan világít, amikor az érzékelő riasztást detektál.

1.5. EGYÉB MODELLEK



Egyéb modellek előlapja

No.	Ikon	Leírás
1		Fehéren világít, amikor a DVR bekapcsol.
2		Pirosan világít, amikor az eszköz adatokat olvas be a merevlemezről vagy ír a merevlemezre.
3		Fehéren villog, amikor a hálózat megfelelően van csatlakoztatva.
4		IR távirányító vevőegység.
5	USB Interface	USB portok további eszközökhöz (pl. USB egér és külső merevlemez).

2. ÁLTALÁNOS MŰVELETEK

2.1. USB EGÉR MŰVELETEK

Hagyományos háromgombos (bal/jobbs/görgő) egér is használható ezen az eszközön. Az USB egér használatához:

- 1) Csatlakoztassa az USB egeret valamelyik USB kimenetre az eszköz előlapján.
- 2) Az eszköz azonnal felismeri az egeret. Ha nem ismerné fel (ez ritkán fordul elő), a lehetséges ok, hogy a két eszköz nem kompatibilis. Ez esetben tájékozódjon a kapcsolattartójánál az ajánlott eszközlistáról.

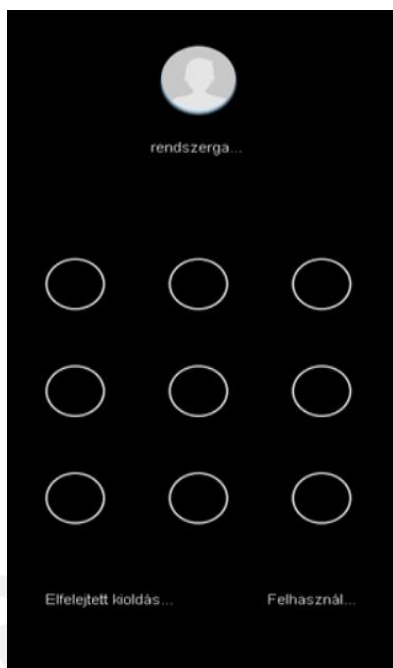
Az egér működése:

Név	Tevékenység	Leírás
Bal klikk	Egyszeres kattintás	• Élőkép: Válasszon csatornát, és mutassa a gyorselérési menüt. • Menü: Válassza ki és lépjen be.
	Dupla kattintás	• Élőkép: Váltson az egy- és többképernyős nézet között.
	Kattintás és húzás	• PTZ vezérlés: forgatás, billentés és zoomolás. • Video szabotázs, privátmaszk és mozgásérzékelés: Válasszon célterületet. • Digitális közelítés: Húzza és válassza ki a célterületet. • Élőkép: Húzza a csatornát/idősort.
Jobb klikk	Egyszeres kattintás	• Élőkép: Mutassa a menüt. • Menü: Lépjen ki az aktuális menüből egy felsőbb menübe.
Görgő	Görgetés felfelé	• Élőkép: Előző képernyő. • Menü: Előző tétel.
	Görgetés lefelé	• Élőkép: Következő képernyő. • Menü: Következő tétel.

2.2. BEJELENTKEZÉS

2.2.1. BEJELENTKEZÉS KIOLDÁSI MINTÁN KERESZTÜL

- 1) Az egér jobb gombjával kattintson a képernyőre és válassza a menüt, hogy belépjen a felületre.



Feloldási minta rajzolása

2) Rajzolja meg az előre definiált mintát, hogy feloldja és belépjen a menü felületére.



NOTE

- Ha elfelejtette a mintáját, válassza az **Elfelejtett kioldási minta** vagy **Felhasználóváltás** lehetőséget, hogy belépjen a normál belépési párbeszédpanelbe.
- Ha az ön által rajzolt minta eltér az ön által konfigurált mintától, próbálja újra.
- Ha ötnél többször rajzolta meg rosszul a mintát, a rendszer automatikusan a normál belépési módra fog átváltani.

2.2.2. BEJELENTKEZÉS JELSZÓVAL

Cél:

Ha az eszköz kijelentkezett, be kell jelentkezni a felhasználói fiókba, mielőtt elérné a menüt és más funkciókat.

1) Válassza a felhasználói nevet a legördülő listából.



Bejelentkezési felület

- 2) Írja be a jelszavát.
3) A belépéshez kattintson az **OK**-ra.

 NOTE

- Ha elfelejtette az admin jelszót, kattintson az Elfelejtette a jelszó-ra, hogy helyreállítsa a jelszót.
- Ha a bejelentkezési párbeszédablakba hétszer rossz jelszót ír be, a felhasználói fiók 60 másodpercre lezárásra kerül.

2.2.3. LÉPJEN BE A FŐMENÜBE

Miután végzett a varázslóval, kattintson a jobb egérgombbal a képernyőre, hogy belépjen a menürendszerbe. Az alábbi ábrán és táblázatban látható a főmenü és az almenük leírása.



Főmenü

Ikonok leírása

Ikon	Leírás
	Élőkép
	Lejátszás
	Fájlkezelés
	Okos elemzés
	Kamera
	Tároló
	Rendszer
	Karbantartás

2.3. KIJELENTKEZÉS

Cél:

Kijelentkezés után a monitor élőkép módra vált, és ha műveleteket kíván végezni, újra be kell jelentkeznie a felhasználónév és a jelszó beírásával.

- 1) Kattintson a  ikonra a menüben.
- 2) Kattintson a **Kijelentkezés**-re.

 NOTE

Miután kijelentkezett a rendszerből, a menüműveletek a képernyőn érvénytelenek. A rendszer feloldásához be kell írnia a felhasználónevet és a jelszót.

2.4. ESZKÖZ KIKAPCSOLÁSA

- 1) Kattintson a  ikonra a menüben.

- 2) Kattintson a **Kikapcsolás**-ra.
- 3) Kattintson az **Igen**-re.



Ne kapcsolja ki az áramellátást, amíg a rendszer kikapcsol.

2.5. ESZKÖZ ÚJRAINDÍTÁSA

A Kikapcsolás menüből is újraindíthatja az eszközt.

- 1) Kattintson a  ikonra a menüben.
- 2) Kattintson az **Újraindítás**-ra hogy az eszköz újrainduljon.

RIEL

3. ÉLŐKÉP

3.1. ÉLŐNÉZET ELINDÍTÁSA

Kattintson a  ikonra a főmenüben, hogy belépjen az élőképbe.

- Kijelölhet egy ablakot, majd a listáról kiválasztott kamerára duplán kattintva lejátszhatja annak élőnézetét a kijelölt ablakban.
- Használja az eszköztárat a lejátszási ablak alján, hogy felvételt rögzítsen, azonnali visszajátszáshoz, hang ki-/bekapcsoláshoz, digitális zoomoláshoz, élőképre váltáshoz, információt mutatásához és hogy elindítsa/leállítsa a rögzítést, stb.

3.1.1. DIGITÁLIS ZOOM

A Digitális Zoom az élő képek nagyítására szolgál. A képre tud zoomolni különböző arányokkal (1X-16X)

- 1) A digitális zoom felületére történő belépéshez az élőkép módban kattintson az

eszköztárban lévő  ikonra.

- 2) A gördítősáv vagy az egérgörgő segítségével rá-/kizoomolhat különböző arányokkal (1X-16X).



Digitális Zoom

3.1.2. ÉLŐKÉP MEGJELENÍTÉSI MÓD

- 1) A digitális zoom felületének teljes képernyő módra állításához az élőkép módban

kattintson a  ikonra.

- 2) Az alábbi élőkép megjelenítési módok közül választhat: **Real-time**, **Balanced** vagy **Fluency**.

3.2. OBJEKTUMÉSZLELÉS

Élőkép módban az objektumészlelés funkciót emberi mozgás, arc, jármű és emberi test detektálására lehet használni az elmúlt 5 és a következő 10 másodpercben.

- 1) Az objektumészlelés felületére való belépéshez az élőkép módban kattintson a **Target Detection** felületre.

- 2) Az ikonok négyzeteiben különböző detektálási típusok közül választhat:

mozgásérzékelés (), járműdetektálás (), arcészlelés () és emberi test érzékelése ().

3) Az eredmények kiértékelésekor választhat történeti elemzést (🕒) vagy valós idejű elemzést (🔍).



Eredmény:

Az észlelés intelligens elemzésének eredményei a listában kerülnek megjelenítésre. Opcionálisan kattintson a listában szereplő egyik eredményre, hogy lejátssza a kapcsolódó videót.

3.3. ÉLŐKÉP BEÁLLÍTÁSAINAK KONFIGURÁCIÓJA

Az élőkép beállításait testre szabhatja az igényeinek megfelelően. Konfigurálhatja a kimeneti felületet, azt az időtartamot, amíg a mutatott képernyőkép látszódjon, a képernyők számát csatornánként, bekapcsolhatja/elnémíthatja a hangot, stb.

1) Válassza a **Rendszer > Élőkép > Általános** menüpontot.



Élőkép-általános

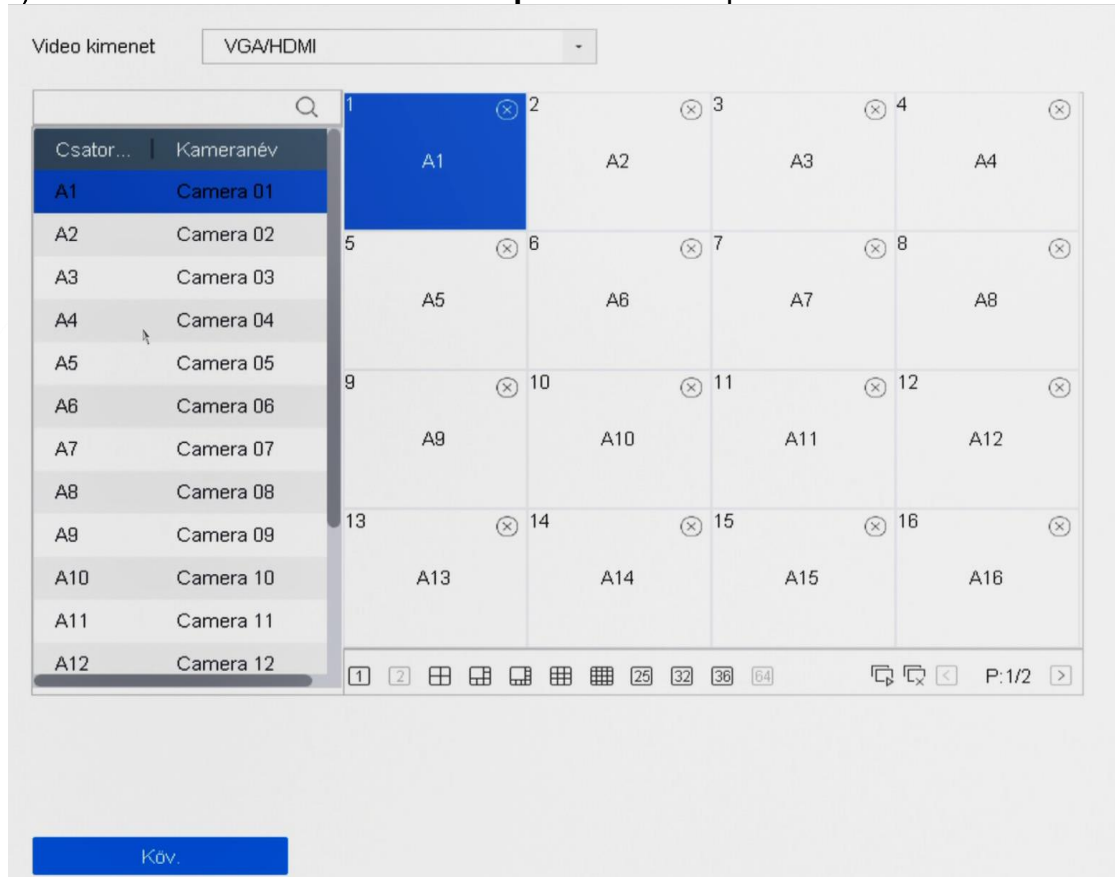
2) Konfigurálja az élőkép paramétereit.

- **Video kimenet:** Válassza ki a videokimenetet, hogy konfigurálhassa.
- **Élőkép mód:** Válassza ki a megjelenítési módok közül az élőképet, pl. 2×2, 1×5, stb.
- **Tartási idő:** Az a másodpercben kifejezett idő, ameddig két váltás között egy kamerakép megjelenítésre kerül, amikor az élőkép automatikus képváltásra van állítva.
- **Hangkimenet aktiválása:** A hangkimenetet lehet aktiválni/deaktiválni a kiválasztott videokimenethez.
- **Hangerő:** A kiválasztott kimeneti felülethez állítsa be az élőkép, a visszajátszás és a kétirányú hang hangerejét.

- **Eseménykimenet:** Válassza ki a kimenetet az eseményvideó megmutatásához.
 - **Felugró kép tartása:** Adja meg másodpercben az időt, hogy mutassa a riasztási eseményképernyőt.
- 3) Kattintson az **OK**-ra, a beállítások elmentéséhez.

3.4. ÉLŐKÉP ELRENDEZÉSÉNEK KONFIGURÁCIÓJA

- 1) Válassza ki a **Rendszer > Élőkép > Nézet** menüpontot.



Élőkép

- 2) Válassza ki a videokimenetet, pl. HDMI/ VGA vagy nullcsatorna.
 3) Válassza ki az eszköztárból az ablakmegosztási módot.
 4) Válasszon ki egyet az osztott ablakok közül, és duplán kattintson a listából arra a kamerára, aminek a képét látni kívánja az ablakban.
 A kamera számának szövegmezőbe történő beírásával gyorsan is kikeresheti a kamerát a listából.



NOTE

Arra is van lehetőség, hogy az egérkurzorral húzza a kamerát a kívánt ablakba az élőképes felületen, és így kialakítsa a kamerák elrendezését.

Kapcsolódó művelet:

- Kattintson a  gombra, hogy elindítsa az élőképet minden csatornán.
 - Kattintson a  gombra az összes élőkép kikapcsolásához.
- 5) Kattintson az **Alkalmaz** gombra a beállítások elmentéséhez.

3.5. KAMERÁK AUTOMATIKUS VÁLTÁS MÓDJÁNAK KONFIGURÁLÁSA

A kamerák automatikus váltás módjának beállításával különböző lejátszási módokon lehet a videókat lejátszani.

- 1) Lépjen be a **Rendszer > Élőkép > Általános** menübe.

- 2) Állítsa be a video kimenet típusát, az élőkép módot és a tartási időt.
- **Video kimenet:** Válassza ki a videokimenet típusát.
 - **Élőkép mód:** Válassza ki az élőkép megjelenítési módját, pl. 2×2, 1×5, stb.
 - **Tartási idő:** aktiválásakor az az időtartam (másodpercben), ameddig egy kameraképet mutat (5-300 s).
- 3) Menjen a **Nézet**-re a nézet elrendezésének beállításához.
- 4) Kattintson az **OK**-ra a beállítások elmentéséhez.



RIEL

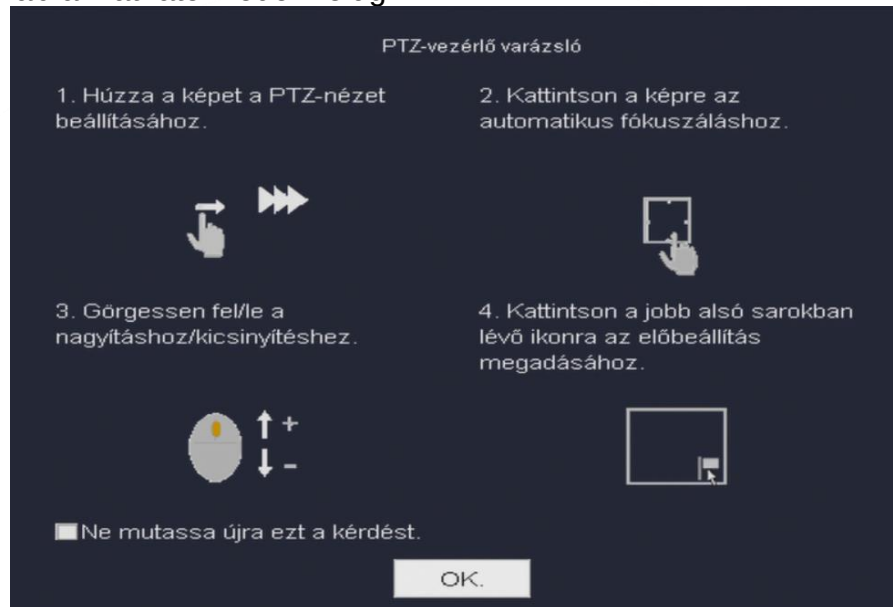
4. PTZ

4.1. PTZ vezérlő varázsló

Cél

Kövesse a PTZ vezérlővarázsló utasításait, amik végig vezetik az alapvető PTZ műveleteken.

1) Kattintson a  -ra a gyorsbeállítások eszköztáron az élőkép felületen. A PTZ vezérlő varázsló az alábbi ábrán látható módon felugrik.



PTZ vezérlő varázsló

2) Kövesse a varázsló utasításait, hogy beállítsa a PTZ nézetét, fókuszát és kamera be-/kizoomolását.

3) (Opcionális) Pipálja be a "Ne mutassa újra ezt a kérdést".

4) Kattintson az **OK**-ra a kilépéshez.

4.2. PTZ presetek, órjاراتok és túrák beállítása

Mielőtt elkezd:

Kérjük, győződjön meg róla, hogy a preseteket, órjاراتokat és túrákat támogatják-e a PTZ protokollok.

4.2.1. PRESET BEÁLLÍTÁSA

Cél:

Kövesse a lépéseket a preset-helyszínek beállításához, amikre a PTZ kamerát rá kívánja irányítani, amikor egy esemény bekövetkezik.

1) Kattintson a  -ra a gyorsbeállítások eszköztáron az élőkép felületen.

2) Használja a PTZ vezérlőpanelén lévő nyílbillentyűket, hogy a kamerát oda forgassa, ahova a presetet akarja beállítani. A zoom- és fókusz műveleteket is rögzítheti a presetbe.

3) Kattintson a  -ra az élőkép jobb alsó sarkában a preset beállításához.



Preset beállítása

4) Válassza ki a preset sorszámát (1-255) a legördülő listából.

5) Írja be a preset nevét a szövegmezőbe.

6) Kattintson az **Alkalmaz**-ra a preset elmentéséhez.

7) Ismétlje meg a 2-6. lépéseket további presetek mentéséhez.

- 8) (Opcionális) Kattintson a **Mégse** gombra a preset helyszín információjának törléséhez.
- 9) (Opcionális) Kattintson a -ra az élőkép jobb alsó sarkában a konfigurált presetek megjelenítéséhez.



Konfigurált presetek megjelenítése

4.2.2. PRESET ELŐHÍVÁSA

Cél:

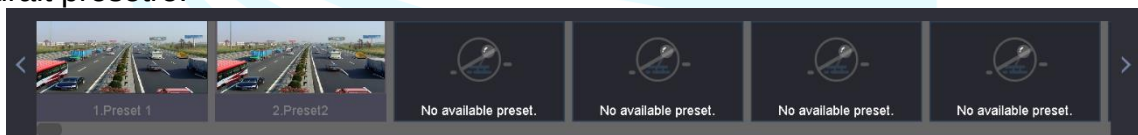
Ez a tulajdonság lehetővé teszi, hogy a kamerát ablakszerűen egy bizonyos pontra irányítsuk, amikor egy esemény bekövetkezik.

- 1) Kattintson a -ra a gyorsbeállítási eszköztáron az élőkép felületén.
- 2) Kattintson a -ra az élőkép jobb alsó sarkában.
- 3) Válassza ki a preset sorszámát a legördülő listából.
- 4) Kattintson az **Hívás**-ra.



Preset hívása(1)

Vagy kattintson a -ra az élőkép jobb alsó sarkában, majd az előhíváshoz kattintson a konfigurált presetre.



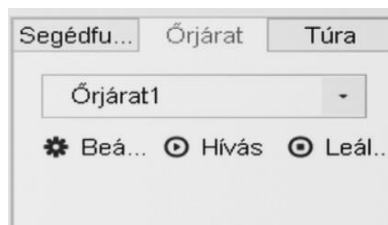
Preset hívása (2)

4.2.3. ŐRJÁRAT BEÁLLÍTÁSA

Cél:

Őrjárat beállításával a PTZ-t különböző kulcspontokra lehet irányítani, és ott tartani egy előre beállított ideig, mielőtt tovább menne a következőre. A kulcspontok megfelelnek a preseteknek.

- 1) Kattintson a -ra a gyorsbeállítási eszköztáron az élőkép felületén.
- 2) Kattintson az **Őrjárat**-ra az őrjárat konfigurálásához.



Őrjárat konfigurációja

- 3) Válassza ki az őrjárat sorszámát a szövegmezőben.
- 4) Kattintson a **Beállítás**-ra, hogy belépjen az Őrjárat beállításai felületére.



Őrjárat beállításai

5) Kattintson a  -ra, ezzel kulcspontokat adhat hozzá az őrjáratához.



4.2.4. KULCSPONT KONFIGURÁCIÓJA

1) Konfigurálja a kulcspont paramétereit.

Előbeállítás: Meghatározza a sorrendet, amit a PTZ követni fog az őrjáraton történő végig haladás során.

Sebesség: Meghatározza a sebességet, amellyel a PTZ kulcspontról kulcspontra megy.

Időtartam: Ez az az időtartam, ameddig egy kulcsponton marad.

2) Kattintson az **Alkalmaz** gombra, hogy elmentse az őrjárat kulcspontjait.

3) (Opcionális) Kattintson a  -ra, hogy szerkeszthesse a hozzáadott kulcspontot.



Kulcspont szerkesztése

4) (Opcionális) Válasszon ki egy kulcspontot, és kattintson a  -re, hogy törölje.

- 5) (Opcionális) Kattintson a  -ra vagy a  -ra, hogy beállítsa a kulcsponthoz sorrendjét.
- 6) Kattintson az **Alkalmaz**-ra, hogy elmentse az őrjárat beállításait.
- 7) Ismétlje meg a 3-9. lépéseket további őrjáratok beállításához.

4.2.5. ŐRJÁRAT ELŐHÍVÁSA

Cél:

Az őrjárat előhívásakor a PTZ végigmegy az előre meghatározott őrjárat útvonalon.

- 1) Kattintson a  -ra a gyorsbeállítási eszköztáron az élőkép felületén.
A PTZ vezérlő panel a felület jobb oldalán kerül megjelenítésre.
- 2) Kattintson az **Őrjárat**-ra a PTZ vezérlőpanelen.



Őrjárat konfigurációja

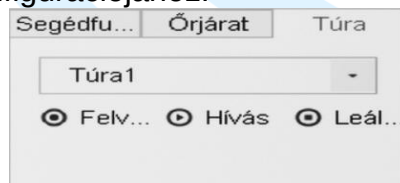
- 3) Válasszon ki egy őrjáratot a szövegmezőben.
- 4) Kattintson a **Hívás**-ra.
- 5) (Opcionális) Kattintson a **Leállítás**-ra az előhívás leállításához.

4.2.6. TÚRA BEÁLLÍTÁSA

Cél:

Túrákat lehet beállítani a PTZ mozgásának rögzítésével. Előhívhatja a túrát, hogy a PTZ-t az előre definiált útvonalon mozgassa.

- 1) Kattintson a  -ra a gyorsbeállítási eszköztáron az élőkép felületén.
A PTZ vezérlőpanel a felület jobb oldalán kerül megjelenítésre.
- 2) Kattintson a **Túrára** a túra konfigurációjához.



Túra konfigurációja

- 1) Válassza ki a túra sorszámát a szövegmezőben.
- 2) Állítsa be a túrát.
- 3) Kattintson a **Felvétel** gombra a rögzítés elindításához.
- 4) Kattintson a megfelelő gombokra a vezérlőpanelen a PTZ kamera mozgathatásához.
- 5) Kattintson a **Leállítás**-ra a rögzítés leállításához.

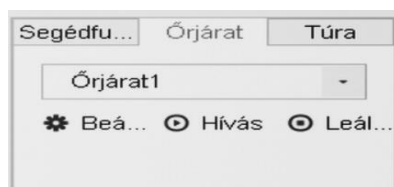
A PTZ mozgása a túrának megfelelően kerül rögzítésre. Ismétlje meg a 3-4. lépést további túrák beállításához.

4.2.7. TÚRA ELŐHÍVÁSA

Cél:

Kövesse az eljárást a PTZ kamera előre definiált túrának megfelelő mozgathatásához.

- 1) Kattintson a  -ra a gyorsbeállítási eszköztáron az élőkép felületén. A PTZ vezérlőpanel a felület jobb oldalán kerül megjelenítésre.
- 2) Kattintson a **Túra** gombra a túra konfigurációjához.



Túra konfigurációja

- 6) Válasszon ki egy túrát a szövegmezőben.
- 7) Kattintson a **Hívás** gombra az előhívásához.
- 8) (Opcionális) Kattintson a **Leállítás**-ra az előhívás leállításához.

4.3. SEGÉDFUNKCIÓK

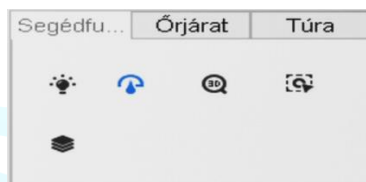
Indítás előtt

Kérjük tájékozódjon róla, hogy a csatlakoztatott IP kamera támogatja a PTZ funkciót, és megfelelően lett csatlakoztatva.

Cél

A Segédfunkciókat (fény, ablaktörő és központ) a PTZ vezérlőpanelen keresztül működtetheti.

- 1) Kattintson a  -ra a gyorsbeállítási eszköztáron az élőkép felületén.
- 2) Kattintson a **Segédfunkció**-ra.



Segédfunkció konfigurációja

- 3) Az ikonokra kattintva működtetheti a segédfunkciókat. Az ikonok leírását az alábbi táblázatban találja.

A Segédfunkció ikonok leírása

Ikon	Leírás
	Fény ki/be
	Ablaktörő ki/be
	Központ

5. FÁJLMENEDZSMENT

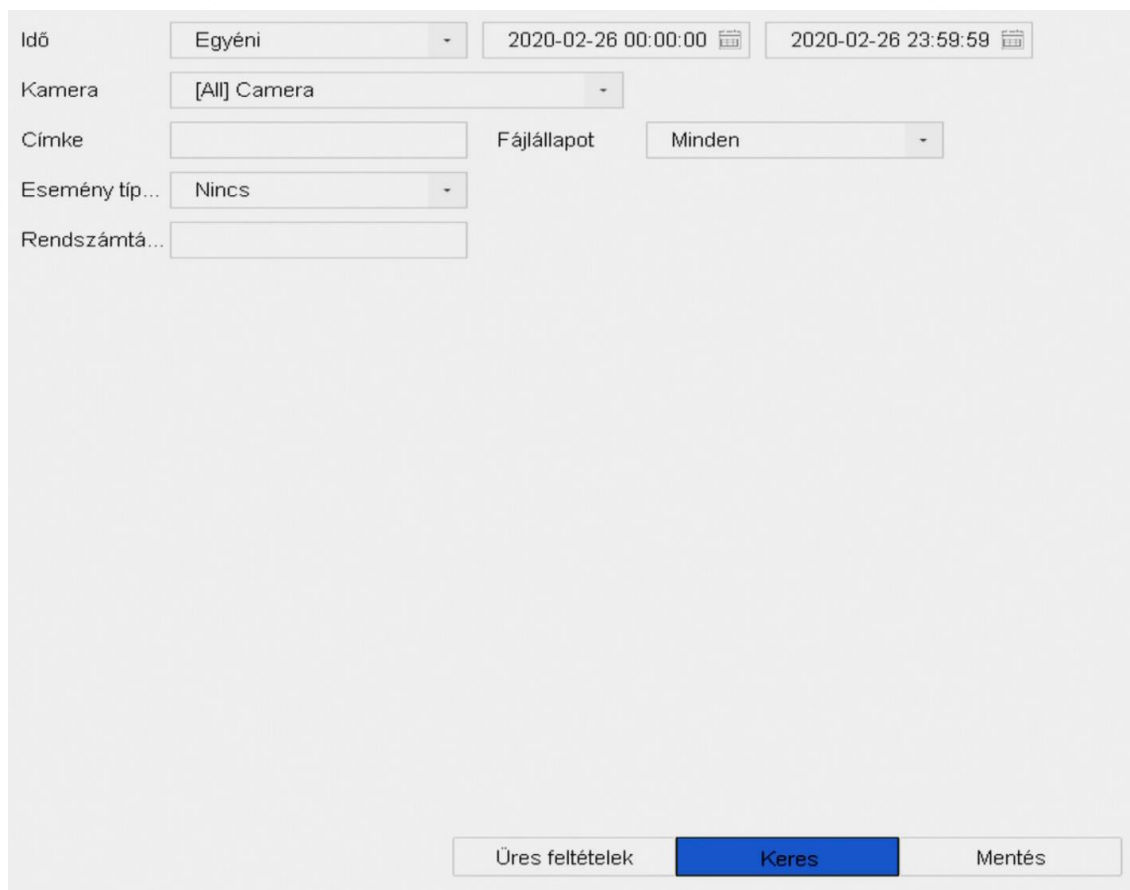
5.1. AZ ÖSSZES FÁJL KERESÉSE ÉS EXPORTÁLÁSA

5.1.1. FÁJLOK KERESÉSE

Cél

Részletes keresési feltételek megadása videók és képek kereséséhez.

- 1) Lépjen be a **Fájlkezelés > Minden fájl** menüpontba.
- 2) Adja meg a részletes keresési feltételeket, beleértve az időt, kamera és esemény típusát, stb.



The screenshot shows a search interface with the following fields:

- Idő:** A dropdown menu set to 'Egyéni' (Custom) with two date-time pickers showing '2020-02-26 00:00:00' and '2020-02-26 23:59:59'.
- Kamera:** A dropdown menu set to '[All] Camera'.
- Címke:** An empty text input field.
- Fájlállapot:** A dropdown menu set to 'Minden' (All).
- Esemény tip...:** A dropdown menu set to 'Nincs' (None).
- Rendszámtá...:** An empty text input field.

At the bottom of the form, there are three buttons: 'Üres feltételek' (Clear filters), 'Keres' (Search), and 'Mentés' (Save).

Minden fájl keresése

- 3) Kattintson a **Keres**-re az eredmények megjelenítéséhez. A feltételeknek megfelelő fájlok a rendszer megjeleníti.

5.1.2. FÁJLOK EXPORTÁLÁSA

Cél

Fájlok exportálása biztonsági mentési céllal USB eszköz (USB pendrive, USB merevlemez, USB optikai lemezmeghajtó), SATA optikai lemezmeghajtó vagy eSATA merevlemez felhasználásával.

- 1) Keresse ki az exportálásra szánt fájlokat. A részletekért lásd 9.1.1 Fájlok keresése.
- 2) Jelölje ki a fájlokat az egérkurzorral, és kattintson az **Archiválás**-ra.
- 3) Jelölje ki azt a fájlt, amit **Videó és napló**-ként kíván exportálni, majd kattintson az **OK**-ra.
- 4) Kattintson az **OK**-ra, hogy exportálja a fájlokat a biztonsági tárhelyre.

5.2. EMBERI TEST FÁJL KERESÉSE ÉS EXPORTÁLÁSA

5.2.1. EMBERI TEST FÁJLOK KERESÉSE

Cél

Adja meg a részletes keresési feltételeket az emberről készült képek és videók kereséséhez.

Indítás előtt

Konfigurálja az emberi test észlelése funkciót a kamerákra, amikkel emberről készült képeket és videókat kíván keresni és exportálni.

- 1) Lépjen be a **Fájlkezelés > Személykülső fájl** menüpontba.
- 2) Válassza ki az **Időt** és a **Kamerát** a kereséshez.

Keresés személykülső fájlokban

3) Kattintson a **Keres-re** az eredmények megjelenítéséhez. A keresési feltételeknek megfelelő fájlokat a rendszer bélyegkép nézetben vagy listában jeleníti meg.

4) Ha csak kapcsolódó képeket kíván megjeleníteni, válassza ki az **Célkép** vagy **Forráskép** menüpontot a menüszalagon.

- **Célkép:** Emberekről készült közelképeken végrehajtott keresés eredményeinek megjelenítése.
- **Forráskép:** Kamera által készített eredeti képeken végrehajtott keresés eredményeinek megjelenítése.

5.2.2. EMBERI TEST FÁJLOK EXPORTÁLÁSA

Cél

Fájlok exportálása biztonsági mentési céllal USB eszköz (USB pendrive, USB merevlemez, USB optikai lemezmeghajtó), SATA optikai lemezmeghajtó vagy eSATA merevlemez felhasználásával.

- 1) Keresse ki az emberekről készült fájlokat, amiket exportálni kíván. A részletekért lásd

9.2.1 Emberekről készült fájlok

- 2) Jelölje ki a fájlokat az egérkurzorral, és kattintson az **Archiválás-ra**.
- 3) Jelölje ki azt a fájlt, amit **Videó és napló**-ként kíván exportálni, majd kattintson az **OK-ra**.
- 4) Kattintson az **OK-ra**, hogy exportálja a fájlokat a biztonsági tárhelyre.

5.3. JÁRMŰVEKRŐL KÉSZÜLT FÁJLOK KERESÉSE ÉS EXPORTÁLÁSA

5.3.1. JÁRMŰVEKRŐL KÉSZÜLT FÁJLOK KERESÉSE

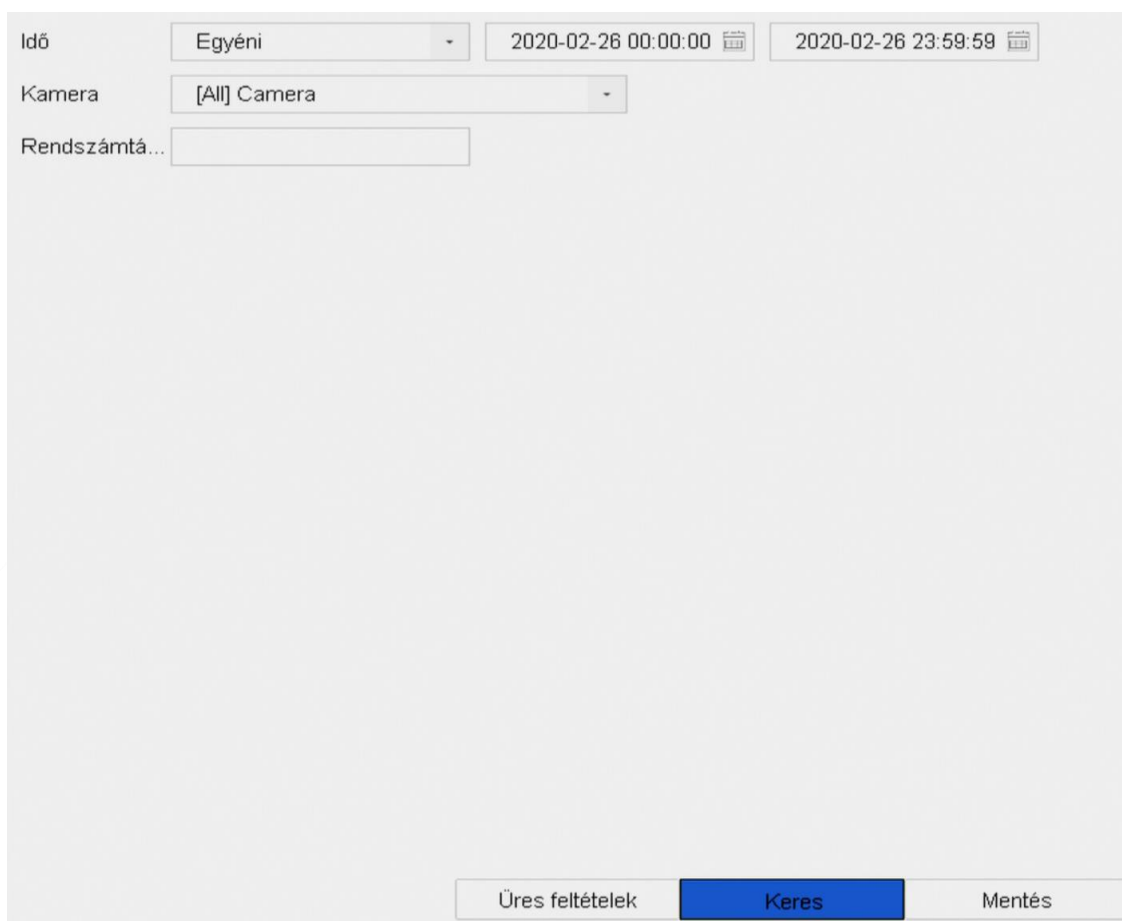
Cél

Adja meg a részletes keresési feltételeket a járművekről készült képek és videók kereséséhez.

Indítás előtt

Konfigurálja annak a kamerának a járműészlelés funkcióját, amelyiknél járművekről készült képeket és videókat kíván keresni és exportálni.

- 1) Lépjen be a **Fájlkezelés > Járműfájlok** menübe.
- 2) Adja meg a részletes keresési feltételeket, beleértve az **Időt**, **Kamerát**, **Rendszámtáblát**, **Területet/Országot**.



Járművekről készült fájlok keresése

- 5) Kattintson a **Keres**-re az eredmények megjelenítéséhez. A feltételeknek megfelelő fájlok bélyegkép vagy listanézetben jelennek meg.
 - 6) Ha csak kapcsolódó képeket kíván megjeleníteni, válassza ki az **Célkép** vagy **Forráskép** menüpontot a menüszalagon.
- **Célkép:** Járművekről készült közelképeken végrehajtott keresés eredményeinek megjelenítése.
 - **Forráskép:** Kamera által készített eredeti képeken végrehajtott keresés eredményeinek megjelenítése.

5.3.2. JÁRMŰVFÁJLOK EXPORTÁLÁSA

Cél

Fájlok exportálása biztonsági mentési céllal USB eszköz (USB pendrive, USB merevlemez, USB optikai lemezmeghajtó), SATA optikai lemezmeghajtó vagy eSATA merevlemez felhasználásával.

- 1) Keresse ki azokat a járművekről készült fájlokat, amiket exportálni kíván. A részletekért lásd *9.3.1 Járművekről készült fájlok keresése*
- 2) Az egérkurzorral jelölje ki a fájlokat, majd kattintson az **Archiválás**-ra.
- 3) Jelölje ki a fájlt, amit **Videó és napló** formátumban kíván exportálni, majd kattintson az **OK**-ra.
- 4) A fájlok biztonsági tárhelyre történő exportálásához kattintson az **OK**-ra.

5.4. TÖRTÉNETMŰVELET KERESÉSE

5.4.1. KERESÉSI FELTÉTEL MENTÉSE

Cél

Elmentheti a keresési feltételeket jövőbeni referenciának vagy a gyorsabb keresés érdekében.

- 1) Lépjen be a **Fájlkezelés > Minden fájl/Személykülsőfájl/Járműfájl** menübe.
- 2) Állítsa be a keresési feltételeket.

3) Kattintson a **Mentés**-re.

4) Írjon egy nevet a szövegmezőbe és kattintson a **Befejezve** gombra. A mentett keresési feltételek megjelennek a **Keresési Feltétel** menü-ben.

5.4.2. KERESÉSI TÖRTÉNET ELŐHÍVÁSA

Cél:

Gyorsan kereshet fájlokat, ha előhívja a keresési történetet.

- 1) Lépjen be a **Fájlmenedzsment > Minden fájl/Személykülső fájl/Járműfájl** menübe.
- 2) Fájlok gyorskereséséhez írjon keresési feltételt a **Keresési Feltétel** menübe.

The image shows a large, faint watermark of the RIEL logo in the background. The logo consists of the word "RIEL" in a bold, sans-serif font, positioned above a stylized graphic of five blue and light blue diagonal lines that fan out from a single point on the left, resembling a signal or a set of data paths. The entire watermark is enclosed within a large, thin, light blue circle.

RIEL

6. LEJÁTSZÁS

6.1. VIDEOFÁJLOK LEJÁTSZÁSA

6.1.1. AZONNALI LEJÁTSZÁS

A Lejátszás funkció lehetővé teszi, hogy az eszköz lejátsza a rögzített videofájl utolsó öt percét. Ha nem talál videót, az azt jelenti, hogy az elmúlt öt percben nem történt rögzítés.

1) A kiválasztott kamera élőkép-ablakában mozgassa a kurzort az ablak aljához, hogy elérje az eszköztárat.

2) Kattintson a -ra, hogy elkezdje az azonnali lejátszást.



Lejátszási felület

6.1.2. NORMÁL VIDEO LEJÁTSZÁSA

1) Menjen a **Lejátszás** menübe.

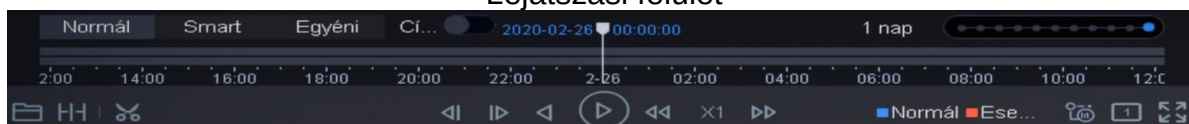
2) Válasszon ki egy vagy több kamerát a **Csatorna** listáról a videó lejátszásához.

3) Válasszon ki egy dátumot a naptárból.

Használja az eszköztárat a lejátszás felület alján a lejátszás vezérléséhez, és végezzen el egy sor műveletet. Erről bővebben a 10.2 fejezetben (Lejátszási műveletek) tájékozódhat.



Lejátszási felület



Lejátszás eszköztára

- Kattintson a csatorná(k)ra, hogy egyszerre több csatornát játsszon le.



NOTE

A 256-szoros lejátszási sebesség is támogatott.

6.1.3. SMART LEJÁTSZÁS

A Smart lejátszási módban az eszköz képes elemezni a mozgást, vonali vagy behatolásjelzési információt tartalmazó videót, piros színnel jelöli és lejátssza a smart kereséssel talált videót.



NOTE

A smart lejátszásnak egycsatornás lejátszási módban kell lennie.

- 1) Menjen a **Lejátszás** menübe.
- 2) Kezdje el a kamera videójának lejátszását.
- 3) Kattintson a **Smart** gombra.
- 4) A kereséshez a lejátszási ablak alján lévő eszköztárból kattintson a mozgás/vonalátlépés/behatozás ikonra.



Smart keresésű lejátszás

5) Állítsa be a szabályokat és területeket vonalátlépés, behatolásjelzés vagy mozgásérzékelés eseményvezérelt rögzítésének intelligens kereséséhez.

- **Vonalátlépés észlelése**

- 1) Kattintson a  ikonra.
- 2) Kattintson a képre a vonal kezdőpontjának és végpontjának meghatározásához.

- **Behatolásjelzés**

- 3) Kattintson a  ikonra.
- 4) Határozzon meg 4 pontot, amivel behatárol egy négyoldalú területet a behatolásjelzéshez. Csak egy területet lehet beállítani.

- **Mozgásérzékelés**

- 5) Kattintson a  ikonra.
- 6) Az egeret a képen tartva rajzolja meg manuálisan az érzékelési területet.
- 7) Kattintson a Keres-re  a hozzárendelt videó kikereséséhez és indítsa el a lejátszást.

6.1.4. EGYÉNI KERESETT FÁJLOK LEJÁTSZÁSA

Lejátszhatja a fájlokat egyéni kereséssel különböző keresési feltételekkel.

- 1) Menjen a a **Lejátszás** menübe.
- 2) Válasszon ki a listából egy vagy több kamerát.
- 3) Kattintson az **Egyéni**-re a bal alsó részen, hogy belépjen a **Keresési feltételek** felületére.
- 4) Írja be a fájlok keresési feltételeit (pl. idő, fájl státusz, eseménytípus stb.)

Time	Custom	2017-10-01 00:00:00	2017-10-23 23:59:59
Tag	A	File Status	All
Event Type	None		
Plate No.			
Area/Country	None		

Empty Conditions Search Save

Egyéni keresés

5) Kattintson a **Keres-re**.

▼ D2 08-08-2017 09:34:43 ~ 08-08-2017 10:07:34 8 file(s).

 D2 08-08-2017 09:34:38~08-08-...	 D2 08-08-2017 09:34:38~08-08-...	 D2 08-08-2017 09:34:41~08-08-...	 D2 08-08-2017 09:34:41~08-08-...	 D2 08-08-2017 10:07:19~08-08-...
 D2 08-08-2017 10:07:18~08-08-...	 D2 08-08-2017 10:07:29~08-08-...	 D2 08-08-2017 10:07:29~08-08-...		

Egyéni keresett videofájlok

6) A keresési eredmények felületén válasszon ki egy fájlt, majd kattintson rá a videó lejátszásának elindításához.

6.1.5. CÍMKE FÁJLOK LEJÁTSZÁSA

Cél

A Címke lehetővé teszi, hogy a lejátszás alatt egy bizonyos időpontban helyszínnel és személlyel kapcsolatos információt rögzítsünk. A címkéket videofájlok keresésére és időpont elhelyezésére is lehet használni.

Mielőtt elkezdené a Címke alapján történő lejátszást:

Címke fájlok hozzáadása

- 1) Menjen a **Lejátszás**-ra.
- 2) Keresse ki és játssza le a videofájl(oka)t.
- 3) Címke hozzáadásához kattintson a -ra.
- 4) Szerkessze a címke információit.
- 5) Kattintson az **OK**-ra.



NOTE

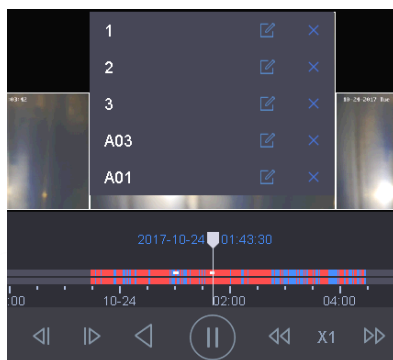
Egy videofájlhoz max. 64 címke adható hozzá.

Címke fájlok szerkesztése

- 6) Menjen a **Lejátszás** menübe.
- 7) Kattintson a **Címke**-re.

Az elérhető címkék fehérrel vannak jelölve és az idősávon vannak megjelenítve.

8) Mutasson a fehérén jelzett címke az időszávon, hogy hozzáférjen a címke információjához.



Címke fájlok szerkesztése

- 9) Kattintson a -ra a címke nevének szerkesztéséhez.
10) Kattintson az **OK**-ra.

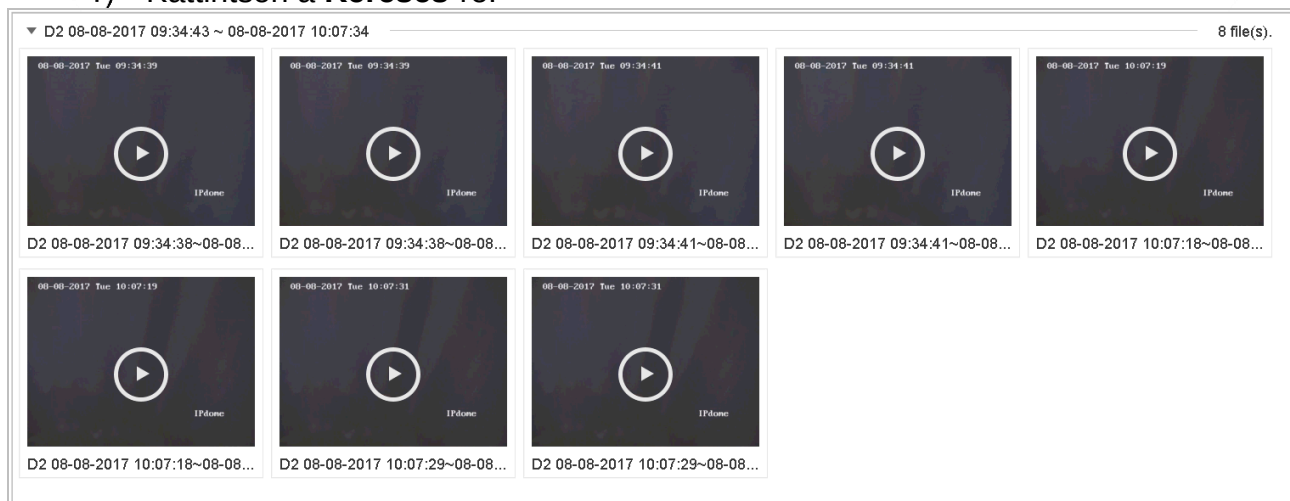
Címke fájlok lejátszása

- 1) Menjen a **Lejátszás** menübe.
- 2) Kattintson az **Egyéni** keresésre a bal alsó részen, hogy belépjen a **Keresési feltétel** felületre.
- 3) Írja be a tag fájlok keresési feltételeit, beleértve az időt és a címke kulcsszót.

A screenshot of a search criteria form. It includes fields for 'Time' (set to 'Custom' with a date range from 2017-10-01 00:00:00 to 2017-10-23 23:59:59), 'Tag' (set to 'A'), 'Event Type' (set to 'None'), 'Plate No.' (empty), and 'Area/Country' (set to 'None'). There is also a 'File Status' dropdown set to 'All'. At the bottom, there are buttons for 'Empty Conditions', 'Search', and 'Save'.

Címke keresés

- 4) Kattintson a **Keresés-re**.



Keresett címke fájlok

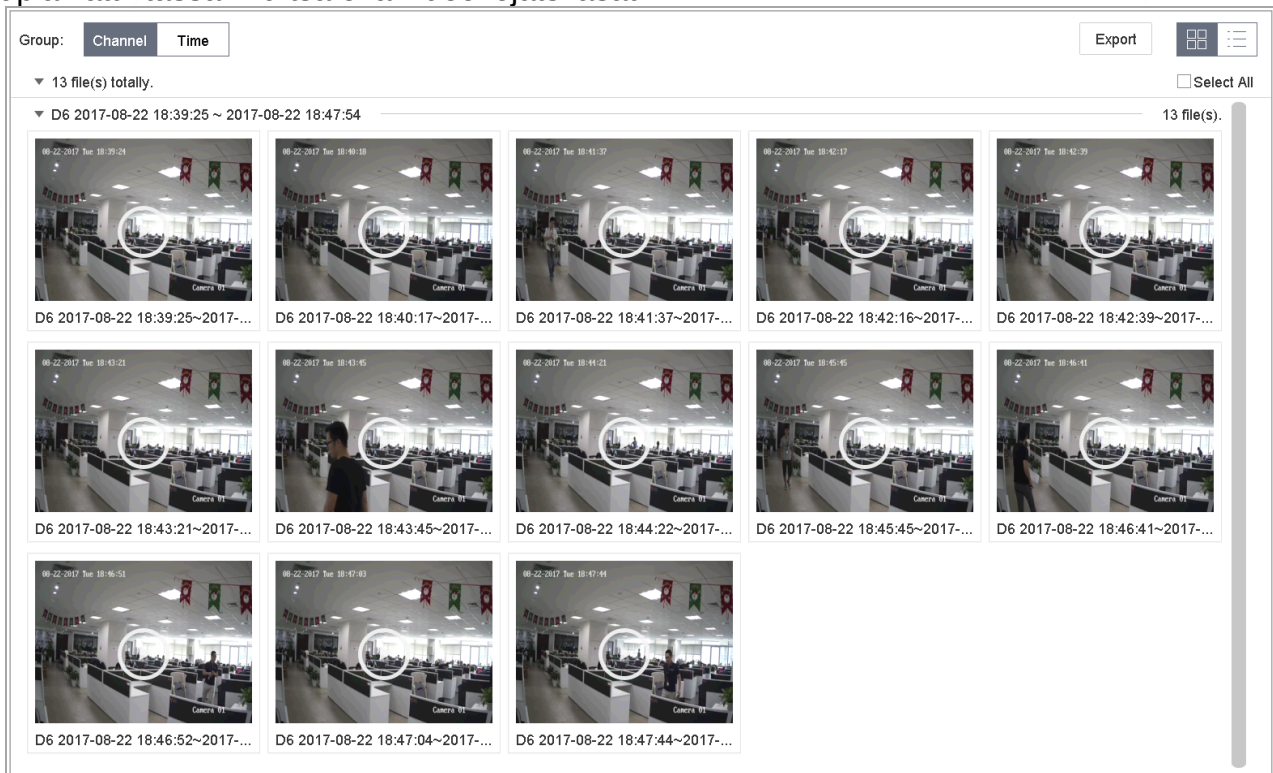
5) A keresési eredmények felületén válasszon ki egy címke fájlt, majd kattintson rá a videó lejátszásának elindításához.

6.1.6. ESEMÉNYFÁJLOK LEJÁTSZÁSA

Cél

Videófájlok lejátszása egy vagy több csatornán, eseménytípus alapján keresve (pl. riasztás bemenet, mozgásérzékelés, vonalátlépés észlelése, arcdetektálás, járműészlelés stb.).

- 1) Menjen a **Lejátszás** menübe.
- 2) Kattintson az Egyéni-re a bal alsó részen, hogy belépjen a Keres felületre.
- 3) Írja be a keresési feltételeket az eseményfájlokhoz (pl. idő, eseménytípus, fájl státus, járműinformáció [járműészlelés esetén] stb.).
- 4) Kattintson a **Keres**-re.
- 5) A keresési eredmények felületén válasszon ki egy eseményvideó fájlt vagy képfájlt, majd dupla kattintással indítsa el a videó lejátszását.



Eseményfájlok

- 6) A  vagy  gombra kattintva 30 másodpercet hátra vagy előre ugorhat a lejátszásban.

6.1.7. ALIDŐSZAKOK SZERINTI LEJÁTSZÁS

Cél:

A videófájl lejátszható több alidőszakban egyszerre a képernyőkön.

- 1) Menjen a **Lejátszás** menübe.
- 2) Válassza a  ikont a bal alsó sarokban az alidőszak szerinti lejátszási módba való belépéshez.
- 3) Válasszon ki egy kamerát.
- 4) Válassza ki a keresett videóban a kezdő és a záró időpontot.
- 5) Válasszon egy multi-periódust a jobb alsó sarokban (pl. 4-Period)



NOTE

Az osztott képernyők számának megfelelően a videófájl a kiválasztott dátumnál fel tudjuk osztani átlagos lejátszási szegmensekre. Pl. ha vannak videófájlok 16:00-20:00-ig, és 6 részre van osztva a képernyő, akkor lehetséges 6 db 1 órás videófájl lejátszása egyidejűleg minden képernyőrészen.

6.1.8. VIDEOKLIPEK SZERKESZTÉSE

A lejátszás alatt rögzíthet videoklipeket, amiket exportálhat is.

A Lejátszás módban kattintson a -ra, hogy elindítsa a videoklip-műveleteket.

- : Állítsa be a videoklip kezdő és záró időpontját.
- : Exportálja a videoklipeket a helyi tárhelyeszközeire.

6.1.9. FŐSTREAM ÉS ALSTREAM KÖZÖTTI VÁLTÁS

Lejátszás közben válthat a főstream és az alstream között (kivéve az iDS-7200HQHI-K/S és iDS-7200HUHI-K/S sorozatok).



: Video lejátszása főstream-en.

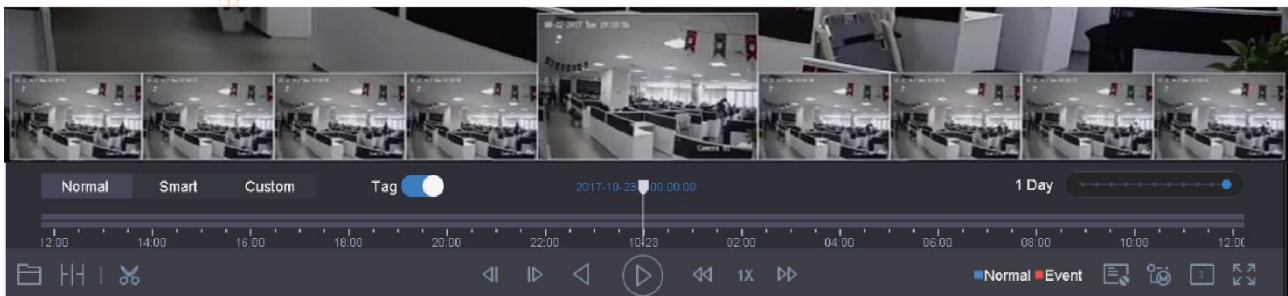


: Video lejátszása alstream-en.

6.1.10. BÉLYEGKÉP NÉZET

A bélyegkép nézettel a lejátszási felületen kényelmesen elhelyezheti a kívánt videofájlokat az idősávon.

Videolejátszás módban húzza az egérkurzort az idősávra, hogy a videofájlok bélyegképek előképét megkapja.



Bélyegkép nézet

Kiválaszthatja és rákattinthat a kívánt bélyegképre, hogy belépjen a teljes képernyős lejátszásba.



NOTE

Az iDS-7200HQHI-K/S és az iDS-7200HUHI-K/S sorozat nem támogatja ezt a funkciót.

6.1.11. GYORSNÉZET

Az egérrel húzhatja az idősávot, hogy megkapja a videofájlok gyorsnézetét.

A Lejátszás módban húzza az egérrel a lejátszás alatt lévő idősávon keresztül, hogy megkapja a videofájlok gyorsnézetét.

Engedje el az egeret a kívánt időpontban, hogy belépjen a teljes képernyős lejátszásba.

6.1.12. DIGITÁLIS ZOOM

A Lejátszási módban kattintson a -ra az eszköztárról, hogy belépjen a digitális zoom felületre.

A gördítősávot vagy az egérgörgőt mozgatva tud ki- és be zoomolni a képre különböző arányokkal (1-16X)



Digitális zoom

A konfigurált képtartalom elemzéssel az eszköz támogatja az emberszámlálás és hőterképezés intelligens elemzéseit.

RIEL

7. SMART KERESÉS

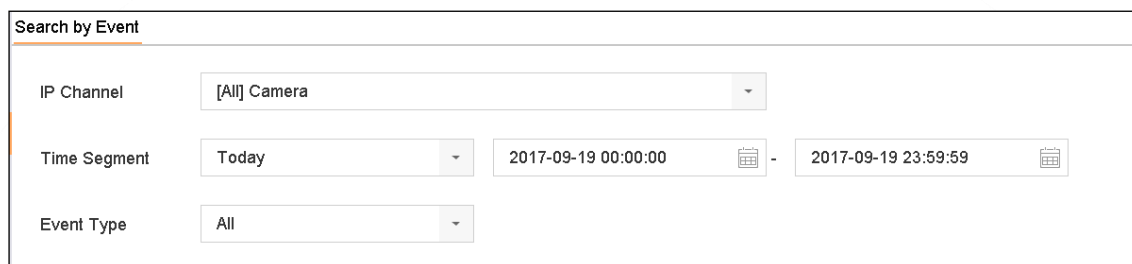
7.1. ARC KERESÉS

Cél:

Ha van HDD-re rögzített és mentett arckép, beléphet az Arc keresés felületre, hogy képeket keressen, és lejátssza a képhez tartozó videófájl a megadott feltételeknek megfelelően.

Mielőtt elkezdi:

- 1) Menjen az **Okos elemzés > Smart keresés > Arc keresés** menübe.
- 2) Válassza ki azt az IP kamerát, amivel arcra szeretne keresni.

**Arc keresés**

- 3) Határozza meg a keresés kezdetének és végének idejét, amikor arcot szeretne keresni a rögzített arcot tartalmazó képekben vagy videófájlokban.
- 4) Kattintson a **Keresés**-re a keresés elindításához.
- 5) Duplán kattintson az arcképre, hogy lejátssza a kapcsolódó videófájl a megjelenítési ablakban a jobb felső részen.
- 6) A rögzített arcképek helyi tárhelyeszköze történő exportálásához csatlakoztassa a tárhelyeszközt az eszközre, majd kattintson az **Archiválás**-ra.

7.2. EMBERI TEST KERESÉSE

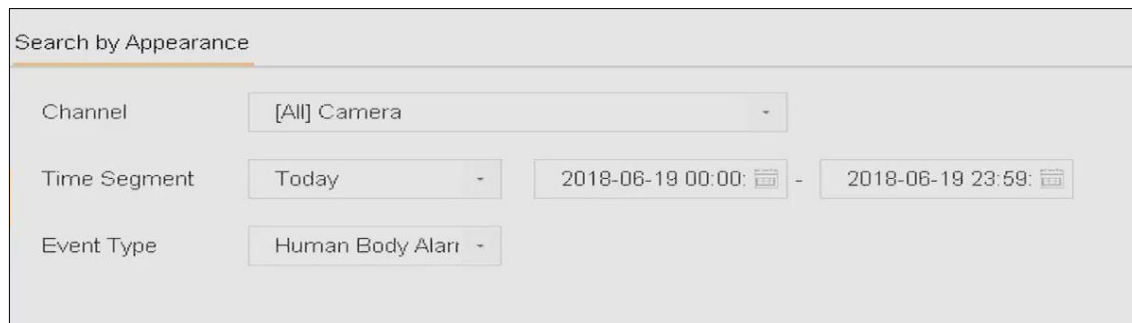
**NOTE**

A fejezet csak az iDS sorozatra érvényes.

Cél:

Keresheti és megjelenítheti a rögzített emberitest-képeket.

- 1) Menjen az Okos elemzés> **Smart keresés > Emberi test detektálás** menübe.
- 2) Válassza ki azt a kamerát, amivel emberi testet kíván keresni.
- 3) Állítsa be a keresési feltételeket.

**Lemez keresése**

- 4) Kattintson a **Keresés**-re.

7.3. JÁRMŰKERESÉS

**NOTE**

A fejezet csak az iDS sorozatra érvényes.

Cél:

Keresheti és megjelenítheti a hozzárendelt rögzített járműképeket.

- 1) Menjen az Okos elemzés> **Smart keresés** > **Jármű keresés** menübe.
- 2) Válassza ki azt a kamerát, amivel járművet kíván keresni.
- 3) Állítsa be a keresési feltételeket.

Search by Appearance

Channel	[All] Camera		
Time Segment	Today	2018-06-19 00:00:	2018-06-19 23:59:
License Plate...			

Rendszám keresés

- 4) Kattintson a **Keresés**-re.

RIEL



8. NAPLÓFÁJLOK KERESÉSE ÉS EXPORTÁLÁSA

Cél:

Az eszköz működése, riasztása és információi tárolhatók naplófájlokban, amiket meg lehet jeleníteni és exportálni bármikor.

8.1.1. NAPLÓFÁJLOK KERESÉSE

- 1) Menjen a **Karbantartás > Napló info** menübe.
 - 2) Állítsa be a keresési feltételeket.
 - 3) Kattintson a **Keres** gombra a naplófájlok keresésének elindításához.
- A hozzárendelt naplófájlok megjeleníthetők a lent található listában.

< Back Export

No.	Major Type	Time	Minor Type	Parameter	Play	Details
1	Exception	2017-10-09 00:01:53	HDD Error	N/A	—	!
2	Operation	2017-10-09 00:01:53	Abnormal Shutdown	N/A	—	!
3	Operation	2017-10-09 00:01:54	Power On	N/A	—	!
4	Information	2017-10-09 00:01:54	Local HDD Information	N/A	—	!
5	Exception	2017-10-09 00:04:01	HDD Error	N/A	—	!
6	Operation	2017-10-09 00:04:01	Abnormal Shutdown	N/A	—	!
7	Operation	2017-10-09 00:04:02	Power On	N/A	—	!
8	Information	2017-10-09 00:04:02	Local HDD Information	N/A	—	!
9	Exception	2017-10-09 00:06:09	HDD Error	N/A	—	!
10	Operation	2017-10-09 00:06:09	Abnormal Shutdown	N/A	—	!
11	Information	2017-10-09 00:06:10	Local HDD Information	N/A	—	!
12	Operation	2017-10-09 00:06:10	Power On	N/A	—	!
13	Exception	2017-10-09 00:08:18	HDD Error	N/A	—	!
14	Operation	2017-10-09 00:08:18	Abnormal Shutdown	N/A	—	!
15	Operation	2017-10-09 00:08:19	Power On	N/A	—	!
16	Information	2017-10-09 00:08:19	Local HDD Information	N/A	—	!
17	Exception	2017-10-09 00:12:01	HDD Error	N/A	—	!
18	Operation	2017-10-09 00:12:01	Abnormal Shutdown	N/A	—	!

Total: 2000 P: 1/20 Go

Naplókeresés eredményei



Max. 2000 naplófájl jeleníthető meg alkalmanként.

Kapcsolódó művelet:

- Kattintson a -ra vagy duplán kattintson a részletes információk megjelenítéséhez.
- Kattintson a -ra, hogy megjelenítse a kapcsolódó videofájl.

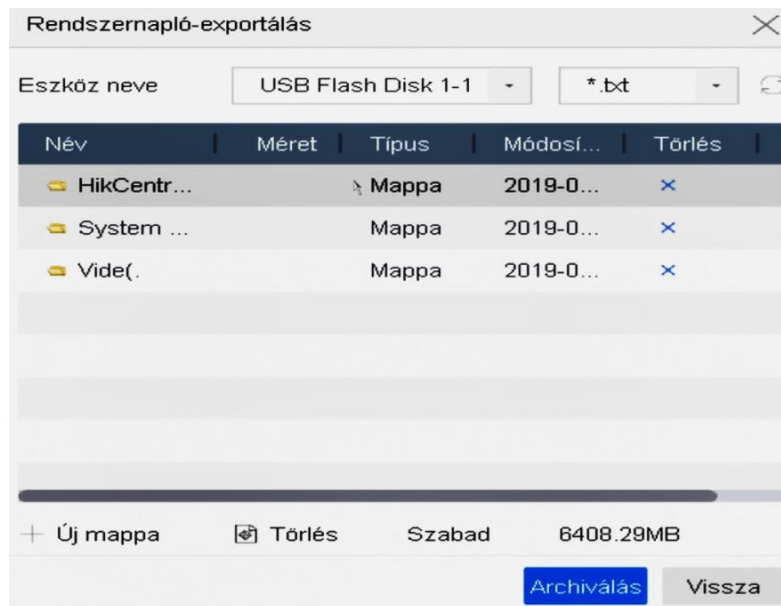
8.1.2. NAPLÓFÁJLOK EXPORTÁLÁSA

Mielőtt elkezdi:

Csatlakoztasson tárhelyeszközt az eszközhöz.

- 1) Keresse meg a naplófájlokat.
- 2) Válassza ki azokat a naplófájlokat, amiket exportálni kíván, majd kattintson az **Archiválásra**-ra.

Vagy kattintson Az összes exportálása-ra a Napló info felületen, hogy exportálja az összes rendszernaplót a tárhelyeszköze.



Naplófájlok exportálása

- 3) Válasza ki a tárhelyeszközt az **Eszköz neve** legördülő listából.
- 4) Válassza ki az exportálni kívánt naplófájlok formátumát. Max. 15 féle formátum választható ki.
- 5) Az **Archiválás** gombra kattintva a naplófájlokat a kiválasztott tárhelyeszköze exportálhatja.

Kapcsolódó műveletek:

- Kattintson az **Új mappa** menüre, hogy új mappát hozzon létre a tárhelyeszközön. Kattintson a **Törlés**-re, hogy formattálja a tárhelyeszközt, mielőtt a naplót exportálja.