HIKVISION NVR

FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV

V.1

www.powerbizt.hu
Biztonság
POWER
Technika
Alapítva: 1984

Tartalom

1. Eszközök bemutatása 4
1.1. DS-9600NI sorozat 4
1.2. DS-7700NI sorozat 8
1.3. DS-7600NI sorozat 10
2. Általános műveletek 11
2.1. USB egér műveletek 11
2.2. Bejelentkezés 11
2.2.1. Bejelentkezés kioldási mintán keresztül 11
2.2.2. Bejelentkezés jelszóval 12
2.2.3. Lépjen be a főmenübe 13
2.3. Kijelentkezés 13
2.4. Eszköz kikapcsolása 13
2.5. Eszköz újraindítása 14
3. Élőkép 15
3.1. Élőnézet elindítása 15
3.1.1. Digitális Zoom 15
3.1.2. Élőkép megjelenítési mód 15
3.2. Objektumészlelés 15
3.3. Élőkép beállításainak konfigurációja 16
3.4. Élőkép elrendezésének konfigurációja 17
3.5. Kamerák autoMATIKUS VÁLTÁS módjának konfigurálása 17
4. PTZ 19
4.1. PTZ vezérlő varázsló 19
4.2. PTZ presetek, őrjáratok és túrák beállítása 19
4.2.1. Preset beállítása 19
4.2.2. Preset előhívása 20
4.2.3. Őrjárat beállítása 20
4.2.4. Kulcspont konfigurációja 21
4.2.5. Őrjárat előhívása 22
4.2.6. Túra beálítása 22
4.2.7. Túra előhívása 22
4.3. Segédfunkciók 23
5. Fájlmenedzsment 24
5.1. Az összes fájl keresése és exportálása 24
5.1.1. Fájlok keresése 24
5.1.2. Fájlok Exportálása 24
5.2. Emberi test fájl keresése és exportálása 24
5.2.1. Emberi test fájlok keresése 24
5.2.2. Emberi test fájlok Exportálása 25
5.3. Járművekről készült fájlok keresése és exportálása 25
5.3.1. Járművekről készült fájlok keresése 25
5.3.2. Járművfájlok exportálása 26
5.4. Történetművelet keresése 26

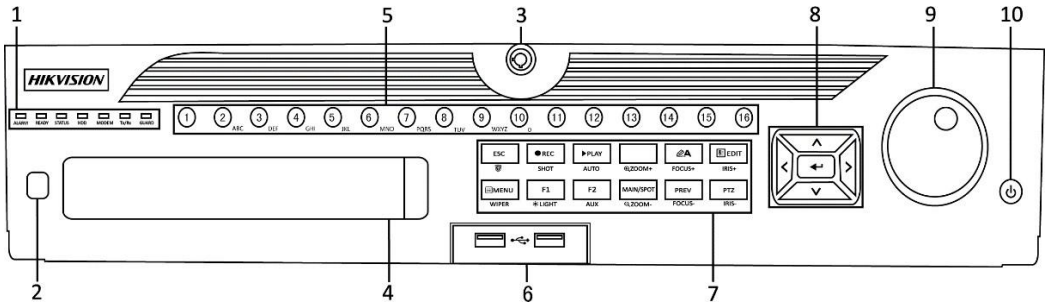
www.powerbizt.hu Biztonság POWER Technika Alapítva: 1984

Keresési feltétel mentése 26
5.4.2. Keresési történet előhívása 27
5.4.1.
6. Lejátszás 28
6.1. Videofájlok lejátszása 28
6.1.1. Azonnali lejátszás 28
6.1.2. Normál videó lejátszása 28
6.1.3. Smart lejátszás 29
6.1.4. Egyéni keresett fájlok lejátszása 30
6.1.5. Címke fájlok lejátszása 31
6.1.6. Eseményfájlok lejátszása 33
6.1.7. Alidőszakok szerinti lejátszás 33
6.1.8. Videoklipek szerkesztése 34
6.1.9. Főstream és alstream közötti váltás 34
6.1.10. Bélyegkép nézet 34
6.1.11. Gyorsnézet 34
6.1.12. Digitális Zoom 34
7. Smart keresés 36
7.1. Arc keresés 36
7.2. Emberi test keresése 36
7.3. Járműkeresés 36
8. Naplófájlok keresése és exportálása 38
8.1.1. Naplófájlok keresése 38
8.1.2. naplófájlok Exportálása 38

www.powerbizt.hu
Biztonság
POWER
Technika
Alapítva: 1984

1. ESZKÖZÖK BEMUTATÁSA

1.1. DS-9600NI SOROZAT



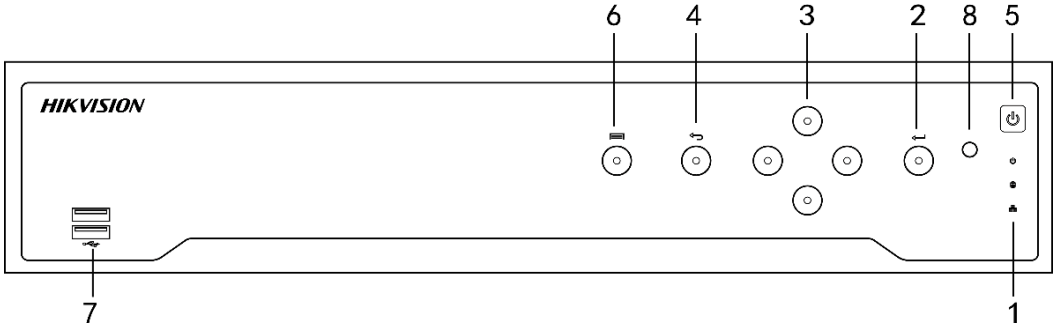
www.powerbizt.hu
Biztonság
POWER
Technika
Alapítva: 1984

	Név		Funkciók leírásai
1	Státusz visszajelzők	ALARM	Pirosan világít, amikor az érzékelő riasztást detektál.
		READY	Kéken világít, amivel jelzi, hogy a DVR megfelelően működik.
		STATUS	Kéken világít, amikor az eszközt IR távirányítóval vezérlik.
			Pirosan világít, amikor billentyűzettel vezérlik, lilán világít, amikor egyidejűleg IR távirányítóval és billentyűzettel vezérlik.
		HDD	Pirosan világít, amikor az eszköz adatokat olvas be a merevlemezről ,vagy ír a merevlemezre.
		MODEM	Tartalékolva jövőbeli felhasználáshoz.
		Tx/Rx	Zölden villog, amikor a hálózati kapcsolat megfelelően működik.
		GUARD	Kéken világít, ha az eszköz élesítve van, ekkor, egy riasztás jön fel, ha egy esemény észlelésre kerül.
			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.
2	IR Receiver		Távirányító vevő
3	Front Panel Lock		Kulccsal zárja vagy nyitja az előlapot.
4	DVD-R/W		DVD-R/W helye
5	Alphanumerikus Billentyűk		A megfelelő csatornára vált élőkép nézetben vagy PTZ vezérlés módban.
			Szerkesztésnél számokat és betűket írhat be.
			Vált a különböző csatornák között lejátszás módban.
			Kéken világít, ha a megfelelő csatorna rögzít; pirosra vált, ha a csatorna hálózati átvitelt végez; rózsaszínre vált, ha a csatorna ezeket egyszerre végzi.
6	USB Interface		USB portok további eszközökhöz (pl. egérhez és HDD-hez).
7	Composite	ESC	Visszatér az előző menübe.

	Név		Funkciók leírásai
	Keys		Nyomja meg az eszköz élesítéshez/kikapcsoláshoz élőkép nézetben.
		REC/SHOT	Belép a Kézi rögzítés beállítások menübe.
			Nyomja meg ezt a gombot, majd ezt követően egy szám gombot, hogy egy PTZ presetet hívjon a PTZ beállításokban.
			Hang ki/bekapcsolása visszajátszásnál.
		PLAY/AUTO	Belép a lejátszás módba.
			Automatikus szkennelés PTZ kontroll menüben.
		ZOOM+	Nagyítás PTZ kamerában PTZ kontroll módban.
		A/FOCUS+	Fókuszálás a PTZ kontroll menüben.
			Vált a beviteli módok között (nagybetű, kisbetű, szimbólumok és számok bevitele között).
		EDIT/IRIS+	Szövegmező szerkesztés. Szövegszerkesztés közben a kurzor előtti karaktert is törli.
			Kitölti a szövegdobozt a szövegdoboz mezőben.
			Beállítja az íriszt a kamerán PTZ kontroll módban.
			Video klippet készít tartaléknak lejátszás módban.
			Be/kilép az USB eszköz és az eSATA HDD mappájából.
		MAIN/SPOT/ ZOOM-	Váltás főképernyő és alképernyő között
			Kizoomól a képből PTZ kontroll módban.
		F1/ LIGHT	Kiválasztja az összes tételt a listáról amikor a lista mezőben van használva.
			Be/kikapcsolja a PTZ világítást (ha van) PTZ kontroll módban.
			Vált a lejátszás és visszafelé történő lejátszás között in lejátszás módban.
		F2/ AUX	Vált a lapok között.
			Csatornák között vált szinkron lejátszás módban.
		MENU/WIPER	Visszatér a főmenübe (sikeres bejelentkezés után)

	Név		Funkciók leírásai
			Tartsa lenyomva 5 másodpercig a billentyűhang kikapcsolásához.
			Elindítja a törlőt (ha van) PTZ kontrol módban.
			Mutatja/elrejti a kontroll felületet lejásztás módban.
		PREV/FOCUS-	Vált egy- és multiképernyős mód között.
			Beállítja a fókuszt az A/FOCUS+ gombbal együtt PTZ kontroll módban.
		PTZ/IRIS-	Belép a PTZ kontroll módba.
			Beállítja az íriszt a PTZ kamerán PTZ kontroll módban.
8	**Control Buttons**	**DIRECTION**	Navigál különböző mezők és tételek között a menükben.
			Lejátszás módban használja a Fel- és Le billentyűket, hogy felgyorsítsa vagy lelassítsa a felvett videót. Használja a Bal– és Jobb billentyűt, hogy kiválassza a következő, vagy az előző felvételet.
			Vált kamerák között élőkép módban.
			Mozgatja a PTZ kamerát PTZ kontroll módban.
		ENTER	Megerősíti a választást bármelyik menü módban.
			Kitölti a szövegdobozt.
			Elindítja vagy leállítja a lejátszás módban.
			Előre lépteti képkockánként a felvételt a képkockánkénti lejátszási módban.
			Be/kikapcsolja az autómatikus váltást az autómatikus váltás módban.
9	**JOG SHUTTLE Control**		Mozgatja az aktív kiválasztást fel és le a menüben.
			Vált a csatornák között élőkép módban.
			30 másodpercet ugrik előre/hátra a videó lejásztás közben.
			Mozgatja a PTZ kamerát PTZ kontroll módban.
10	**POWER ON/OFF**		Az eszköz be/kikapcsolásához nyomja 3 másodpercnél hosszabban a gombot.

1.2. DS-7700NI SOROZAT

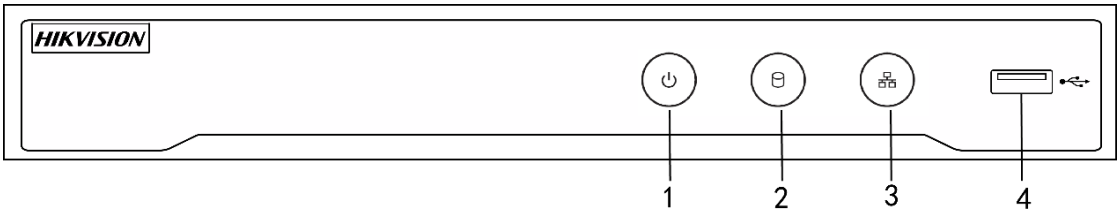


DS-7700NI előlapja

www.powerbizt.hu
Biztonság
POWER
Technika
Alapítva: 1984

No.	Név		Funkciók leírásai
1	Státusz visszajelzők	POWER	Zölden világít, ha az NVR be van kapcsolva.
		HDD	Pirosan világít, amikor az eszköz adatokat olvas be a merevlemezről vagy ír a merevlemezre.
		Tx/Rx	Zölden villog, amikor a hálózat megfelelően van csatlakoztatva.
2	ENTER		Az Enter gomb a kiválasztott feladat megerősítésére szolgál a menüben, vagy hogy kijelölje a jelölőnégyzet mezőt és BE/KI kapcsolásra.
			Lejásztás módban arra használható, hogy elindítsuk vagy megállítsuk a felvételt.
			Képkockánkénti lejátszási módban az Enter gomb lenyomására a felvétel képkockánként kerül lejátszásra.
			Automatikus képváltó módban a gombok a szüneteltetik, vagy folytatják az automatikus képváltást.
3	DIRECTION		A menüben az irány gombok a különböző mezők és eszközök közötti navigálásra és paraméter beállításokra szolgálnak.
			Lejásztás módban a fel- és le gombokkal lehet felgyorsítani, illetve lelassítani a felvétel lejátszását és a bal /jobb gombokkal lehet 30 másodpercet léptetni hátra/előre a felvételt.
			A kép beállítás felületen, a fel és le gombokkal állíthatja be a kép paramétereket. Élőkép módban ezekkel a gombokkal lehet váltani a csatornák között.
4	Back		Visszalépés az előző menübe.
5	POWER ON/OFF		Eszköz be/kikapcsolás.
6	MENU		Belépés a menü felületbe.
7	USB Interface		USB portok további eszközökhöz (pl. USB egér és külső merevlemez).

1.3. DS-7600NI SOROZAT



DS-7600NI előlapja

No.	Ikon	Leírás
1	**POWER**	Zölden világít, ha az NVR be van kapcsolva.
2	**HDD**	Pirosan világít, amikor az eszköz adatokat olvas be a merevlemezről vagy ír a merevlemezre.
3	**Tx/Rx**	Kéken villog, amikor a hálózat megfelelően van csatlakoztatva.
4	**USB Interface**	USB portok további eszközökhöz (pl. USB egér és külső merevlemez).

www.powerbiz.hu Biztonság POWER Technika Alapítva: 1984

2. ÁLTALÁNOS MŰVELETEK

2.1. USB EGÉR MŰVELETEK

Hagyományos háromgombos (bal/jobb/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.

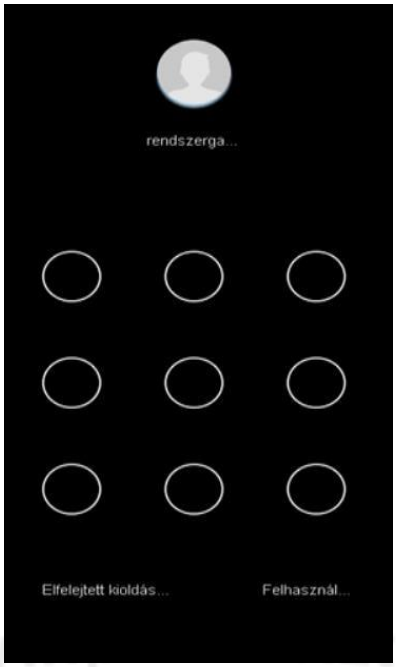
Az egér működése:

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.

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.

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 a**z Igen**-re.

NOTE

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 újra induljon.

www.powerbizt.hu
Biztonság
POWER
Technika
Alapítva: 1984

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-/bekapcsolásához, digitális zoomolóláshoz, élőképre váltáshoz, információt mutatásához és hogy elindítsa/leállítsa a rögzítést stb.

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

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.

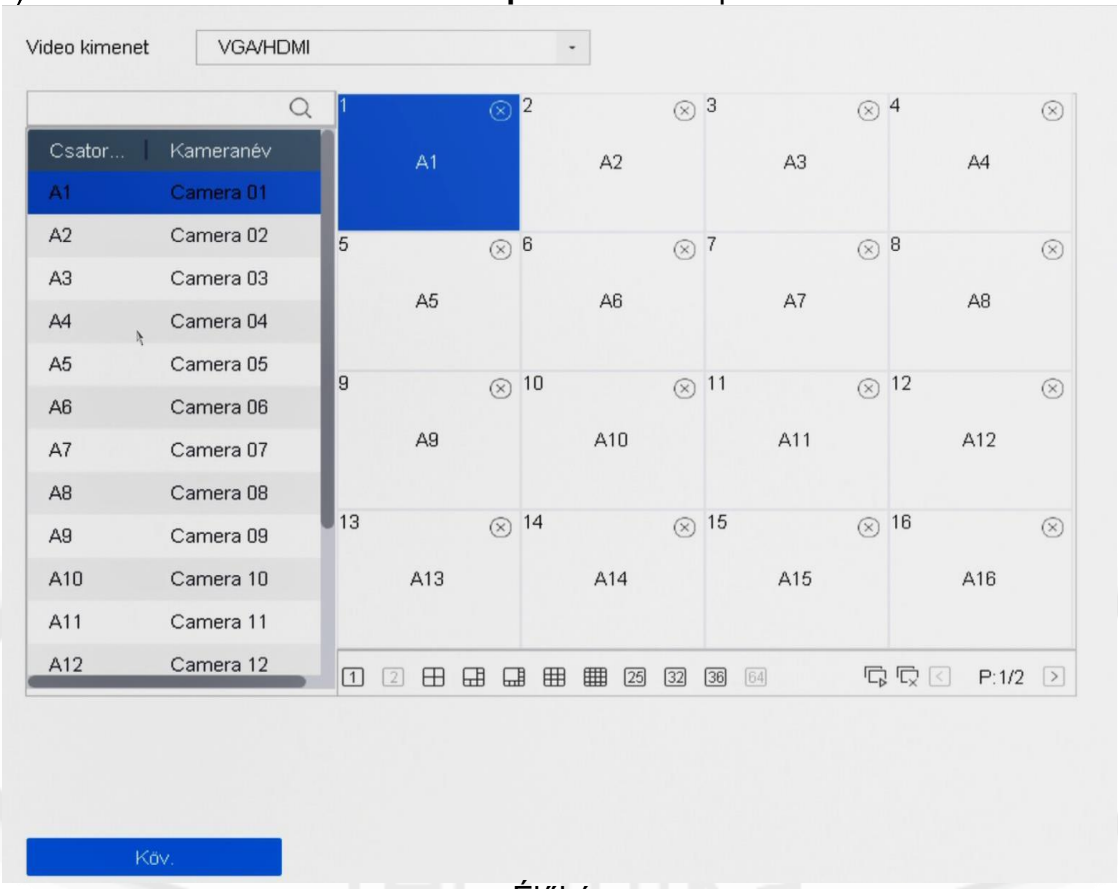
- **Video kimenet**: Válassza ki a videokimenetet, hogy konfigurálhassa.
- **Élőkép mód:** Válassza ki a megjelenítési módok közül az élőképet, pl. 2×2, 1×5, stb.
- **Tartási idő**: Az a másodpercben kifejezett idő, ameddig két váltás között egy kamerakép megjelenítésre kerül, amikor az élőkép automatikus 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.

www.powerbizt.hu
Biztonság POWER Technika
Alapítva: 1984

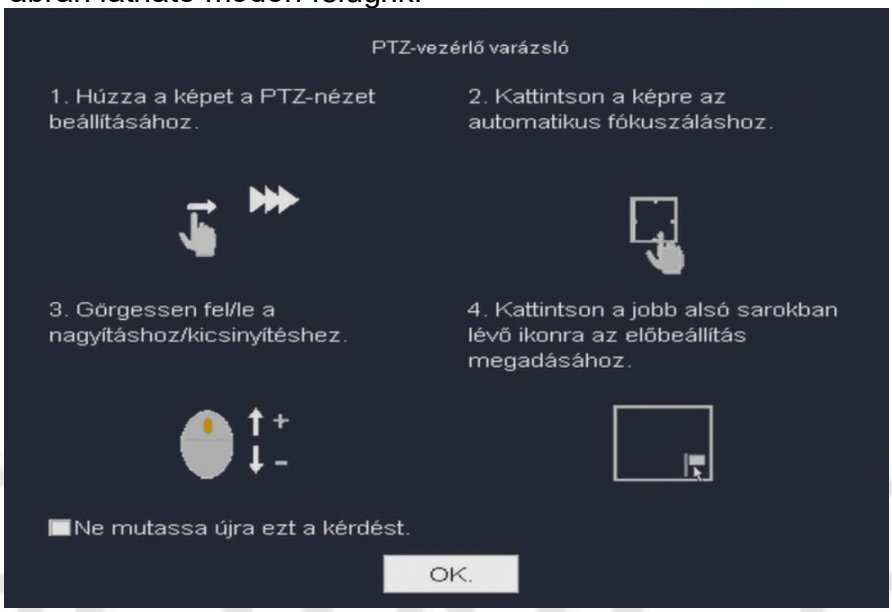
4. PTZ

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, őrjáratok és túrák beállítása

Mielőtt elkezdi:

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

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 fókuszműveleteket 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.

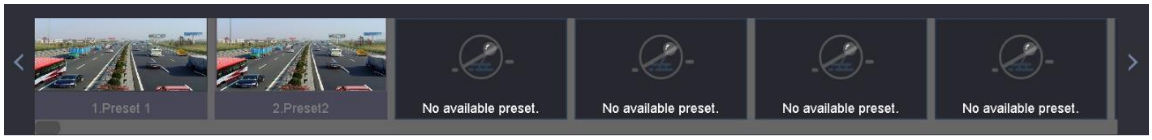
5) Írja be a preset nevét a szövegmezőbe.

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

7) Ismételje 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

PRESET ELŐHÍVÁSA

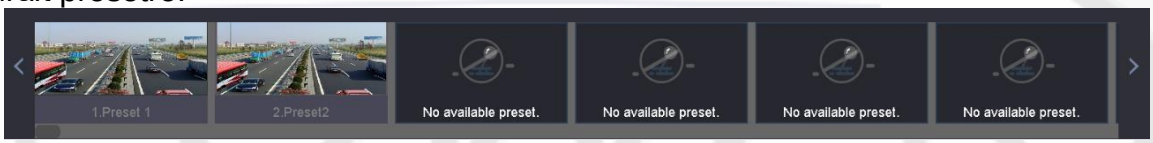
Cél:

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)

ŐRJÁRAT BEÁLLÍTÁSA

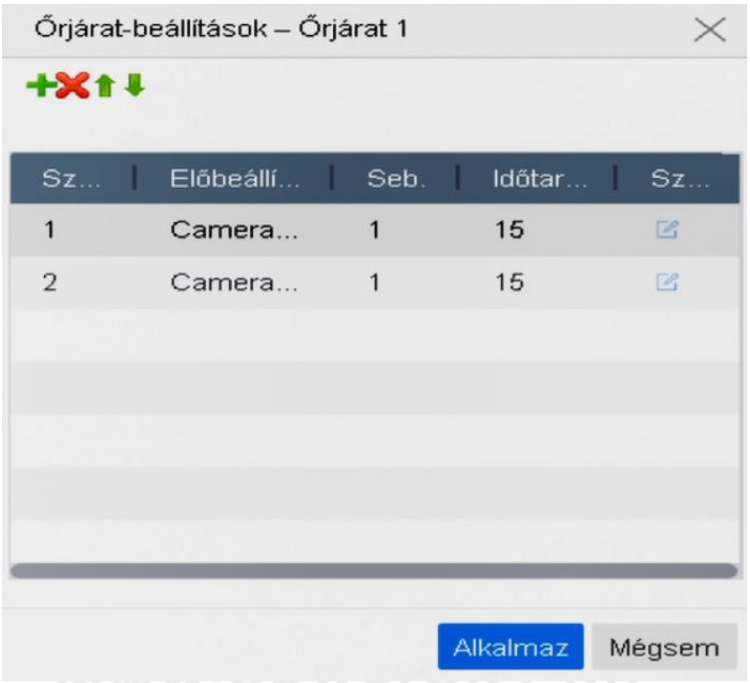
Cél:

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.

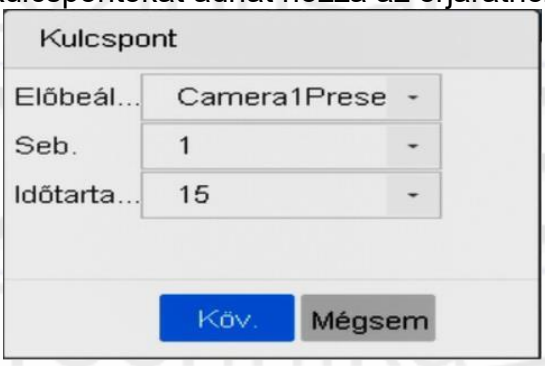
Őrjárat konfigurációja

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



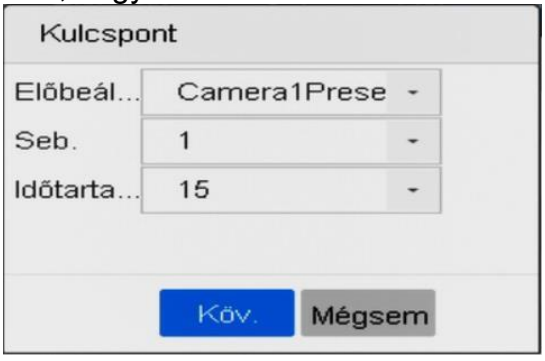
Őrjárat beállításai

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



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

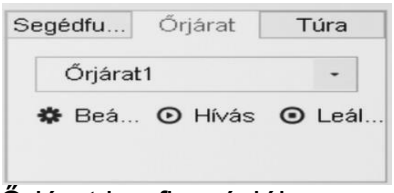
4) (Opcionális) Válasszon ki egy kulcspontot, és kattintson a -re, hogy törölje.

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

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.

TÚRA BEÁLÍTÁSA

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 oldalon 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 mozgatásához.
5) Kattintson a **Leállítás**-ra a rögzítés leállításához.

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

TÚRA ELŐHÍVÁSA

Cél:
Kövesse az eljárást a PTZ kamera előre definiált túrának megfelelő mozgatásához.

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, ablaktörlő 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
	Ablaktörlő ki/be
	Központ

www.powerbizt.hu Biztonság POWER Technika Alapítva: 1984

5. FÁJLMENEDZSMENT

5.1. AZ ÖSSZES FÁJL KERESÉSE ÉS EXPORTÁLÁSA

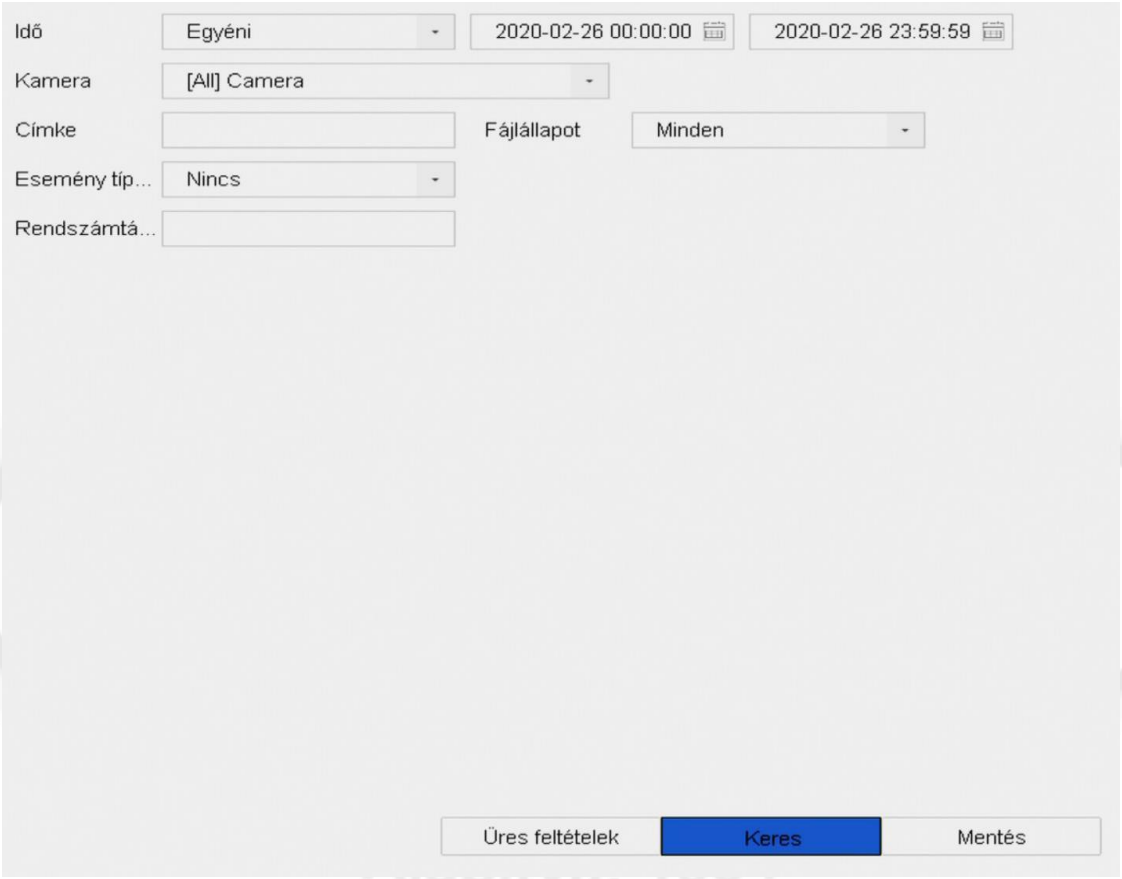
5.1.1. FÁJLOK KERESÉSE

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.



Minden fájl keresése

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

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

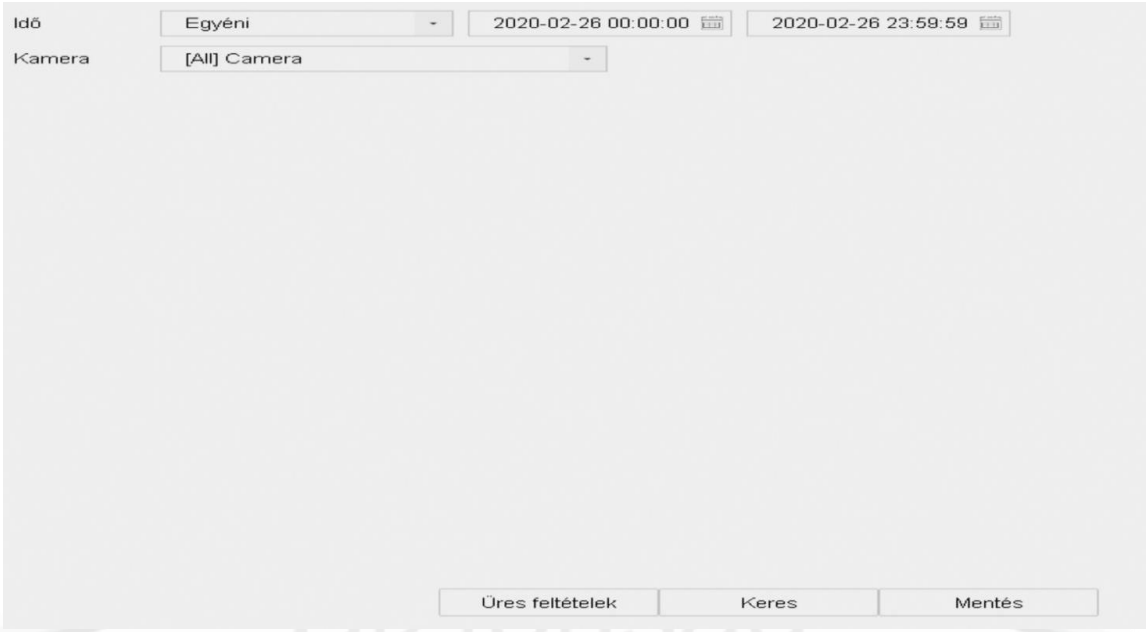
Cél

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.

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

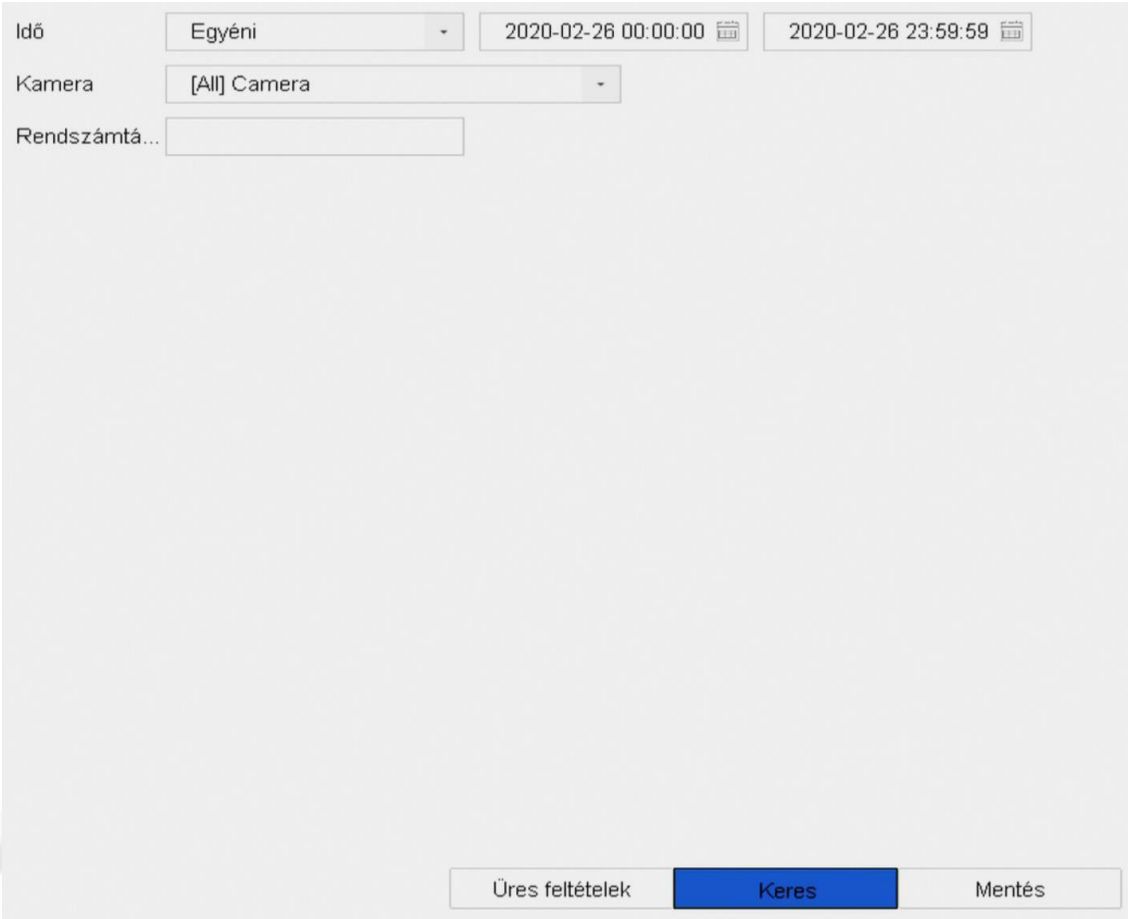
Cél

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.

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.

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.

www.powerbizt.hu
Biztonság
POWER
Technika
Alapítva: 1984

6. LEJÁTSZÁS

6.1. VIDEOFÁJLOK LEJÁTSZÁSA

6.1.1. AZONNALI LEJÁTSZÁS

A Lejátszás funkció lehetővé teszi, hogy az eszköz lejátssza 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

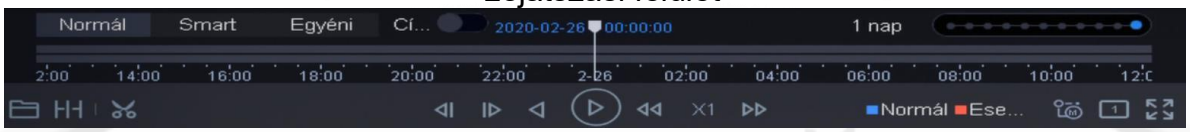
NORMÁL VIDEÓ LEJÁTSZÁSA

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.

t

Lejátszási felület



Lejátszás eszköztára

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

NOTE

A 256-szoros lejátszási sebesség is támogatott.

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/behatolás 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.

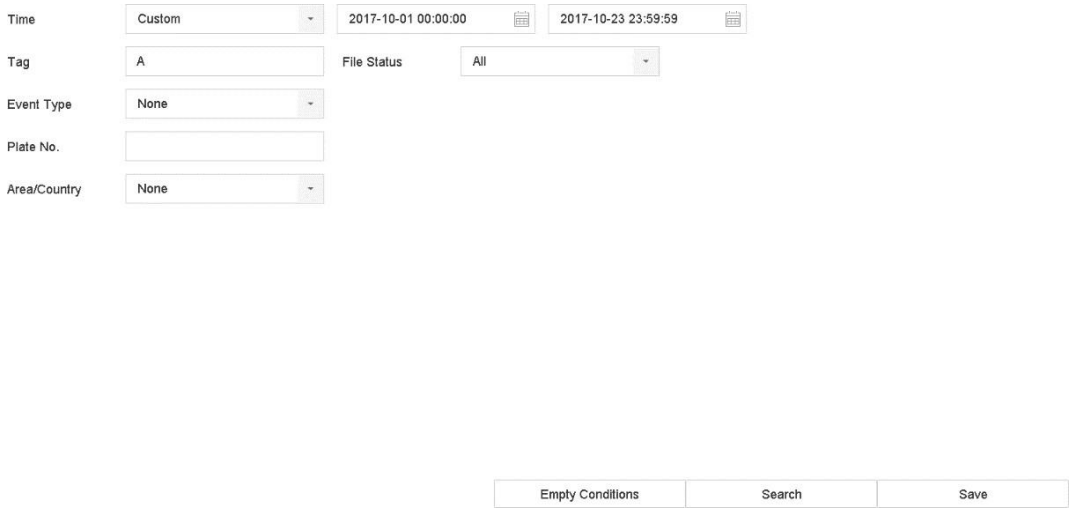
- **Mozgásérzékelés**

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.

EGYÉNI KERESETT FÁJLOK LEJÁTSZÁSA

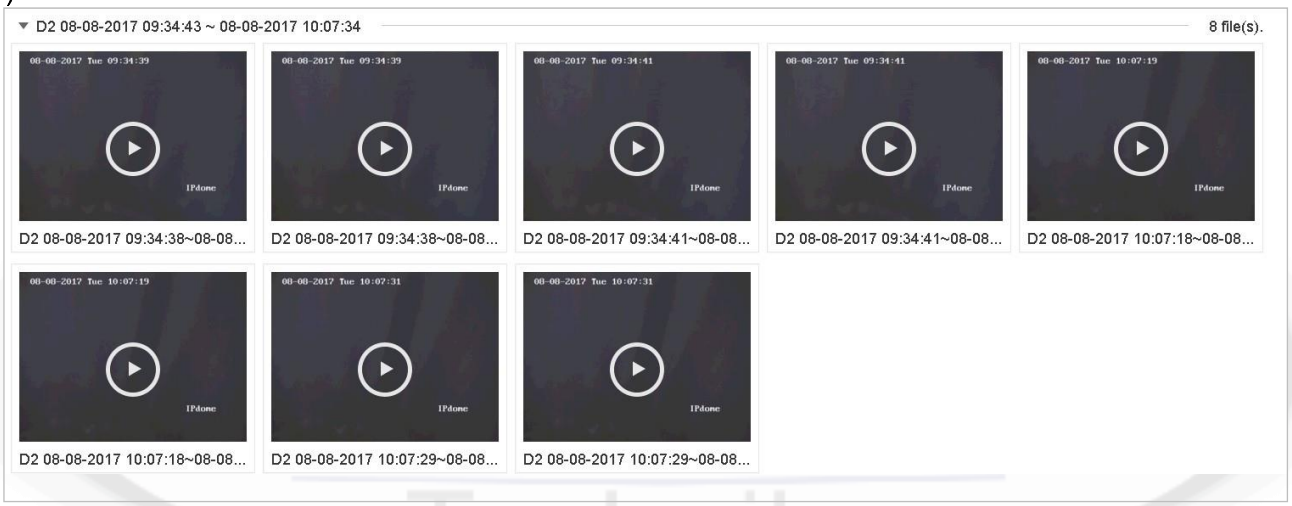
Lejátszhatja a fájlokat egyéni kereséssel különböző keresési feltételekkel.

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 státus, eseménytípus stb.)



Egyéni keresés

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



Egyéni keresett videofájlok

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

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

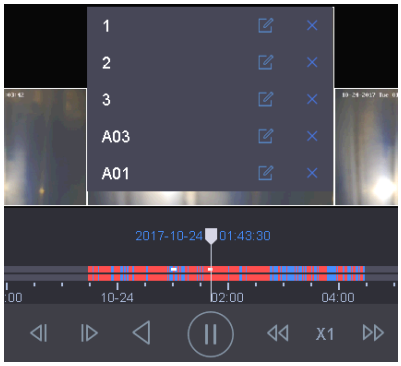
Egy videofájlhoz max. 64 címke adható hozzá.

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 fehéren jelzett címkére az idősávon, hogy hozzáférjen a címke információjához.

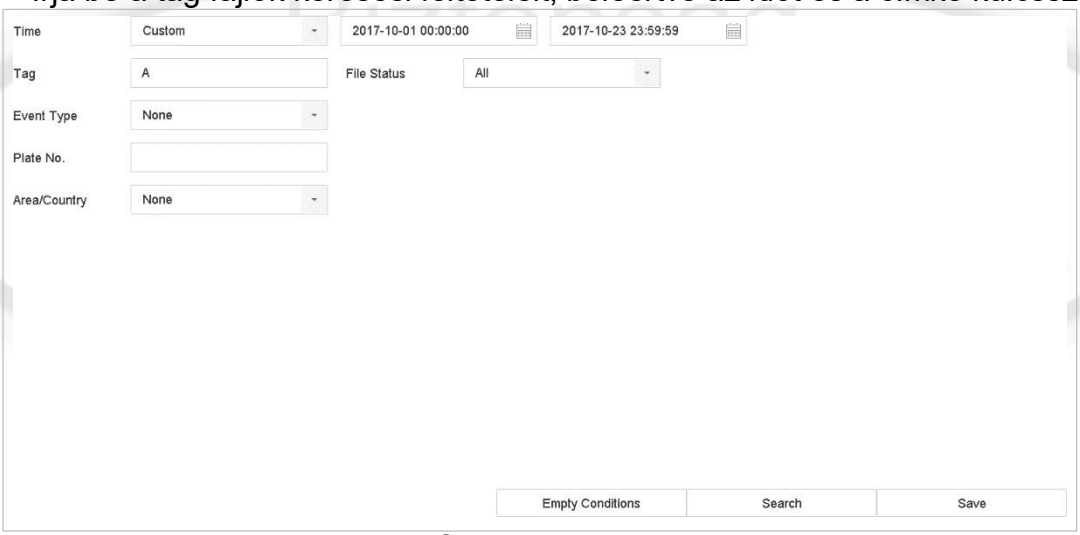


Címke fájlok szerkesztése

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

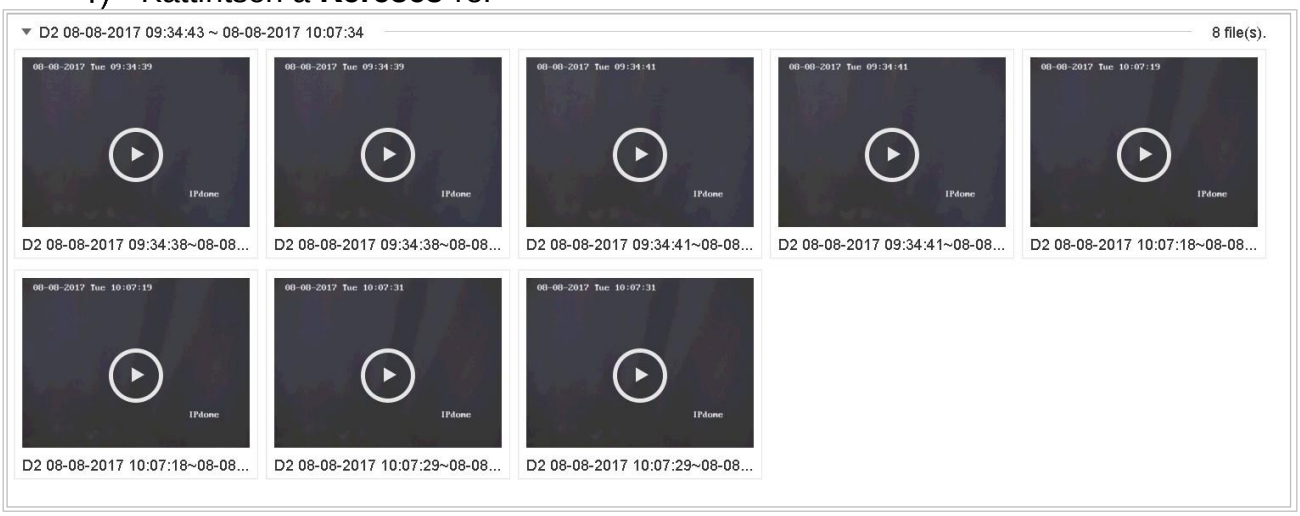
Címke fájlok lejátszása

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.



Címke keresés

4) Kattintson a **Keresés**-re.



Keresett címke fájlok

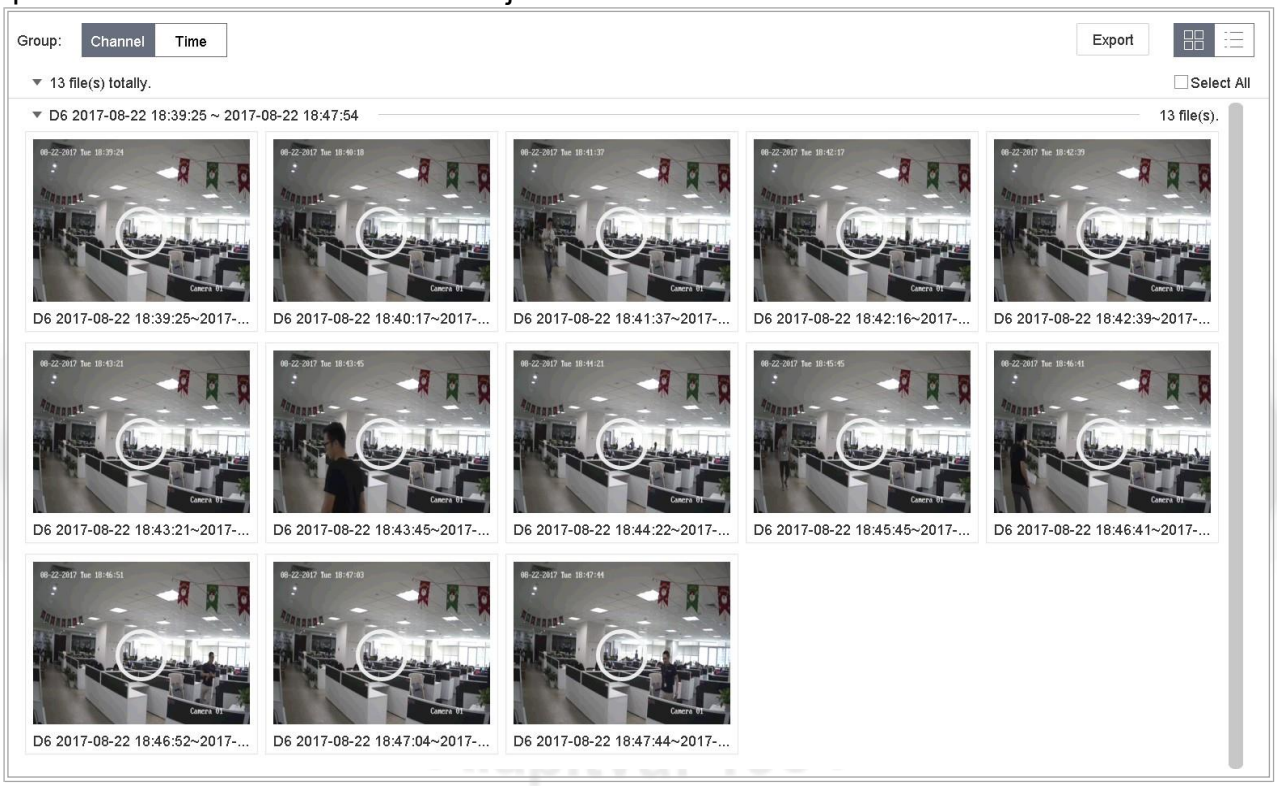
5) A keresési eredmények felületén válasszon ki egy címke fájlt, majd kattintson rá a videó lejátszásának elindításához.

ESEMÉNYFÁJLOK LEJÁTSZÁSA

Cél

Videofájlok 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.

ALIDŐSZAKOK SZERINTI LEJÁTSZÁS

Cél:

A videofájl 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 videofájlt a kiválasztott dátumnál fel tudjuk osztani átlagos lejátszási szegmensekre. Pl. ha vannak videofájlok 16:00-20:00-ig, és 6 részre van osztva a képernyő, akkor lehetséges 6 db 1 órás videofájl 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 tárhelyeszközre.

6.1.9. FŐSTREAMÉS ALSTREAM KÖZÖTTI VÁLTÁS

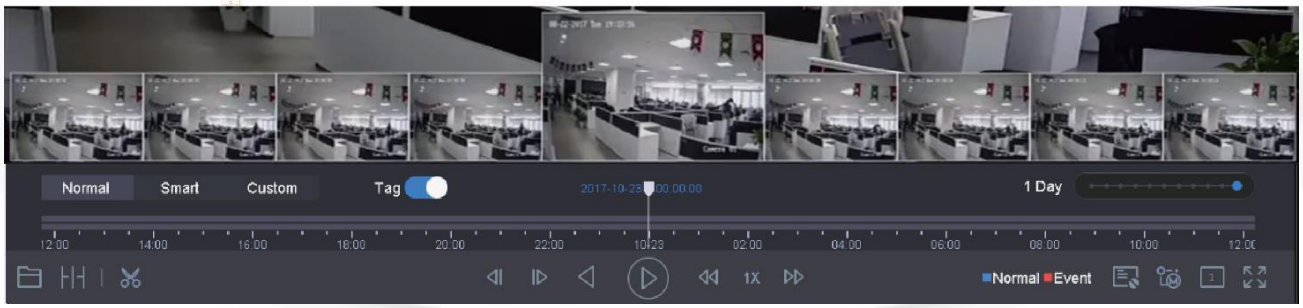
Lejátszás közben válthat a főstream és az alstream között (kivéve az iDS-7200HQHI-K/S és iDS-7200HUHI-K/S sorozatok).

: 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.

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 hőtérképezés intelligens elemzéseit.

www.powerbizt.hu
Biztonság
POWER
Technika
Alapítva: 1984

7. SMART KERESÉS

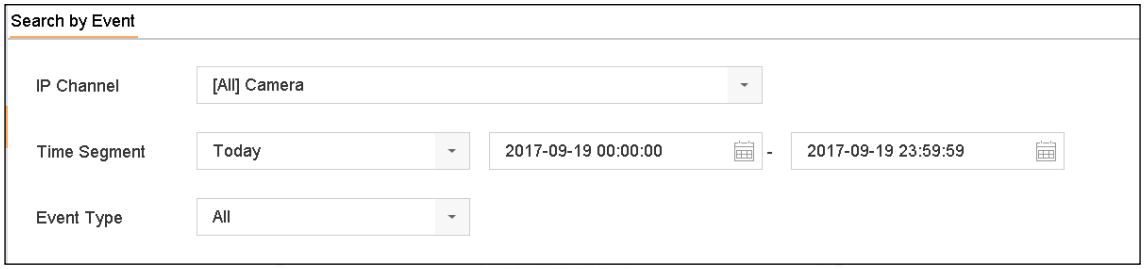
7.1. ARC KERESÉS

Cél:

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

Mielőtt elkezdi:

1) Menjen a**z 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 videofájlokban.
4) Kattintson a **Keresés**-re a keresés elindításához.
5) Duplán kattintson az arcképre, hogy lejátssza a kapcsolódó videofájlt a megjelenítési ablakban a jobb felső részen.
6) A rögzített arcképek helyi tárhelyeszközre történő exportálásához csatlakoztassa a tárhelyeszközt az eszközre, majd kattintson az **Archiválás**-ra.

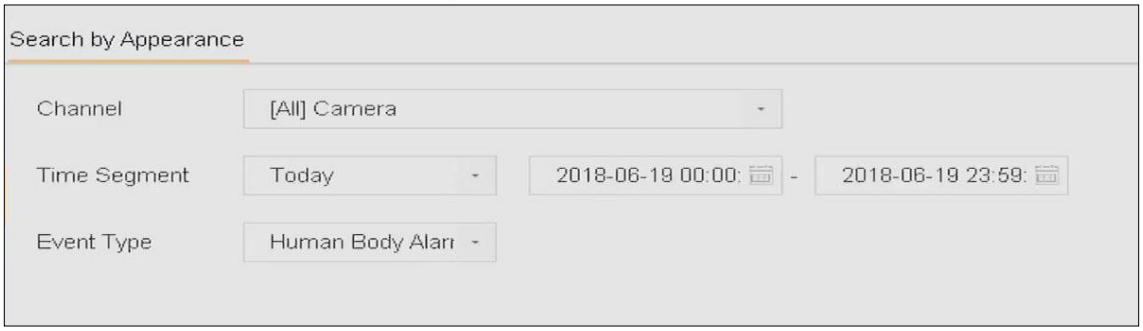
7.2. EMBERI TEST KERESÉSE

NOTE

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

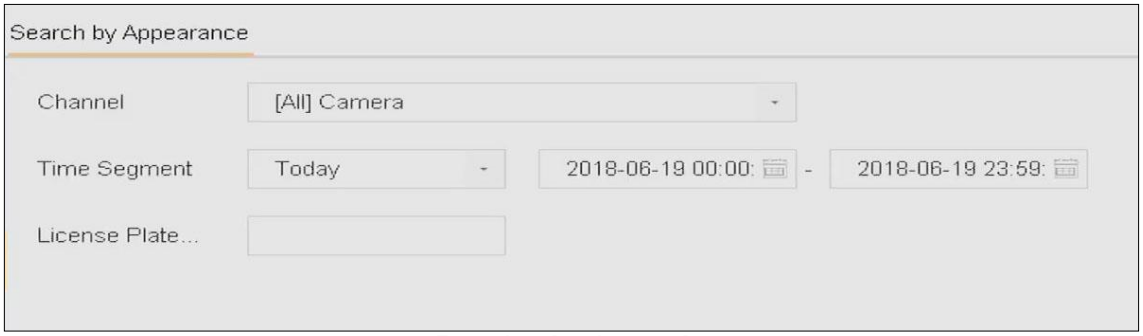
NOTE

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.



Rendszám keresés

4) Kattintson a **Keresés**-re.

www.powerbizt.hu
Biztonság
POWER
Technika
Alapítva: 1984

8. NAPLÓFÁJLOK KERESÉSE ÉS EXPORTÁLÁSA

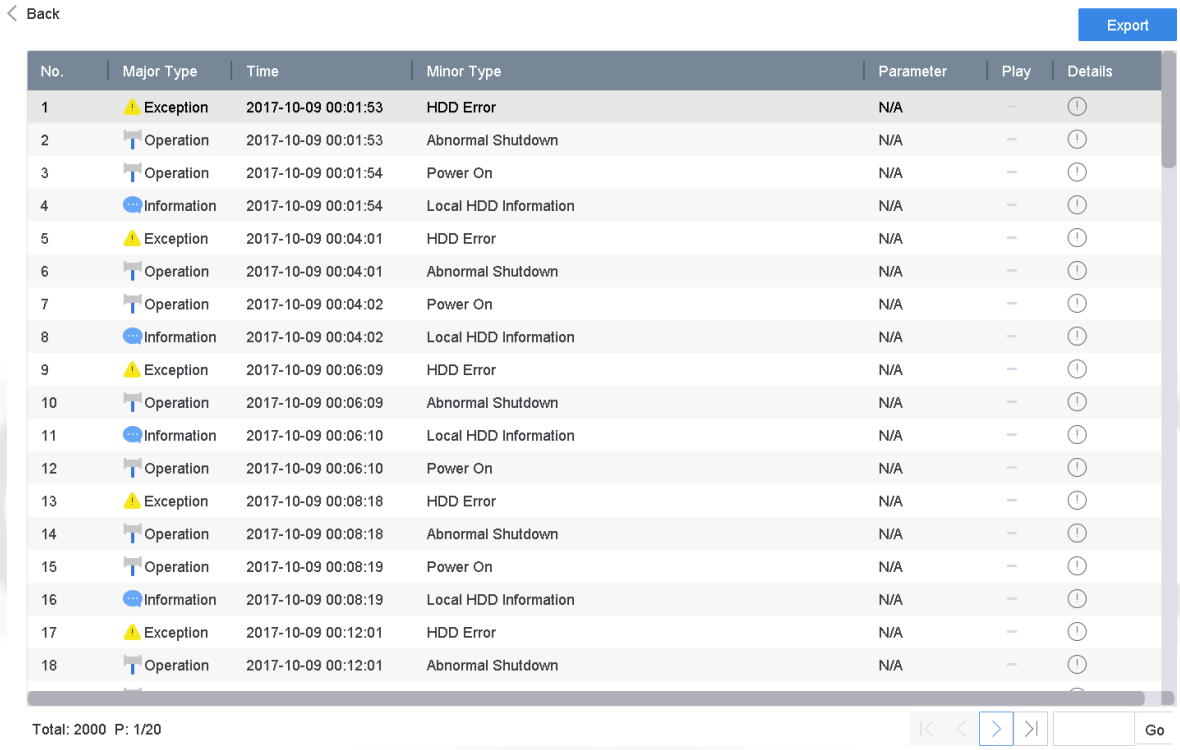
Cél:

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

NAPLÓFÁJLOK KERESÉSE

1) Menjen a **Karbantartás** > **Napló infó** menübe.
2) Állítsa be a keresési feltételeket.
3) Kattintson a **Keres** gombra a naplófájlok keresésének elindításához.

A hozzárendelt naplófájlok megjeleníthetők a lent található listában.



Naplókeresés eredményei

Alapítva: 1984

NOTE

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 videofájlt.

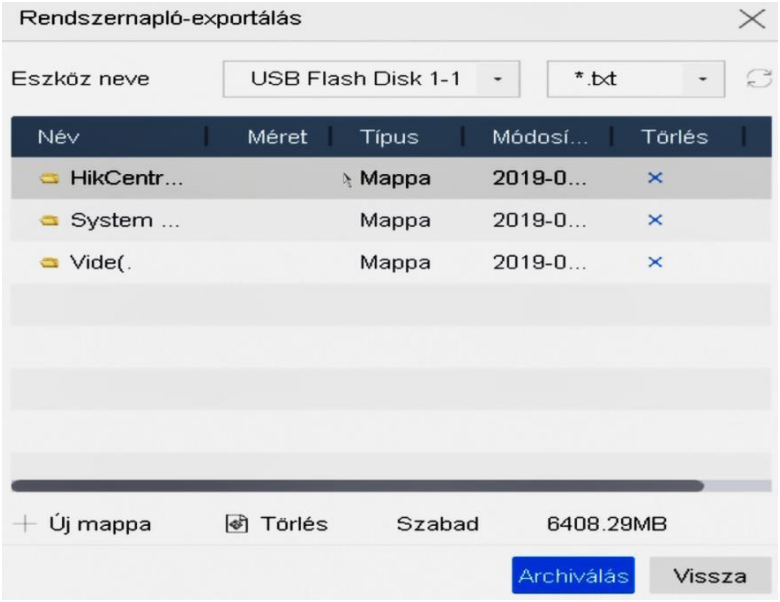
NAPLÓFÁJLOK EXPORTÁLÁSA

Mielőtt elkezdi:

Csatlakoztasson tárhelyeszközt az eszközéhez.

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 tárhelyeszközre.



Naplófájlok exportálása

3) Válasza ki a tárhelyeszközt a**z 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 tárhelyeszközre exportálhatja.

Kapcsolódó műveletek:

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

Biztonság POWER Technika Alapítva: 1984