

Felhasználói kézikönyv

Please read this manual carefully for correct use of the product and preserve it for reference purposes

Tartalom Jegyzék

1 Bevezetés.....	4
1.1 Összefoglalás	4
1.2 Jellemzők	4
1.3 Előlap i gombok leírása.....	6
1.4 Hátlapi panel leírása	7
1.5 Csatlakozók	12
2 Alapműveleti útmutató.....	14
2.1 Indítás & Leállítás	14
2.1.1 Indítás.....	14
2.1.2 Leállítás.....	14
2.2 Egér használata	15
2.3 Használati utasítás szövegbevitelhez	16
2.4 Általános billentyűk működése.....	16
3.0 Élőkép	17
3.1 Élőkép felület bemutatása.....	17
3.2 Élőkép	19
3.2.1 Élőkép képernyőnézetek szerint	19
3.2.2 Gyors sorrend nézet	21
3.2.3 Kamera csoport nézet sorrendben	22
3.2.4 Léptetési nézet (léptetési sémák)	22
4 Előnézeti kép konfiguráció	24
4.1 OSD Beállítások	24
4.2 Kép beállítások.....	25
4.3 Maszk beállítások.....	25
4.4 Fisheye beállítások	26
4.5 Kép beállítások.....	27
5 PTZ.....	29
5.1 PTZ vezérlő felület bemutatása	29

5.2 Preset beállítása.....	32
5.3 Órjárat beállítása.....	33
6 Visszajátszás és Mentés.....	35
6.1 A zonnali visszajátszás.....	35
6.2 Visszajátszási felület bemutatása.....	35
6.3 Intelligens visszajátszás.....	38
6.4 Rögzítés keresés, Visszajátszás, Mentés.....	41
6.4.1 Keresés, Visszajátszás és mentés idő-szelet alapján.....	41
6.4.2 Intelligens keresés.....	43
6.4.3 Keresés, Visszajátszás és idő alapú mentés.....	44
6.4.5 Keresés, Visszajátszás & Esemény szerinti mentés.....	44
6.4.6 Keresés & Visszajátszás címkék szerint.....	45
6.4.7 Kép szerkesztés.....	46
6.4.8 Mentési státusz ellenőrzése.....	47
7 Arcérzékelés- és összehasonlítás.....	48
7.1 Arcérzékelési beállítások.....	48
7.2 Cél adatbázis beállítása.....	49
7.3 Arcfelismerés.....	52
7.3.1 Arcfelismerés bekapcsolása.....	52
7.3.2 Arcfelismeréskori riasztás beállítása.....	53
7.4 Arckeresés és visszajátszás.....	54
7.5 Smart lejátszás és arckeresés.....	58
8 Távfelügyelet.....	59
8.1 Mobil Kliens felügyelet.....	59
8.2 Web LAN hozzáférés.....	59
8.3 Web WAN hozzáférés.....	60
8.4 Web Remote Control.....	62
8.4.1 Távoli előnézet.....	62
8.4.2 Távoli visszajátszás.....	65
8.4.3 Távoli biztonsági mentés.....	66
8.4.4 Távoli konfiguráció.....	66

1 Bevezetés

1.1 Összefoglalás

Ez az NVR széria gyors és könnyen kezelhető, kiváló képminőséggel és stabil rendszerrel. Ezek a rögzítő eszközök magas teljesítménnyel és minőséggel speciálisan a hálózatba kötött kamerák kezelésére és ellenőrzésére szolgálnak.

Ez az NVR széria széles körben használt.

1.2 Jellemzők

● Alap Funkciók

- Támogatja a hálózati eszközök hozzáférését úgy, mint IP kamera/dóm és más márkájú IP kamerák
- Egyes NVR-ek támogatják a legfrissebb H.265 video kódolást és a vegyesen telepített rendszert H.265 és H.264 IP kamerákkal
- Támogatja az ONVIF protokoll-t
- Támogatja a dual stream-et (kettő betekintés egyidejűleg) minden kameránál
- Támogatja az IP kamerák gyors vagy a manuális hozzáadást
- Lehetővé teszi a csoportos vagy az egyedi kamera beállítást: OSD, video paramétereket, maszkot, mozgást stb.
- Maximálisan 8 felhasználói csoport állítható be, úgy mint: adminisztrátor, haladó, átlagos. Ezek az alapértelmezett csoportok.
- 16 felhasználó hozható létre maximum. Egyidejűleg több webes felületbe lehet belépni azonos felhasználónévvel. Itt állíthatóak a felhasználók engedélyei.
- Egy időben 10 kliens belépés engedélyezett.

● Élő előnézet

- 4K×2K/1920×1080/1280×1024 HDMI és 1920×1080/1280×1024 VGA magas felbontású szinkronizált megjelenítés
- Több képernyős megjelenítést is lehetővé tesz. Szám szerint: 1/4/6/8/9/13/16/25/36
- Automata kép illesztés a kamera képarányához mérten
- A kamera audio monitorozása ki/be kapcsolható
- Az előnézeti kamera támogatja a pillanatkép készítést
- Az előnézeti kamerák sorrendje állítható
- A megjelenítési beállítások menthetőek és azonnal hozzáférhetőek
- Az eszközök/beállítások menü az aktuális képernyőn és előnézetben is hozzáférhető
- A kamerák csoport nézetben vagy sorrendben is elérhetőek, gyors sorrendbe állítás és tartási idő állítás.
- Mozgás érzékelés
- Több népszerű PTZ protokoll és ezek beállításainak, valamint az automatikus pásztázás támogatása
- Egérrel vezérelhető IP dóm: forgatás, nagyítás, fókuszálás stb. támogatása

- Egy adott kamera kép nagyítása egér görgőjének segítségével
- Az adott kép bármely része 16 szorosára nagyítható
- Kép és objektív állítási lehetőség (csak bizonyos típusoknál érhető el)
- Gyors kamera hozzáadás az élő előnézeti megjelenítő kamerák felületén
- A kamerák élő nézetének sorrendje a webes felületen az NVR-ben beállított sorrendet követi, viszont, ha a webkliens sorrendjét változtatjuk akkor az NVR sorrendje nem változik

- **Lemezkezelés**

- A 3U-s tálca maximum 16 SATA HDD-t tud fogadni, a 2U-s tálca 8 SATA HDD-t, az 1.5U-s tálca maximum 4 SATA HDD-t, az 1U-s tálca maximum 2 SATA HDD-t, a kisebbik 1U-s tálca pedig maximum 1 SATA HDD-t
- A SATA csatlakozások az NVR-en maximum 8TB HDD-t tudnak kezelni
- Egyes NVR-ek támogatják az e-SATA-n keresztül történő biztonsági mentést
- Támogatják a lemez-csoportosítási beállításokat és minden kamera hozzáadható bármely különböző kapacitású lemez csoporthoz
- Lemez információ és lemez munkafolyamatba való betekintés támogatás
- A merevlemezek csoportosan formázhatóak

- **Felvétel beállítások**

- Elsődleges és másodlagos stream egy idejű rögzítése és ezek együttes vagy egyéni beállításai is lehetséges

- Manuális és automata felvételi mód
- Ütemezett felvétel, érzékelt riasztási felvétel, felvétel mozgásra stb.
- Ütemezett felvétel és esemény felvétel beállítása különböző felvételi stream-mel
- Elérhető felvételi ütemezés beállítása és az újrahasonosító felvétel (ha tele van a merevlemez akkor a legrégebbi felvétel helyéről folytatódik a felvétel)

- Elő és késleltetett felvétel beállítása lehetséges

- **Visszajátszás**

- A gyors visszajátszás időbeli felosztása, valamint a dátum és az idő állítható az egér görgőjének segítségével, az időskála intervalluma nagyítható
- A felvétel keresés történhet szeletenként, idő/esemény/megjelölés szerint
- Idő és kamera nézetet is használhatunk a felvétel részek/szeletek szerinti keresésnél
- Részletek keresése hónap, nap, óra, perc és pontos idő megjelenítés a képernyőn
- Eseményre keresés történhet manuálisan/mozgásra/szenzor érzékelésre/intelligens eseményre

- Címkére való keresés a manuálisan hozzáadott címkékre

- Azonnali visszajátszás a kiválasztott kamerával az élő előnézeti felületen
- Gyorsítás (maximum a normál sebesség 32 szeresére), lassítás (maximum a normál sebesség 1/32-ed részére) vagy 30 másodperc nyújtás vagy rövidítés az aktuális lejátszási időhöz képest

- **Felvétel biztonsági mentése**

- A biztonsági mentés USB-n keresztül (pendrive vagy külső HDD) vagy e-SATA csatlakozón keresztül
- A felvételeket menteni lehet idő/esemény/jelölt felvétel szerint
- Visszajátszáskor a felvétel vágható a biztonsági mentéshez
- Maximálisan 10 mentési feladat indítható a háttérben a biztonsági mentés státusz nézetben

- **Riasztás Menedzsment**

- Ütemezhető riasztások
- Ki/be kapcsolhatók, valamint konfigurálhatóak a riasztások (mozgásérzékelés, riasztás bemenet, intelligens esemény, IP cím ütközés, merevlemez hiba/merevlemez tele, illegális bejelentkezés, hálózat leszakadás, Kamera leszakadás)

- IPC offline riasztás beállítás a PTZ esetében: pillanatkép, felugró video, stb.
- Esemény értesítések a következő módon történhetnek: felugró video, felugró üzenet, rögzítő csipogása, e-mail stb.
- A pillanatképek e-mailhez csatolhatók riasztás esetén
- Riasztási státusz: betekintés riasztott, nem riasztott, mozgás érzékelő és kivételes riasztás módban
- A riasztásokat manuálisan is létrehozhatjuk és törölhetjük is.
- Egy értelmezhetetlen esemény esetén a rendszer automatikusan újraindul
- **Hálózati funkciók**
- TCP/IP és PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, UPnP, NTP, SMTP, stb. protokoll felismerés
- Fekete és fehér lista támogatás és az IP cím/IP szegmens/MAC cím engedélyezés és tiltás
- Többféle böngésző használható IE 8/9/10/11, Firefox, Opera, Chrome (45-ös verziótól) és Safari a MAC rendszereken
- Távoli elérés, konfiguráció, az NVR beállítások importálása és exportálása és más rendszer fenntartási beállítások, mint távoli frissítés és rendszer újraindítás
- Távoli eléréssel a kamerák beállítását is el tudjuk végezni, úgy mint video paraméterek, képminőség, stb.
- Távoli hozzáférés kereséshez, lejátszáshoz és mentéshez
- Manuálisan is lehet távolról riasztást kiadni és törölni
- Az autofókusz beállítás a kamerákon a webes felületről elérhető (támogatott a zoomolás, az egygombos fókuszálás pillanatnyilag nem támogatott)
- NVMS és más platform menedzsment szoftverek elérhetik az NVR-t és menedzselhetik
- Támogatott a NAT funkció és QR kód szkennelés mobillal és tablettel
- iOS és Android telefonról és tabletről is hozzáférhető a betekintés
- Az NVR-ek telnettel is elérhetőek távolról és ez a funkció ki/be kapcsolható
- Amikor egy kamera felvétel be vagy ki kapcsol a web kliensen keresztül akkor az NVR-en is be vagy ki kapcsol szimultán
- **Más funkciók**
- Az NVR vezérelhető az előlapi panel gombjaival, távirányítóval és egérrel
- Az interfészek közötti váltás a fő menüben érhető el az interfész beállítások tetején.
- NVR információt is kérhetünk, úgy mint, alap, kamera állapot, riasztási állapot, felvétel állapot, hálózati állapot, lemez és mentés állapot
- Támogatott a gyári állapot visszaállítása, a rendszerbeállítások importálása és exportálása, a naplózás és annak mentése, valamint a helyi frissítés USB-n keresztül
- Támogatott a kijelző felbontásának automatikus felismerése
- Bármilyen menüből a jobb egérgombbal a felette lévő menübe jutunk
- Bármilyen menüből az élőképes menübe jutunk a középső egérgomb(görgő) lenyomásával
- A választott nyelv és a video formátum nem változik akkor sem ha az NVR-en a gyári beállítások visszaállítását választjuk
- Nyomjuk le a jobb egérgombot és tartuk nyomva 5 másodpercig, ahhoz, hogy a kimenő jelet VGA-ra váltsuk és az NVR a lehető legalacsonyabb felbontásra áll át





1.3 Előlapi gombok leírása

Az alábbi a leírása ez előlapi gomboknak:

Típus 1:

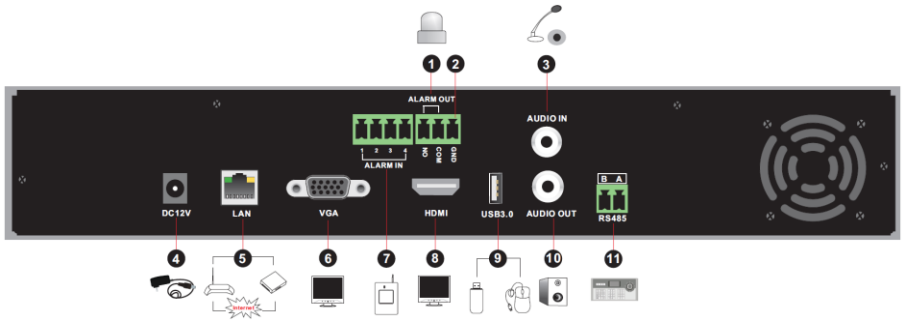
Name	Descriptions
REC/Felvétel	Felvételkor kéken világít
Net/Hálózat	A hálózathoz kapcsolódva kékre vált
Power/Bekapcsolás	Bekapcsolva kéken világít
Fn/Funkció	Éppen nem végez semmilyen tevékenységet

Típus 2:

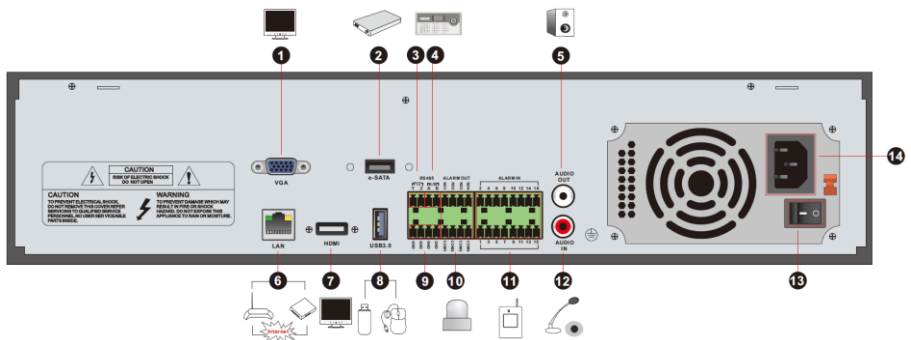
Name	Descriptions
Power/Bekapcsolás	Bekapcsolva kéken világít
HDD/Merevlemez	A lámpa kékre vált amikor a merevlemez ír/olvas
Net/Hálózat	A hálózathoz kapcsolódva kékre vált
Backup/Mentés	Biztonsági mentéskor kéken világít
Play/Lejátszás	Video lejátszáskor kéken világít
REC/Felvétel	Felvételkor kéken világít
AUDIO /+	1. Audio beállítás 2. Érték növelése
P.T.Z/ -	1. PTZ menü 2. Érték csökkentése
MENU	Menübe lépés élő módban
INFO	Információ a készülékről
BACKUP/Mentés	Mentés módba lépés élő módban
SEARCH/Keresés	Keresés élő módban
Exit/Kilépés	Kilép az aktuális fűlétből
	Manuális felvétel
	Lejátszás/Szünet
	Lassítás
	Gyorsítás
1-9	Digitális szám választás, kamera választás
0/--	Nulla lenyomása esetén a 10-es kamerára ugrik
Direction Key/Mozgatás	Írány változtatás
Multi-Screen Switch/Több képernyőre váltás	Képernyő mód váltás multi kép/egy kép
Enter	Változtatások megerősítése
USB	Külső USB eszköz fogadása, eger vagy pendrive

1.4 Hátlapi panel leírása

Bemutatjuk a hátlapi panelt. Ezek a leírások eltérhetnek egyes rögzítőkön. A valódi rögzítő hátlapján győződjön meg a csatlakozók meglétéről, ne a kép alapján ítélje meg.

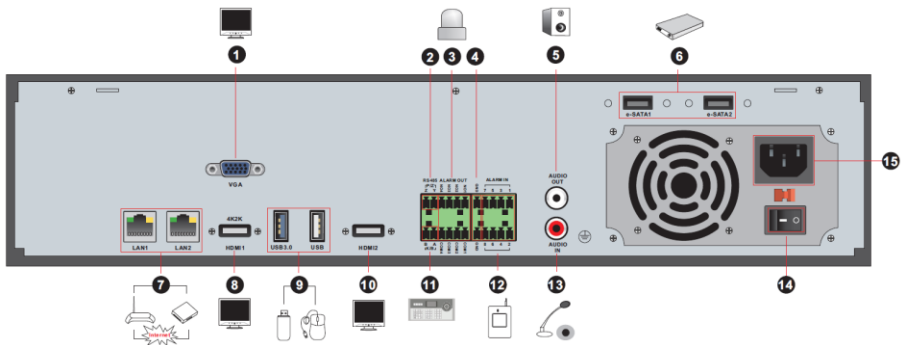


No.	Name	Descriptions
1	ALARM OUT/Riasztó ki	Relé Kimenet, külső riasztóra kapcsoláshoz
2	GND/Földelés	Földelés
3	AUDIO IN/Audio be	Audio bemenet, mikrofon stb.
4	DC12V	DC12V táp ellátás
5	LAN/Hálózat	Hálózati csatlakozó
6	VGA	Monitor csatlakozó (VGA)
7	ALARM IN/Riasztás be	Relé bemenet, érzékelőknek
8	HDMI	Nagy felbontású megjelenítő csatlakoztatásához
9	USB	USB csatlakozó
10	AUDIO ki	Audio kimenet
11	RS485	RS485 csatlakozó. A TX+; B TX-



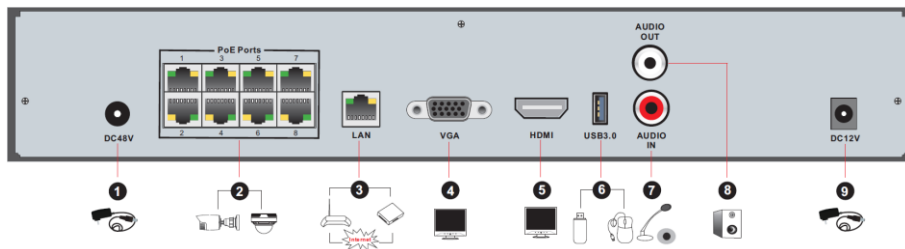
No.	Name	Descriptions
1	VGA	Monitor csatlakozó

2	e-SATA	e-SATA csatlakozó, merevlemeznek
3	RS485 Y/Z interfész	Speed dome csatlakozás. Y is TX+, Z is TX- (Bizonyos modelleknél nem elérhető)
4	RS485 A/B interfész	RS485 csatlakozó. A is TX+; B is TX-
5	AUDIO ki	Audio kimenet
6	LAN	Hálózati csatlakozó
7	HDMI	Nagy felbontású megjelenítő csatlakoztatásához
8	USB	USB csatlakozó
9	GND	Földelés
10	ALARM OUT/Riasztás be	Relé kimenet, külső riasztóra kapcsoláshoz
11	ALARM IN/Riasztás be	Relé bemenet, érzékelőknek
12	AUDIO IN/Audio be	Audio bemenet, mikrofon stb.
13	Főkapcsoló	Bekapcsoló
14	Betáp	Táp csatlakozó

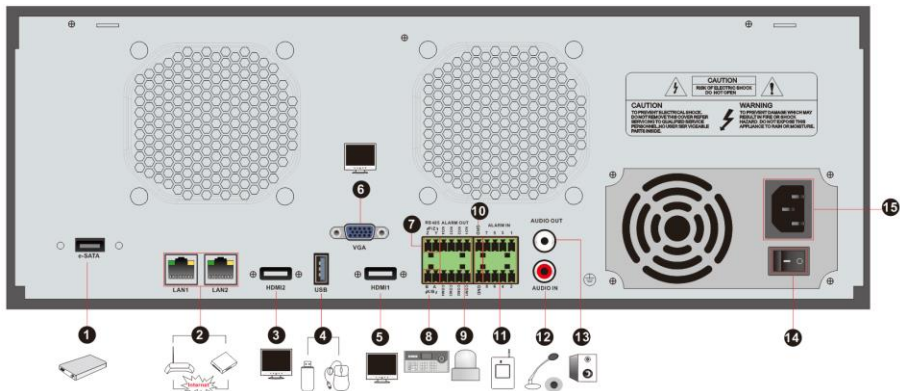


No.	Name	Descriptions
1	VGA	Monitor csatlakozó
2	RS485 Y/Z interface	Speed dome csatlakozás. Y is TX+, Z is TX- (Bizonyos modelleknél nem elérhető.)
3	ALARM OUT	Relé kimenet, külső riasztóra kapcsoláshoz
4	GND	Földelés
5	AUDIO OUT	Audio kimenet
6	e-SATA1/ e-SATA2	e-SATA csatlakozó, merevlemeznek
7	LAN1/LAN2	Hálózati csatlakozók
8	HDMI1	Csatlakozó 4K×2K eszközökhöz
9	USB3.0/USB	USB3.0 és USB 2.0 csatlakozó

10	HDMI2	HDMI csatlakozó
11	RS485 A/B interfáce	RS485 csatlakozó. A is TX+; B is TX-
12	ALARM IN/Riasztás be	Relé bemenet, érzékelőknek
13	AUDIO IN/Audio be	Relé Kimenet, külső riasztóra kapcsoláshoz
14	Főkapcsoló	Bekapcsoló
15	Betáp	Táp csatlakozó



No.	Name	Descriptions
1	Power Supply/Tápcsatlakozó	DC48V tápcsatlakozó
2	PoE port	8 PoE hálózati csatlakozó; 8 PoE IP kamerának
3	LAN	Hálózati csatlakozó
4	VGA	VGA csatlakozó
5	HDMI	Csatlakozó full HD monitorhoz
6	USB3.0	USB3.0 csatlakozó
7	AUDIO IN/Audio be	Audio bemenet; csatlakoztasson audio beviteli eszközt, mikrofont, stb.
8	AUDIO OUT/Audio ki	Audio output; connect to sound box
9	Power Supply/Tápcsatlakozó	DC12V táp csatlakozó



No.	Name	Descriptions
1	e-SATA	e-SATA csatlakozó
2	LAN1/LAN2	Hálózati csatlakozók
3	HDMI2	HDMI csatlakozó 1920×1080 képpontos full HD eszközökhöz.
4	USB	USB csatlakozó
5	HDMI1	Csatlakozó 4K×2K eszközökhöz
6	VGA	VGA csatlakozó monitorokhoz
7	RS485 Y/Z interfész	Speed dome csatlakozás. Y is TX+, Z is TX- (Bizonyos modelleknél nem elérhető)
8	RS485 A/B interface	RS485 csatlakozó. A is TX+, B is TX-
9	ALARM OUT	Relé Kimenet, külső riasztóra kapcsoláshoz
10	GND	Földelés
11	ALARM IN	Relé bemenet, érzékelőknek
12	AUDIO IN	Audio bemenet; csatlakoztasson audio beviteli eszközt, mikrofont, stb.
13	AUDIO OUT	Audio kimenet
14	Power Switch	Bekapcsoló
15	Power Supply	Tápcsatlakozó

1.5 Csatlakozók

- **Video Csatlakozók**

Video kimenet: VGA/HDMI video kimenettel rendelkeznek. Ezekhez az interfészekhez csatlakozhat egyszerre vagy külön is.

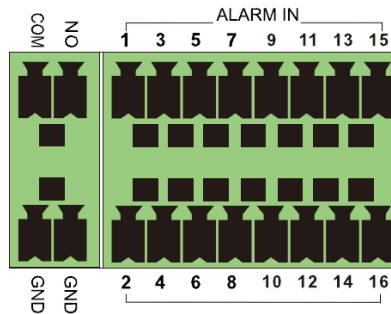
- **Audio Csatlakozók**

Audio bemenet: mikrofon, stb. csatlakoztatására

Audio kimenet: fejhallgató vagy más audió kimeneti eszköz csatlakoztatására.

- **Riasztás Csatlakozók**

Bizonyos típusok esetében nem elérhetők ezek a csatlakozók. Például létezik 16 csatornás riasztási bemenettel és 1 riasztási kimenettel rendelkező eszköz.



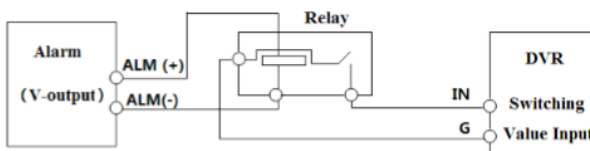
Riasztás bemenet:

Riasztás IN 1~16 ez 16 csatornás riasztási bemenetet jelent. Az érzékelők bármilyen típusúak lehetnek. NO vagy NC is lehet.

Az alábbi ábra leírja, hogyan csatlakoztassuk:



Az alarm in egy nyit/zár relé. Amennyiben az eszköz nem nyit/zár relés, akkor a kapcsolat az alábbi mutatja:



Riasztás kimenet:

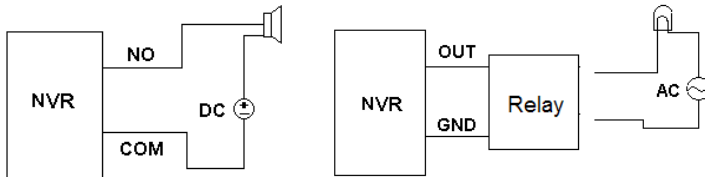
Kimeneti eszközök csatlakoztatásának menete:

Húzza ki a csatlakozót és lazítsa ki a csavart a riasztás kimeneten.

Helyezze be az NO és a COM csatlakozóba a kábelt.

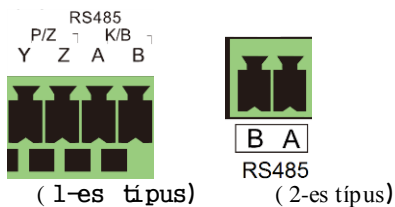
Húzza meg a csavart.

A riasztási kimenet tápját, amennyiben szükséges, az alábbi ábra szerint kell csatlakoztatni.



- **RS485 Connection**

Kétféle RS485 csatlakozó van:



1-es típus: a P/Z csatlakozó nem elérhető jelenleg. A K/B csatlakozó a billentyűzet csatlakoztatására szolgál.

2-es típus: az RS485 csatlakozó a billentyűzet csatlakoztatására szolgál. A TX+; B TX-.

2 Alapműveleti útmutató

2.1 Indítás & Leállítás

Ellenőrizze a csatlakozók állapotát mielőtt bekapcsolja az egységet.

A biztonságos eszköz indítás és leállítás elengedhetetlen az egység élettartamának növelése érdekében.

2.1.1 Indítás

- 1 Csatlakoztassa a külső megjelenítőt a VGA/HDMI csatlakozón keresztül az NVR-hez.
- 2 Csatlakoztassa az egeret és az áramforrást. Az egység be fog tölteni és a “power” LED kék színűre vált.
- 3 A WIZARD ablak meg fog jelenni (ki kell választania a nyelvet az NVR első bekapcsolása során). További részletek [3.1 Wizard indítása](#).


2.1.2 Leállítás

Az egységet kikapcsolhatja távirányító vagy egér segítségével.

Távírányítóval:


- 1 Nyomja meg a Power gombot. Ekkor megjelenik a leállítási ablak, az eszköz az OK gomb megnyomása után kapcsol ki.
- 2 Válassza le az áramforrást.

Egérrel:

- 1 Nyomja meg a Start  Leállítást ekkor a felugró ablakban válassza a Leállítás menüpontot. Az egység “OK” gombra kattintással kapcsol ki.
- 2 Válassza le az áramforrást.

Megjegyzés:

Nyomja meg P.T.Z gombokat, hogy belépjen PTZ beállítási menübe, válasszon csatornát és nyomja meg újból a P.T.Z gombokat és a vezérlő panel eltűnik. Ezután a beállítás, keresés, követés, törlés, fényerő és más fontosabb funkciók elérhetővé válnak.

Gomb	Funkció
REC	Kézi rögzítés
Search	Kereső mód
MENU	Menü
Exit	Adott felületről kilépés
ENTER	Választás/beállítás megerősítése
Direction gomb	Kurzor mozgatása
ZOOM	Nagyítás/Kicsinyítés
PIP	Jelenleg nem funkcionál
	Visszajátszás irányítása. Lejátszás/Következő kép/Felgyorsít/Stop/Előző kép/Lassítás
Multi	Többképernyős mód kiválasztása
Next	Élőkép bekapcsolása
SEQ	Sorozatfelvétel
INFO	Információ az egységről

2.2 Egér használata

➤ Egérhasználat élő felületen & Visszajátszáskor

Élő és visszajátszás során bármely kameraképre dupla kattintással lehet elérni az egyképernyős módot; újabb dupla kattintással a kép visszaállítható előző méretre.

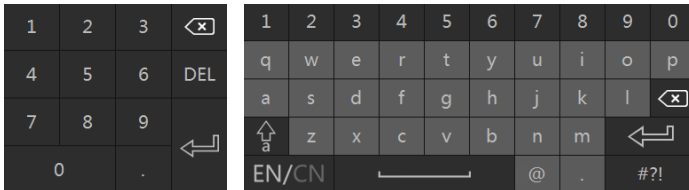
Ha a felület teljes képernyőn jelenik meg mozgassa az egeret az oldal tetejére az eszközsorhoz. Az eszközsor automatikusan eltűnik miután az egeret elmozdította; mozgassa az egeret a képernyő jobb oldalára ahol megjelenik egy panel majd automatikusan eltűnik ahogy az egér elmozdul.

➤ Egér irányítása és szövegbevitel

Mozgassa az egeret a szövegbeviteli dobozhoz és kattintson rá. A szövegbevitelhez szükséges billentyűzet automatikusan felugrik.

Megjegyzés: Minden egyéb jelzésig az egér az alapértelmezett eszköz a beállításokhoz.

2.3 Használati utasítás szövegbevitelhez



A rendszer két beviteli dobozt tartalmaz. Lásd a fenti képen. A bal oldali doboz a számok a jobb oldali pedig számok, betűk, írásjelek bevitelére szolgál. A billentyűk bemutatása az alábbi ábrán.

Billentyű	Jelentés	Billentyű	Jelentés
	Backspace billentyű		Írásjelek
	Delete billentyű		Enter billentyű
	Betűk közötti fél-le mozgató		Space billentyű
	Nyelv változtatása		

2.4 Általános billentyűk működése

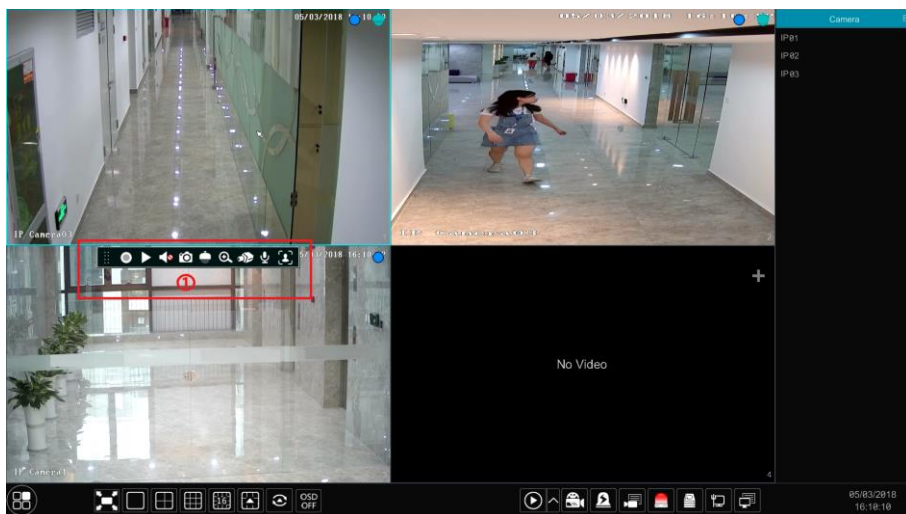
Billentyű	Jelentés
	Menülista
	Sorváltás a listában
	Kameranézeti felület
	Aktuális felület bezárása
	Korábban rögzített dátumhoz ugrás.
	Később rögzített dátumhoz ugrás.

3.0 Élőkép

3.1 Élőkép felület bemutatása







A rendszerbe történő bejelentkezés után első lépésként fel kell venni a kamerákat a rögzítőbe (lásd: [4.1.1 Add Camera](#) for details). Ahogy az alábbi ábrán látható, az élőkép megtekintéséhez húzza a kívánt kamera képet a megfelelő helyre egy egyszerű mozdulattal.



Az élőkép jobb felső sarkában található felvételi szimbólum színei különböző rögzítési módokra utalnak: a zöld jelenti a kézi felvételt, a piros az érzékelő alapú felvételt, a sárga a mozgásalapú felvételt, a kék az ütemezett felvételt, a cián az intelligens felvételt, a lila pedig a POS alapú felvételt.

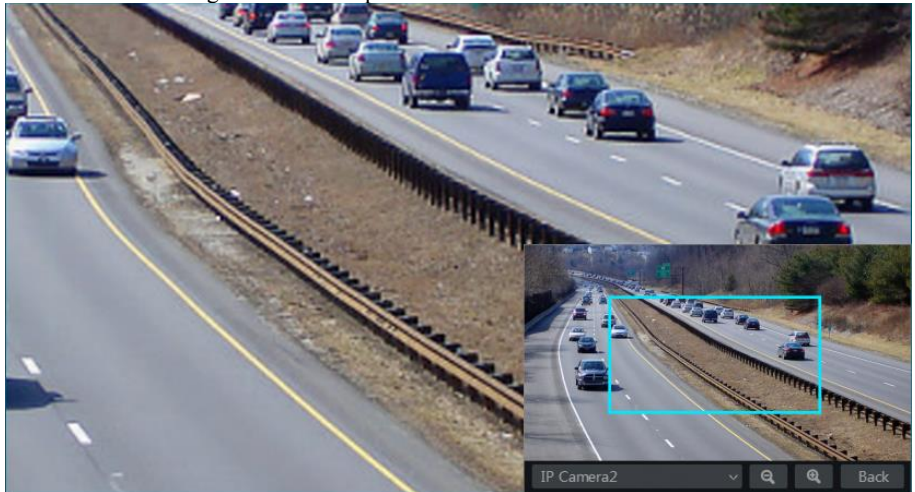


Kattintson bal egérgombbal az élőképre az eszköztár megjelenítéséhez, amit a fenti képen a pirossal bekeretezett ① területen láthat. Kattintson jobb egérgombbal az élőképre a helyi menü eléréséhez. Az eszköztár és a helyi menü az alábbi táblázatban kerül bemutatásra.

Button	Menu List	Meaning
	--	Mozgató eszköz. Kattintson rá, az eszköztár áthelyezéséhez.
	Kézi rögzítés	Kattintson rá a kézi rögzítés elindításához.
	Azonnali visszajátszás	Kattintson a ikonra a felvétel azonnali visszajátszásához. Az azonnali visszajátszás idejének beállítását a tálcán módosíthatja, lásd: 8.1 Instant Playback for details
	Hang engedélyezés	Kattintson rá a hang bekapcsolásához. A hang engedélyezésével meghallgathatja az adott csatornához rendelt mikrofon hangját.

	Pillanatkép	Kattintson rá a felugró ablak megjelenítéséhez. Kattintson a “mentés” gombra a kép mentéséhez, vagy az “export” gombra a kép külső tárolóra történő exportálásához.
	PTZ vezérlés	Kattintson rá a PTZ vezérlő felület megjelenítéséhez. lásd: Chapter 6 PTZ for details .
	Zoom +	Kattintson rá az egycsatornás zoom vezérlő felület megjelenítéséhez.
	Kép beállítás	Kattintson rá a képbeállítási felület megjelenítéséhez. A részleteket lásd: 5.3.4 Image Adjustment for details
	Beszéd BE	Kattintson rá a beszéd elindításához.
	Arcfelismerés	Kattintson rá az egycsatornás arc összehasonlító felület megjelenítéséhez (csak egyes modelleknél alkalmazható).
--	Kamera infó	Kattintson rá a kamera információinak megtekintéséhez.

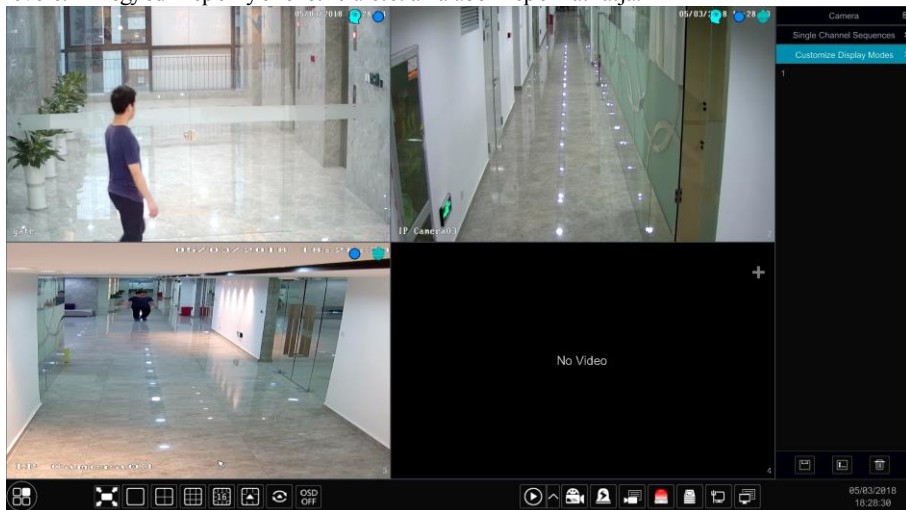
Az egycsatornás zoom vezérlő felület az alábbi ábrán látható. Tartsa lenyomva és húzza a kék mezőt a nagyítani kívánt helyre. Kattintson a  /  ikonokra a kép kicsinyítéséhez / nagyításához. Kattintson a legördülő menüre más kamerák kiválasztásához és nagyításához. Kattintson a “vissza” gombra az élőképhez való visszatéréshez.



3.2 Élőkép


3.2.1 Élőkép képernyőnézetek szerint

Állítson be különböző egyedi képernyőnézeteket és csatornánkénti léptetéseket, majd mentse el azokat egyedi néven. Az egyedi képernyőnézetek megjelenítéséhez kattintson duplán a nézet nevére. Az egyedi képernyőnézet felületét az alábbi képen láthatja.








➤ Megjelenítési mód hozzáadása

Első módszer:



- 1 Kattintson az “Egyedi képernyőnézetek” pontra a fent látható felületen, majd állítsa be a képernyő osztást.
- 2 Adja hozzá a felülethez a megjeleníteni kívánt kamerákat és állítsa be azok sorrendjét.
- 3 Kattintson a  ikonra, majd adja meg a felugró ablakban az egyedi képernyőnézet nevét, ezután kattintson az OK gombra az aktuális megjelenítési mód mentéséhez.

Második módszer:

- 1 Kattintson a Start  Beállítások  Rendszer  Alap  Kimenet beállítások menüpontra, majd állítsa be a képernyő módot.
- 2 Kattintson duplán a kamera nevére, vagy a kamera csoport nevére, a választott ablakhoz történő hozzáadáshoz.
- 3 Kattintson a  ikonra az aktuális megjelenítési mód mentéséhez (lásd: to [5.2.4 Scheme View In Sequence](#) for detail configurations). Az elmentett egyedi képernyőnézet megjelenik az élőképfelület megjelenítési mód listájában.

➤ Képernyőnézetek szerkesztése

Kattintson az “Egyedi képernyőnézetek” fülre az élőképfelület megjelenítési mód listájában, majd

válasszon ki egy képernyőnézetet. Kattintson a  ikonra a képernyőnézet nevének megváltoztatásához; Kattintson a  ikonra a képernyőnézet törléséhez.

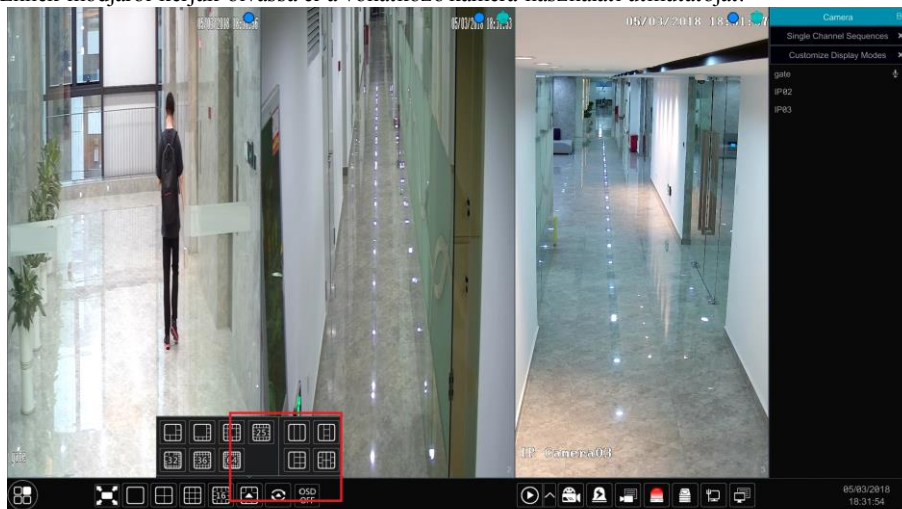
➤ Folyosó mód

Egyes modellek nem támogatják ezt a funkciót.

Válassza ki a folyosó módot a megjelenítési módok közül.

Ezzel a funkcióval megváltoztathatja a videó képének arányát.

Ennek módjáról kérjük olvassa el a vonatkozó kamera használati útmutatóját.



Change to corridor pattern

➤ Fisheye mód

Egyes modellek nem támogatják ezt a funkciót.

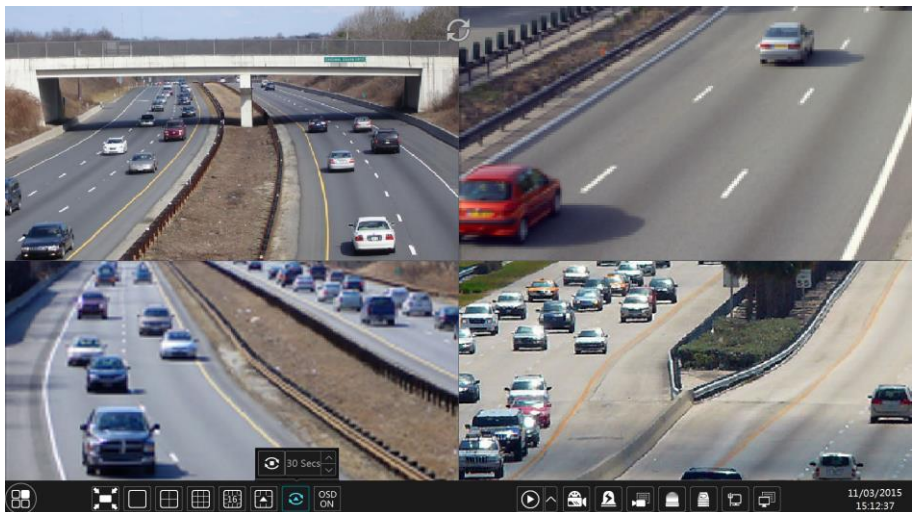
Az élőképen válassza ki a Fisheye módot a megjelenítési módok közül a telepítés és a kívánt megjelenítés függvényében.

Ennek módjáról kérjük olvassa el a vonatkozó kamera használati útmutatóját.




3.2.2 Gyors sorrend nézet


A gyors léptetési nézet akkor érhető el ha a sémák még nincsenek létrehozva. Amennyiben a sémák már elkészültek a [5.2.4 Léptetési nézet \(léptetési sémák\)](#) pontban talál további információt.



Menjen az élő előnézet felületre és kattintson a -ra, hogy egy kis ablak felugorjon.

Állítsa be a tartási időt az ablakban majd kattintson a -ra, hogy megjelenjen az élőkép csoportonként a kamerák száma szerint a jelenlegi képernyő módban.

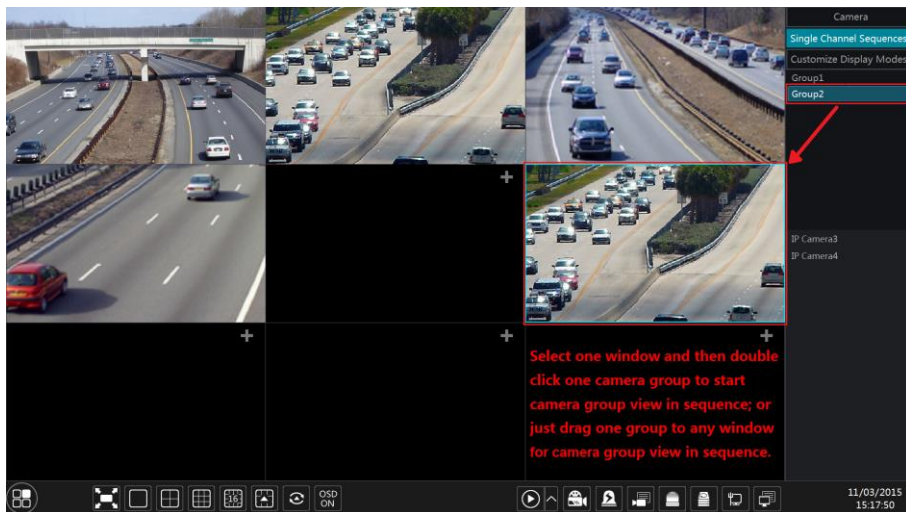
Kattintson duplán a léptetési nézet felületen, hogy szüneteltesse a nézetet; a nézet

visszaállításához ismét dupla kattintás szükséges. A befejezéshez kattintson a -ra.

3.2.3 Kamera csoport nézet sorrendben

Elindíthatja a kamera csoport nézetet sorrendben amennyiben a kamera csoportokat már elkészítette (lásd 4.2.1 Kamera csoport hozzáadása).





1 Menjen az élő előnézet felületre és válassza ki a kamera ablakot.





2 A felület jobb oldalán kattintson kétszer egy kamera csoportra. A kiválasztott kamera ablakban megjelenik a csoport összes kamerájának képe.

A csoportot közvetlenül is behúzhatja bármelyik előnézet ablakba. Kattintson a jobb egérgombbal a csoportnézet ablakban, majd kattintson a "Close Dwell"-ra a nézet megállításához.

3.2.4 Léptetési nézet (léptetési sémák)

A 'Start  Beállítások  Rendszer  Alap  Kimenet beállítások' menüben állítható be a léptetési nézet:

Az **1-es** terület a léptetési sémákat mutatja; a **2-es** ezek részletes információit; a **3-as** a bennük foglalt kamerákat; a **4-es** terület az 'eszközök' sáv (: törlés gomb;  kedvezécek gomb, ezekre kattintva felugrik egy ablak, ahol megadható a nézet neve, mely nézet az "OK" gomb megnyomásával mentésre kerül; a többi gomb a képernyő kiosztását változtatja).



➤ Séma létrehozása

Kattintson a **+** ikonra az **①-es** területen, ha új sémát szeretne létrehozni. A **✕** ikon a jobb felső sarokban a séma törlésére szolgál.

➤ A séma szerkesztése

- Válasszon egy sémát (①-es terület), majd az eszköz sávon válasszon nézetet hozzá.
- Válasszon ki egy kamera ablakot (②-es terület), majd kattintson duplán egy kamerára, vagy csoportra a **③-as területen**. **Az adott kamera, vagy terület** a kiválasztott ablakhoz rendelődik. Egy sémán belül ugyanazon kamera nem adható hozzá kétszer. A kamerák eltávolíthatók egyesével (a **②-es területen** jobb klikk, majd 'törlés'), vagy egyszerre az összes, a **🗑️** ikonra kattintva.
- Az "Alkalmaz" gombbal mentheti a beállításokat.

➤ A léptetés elindítása

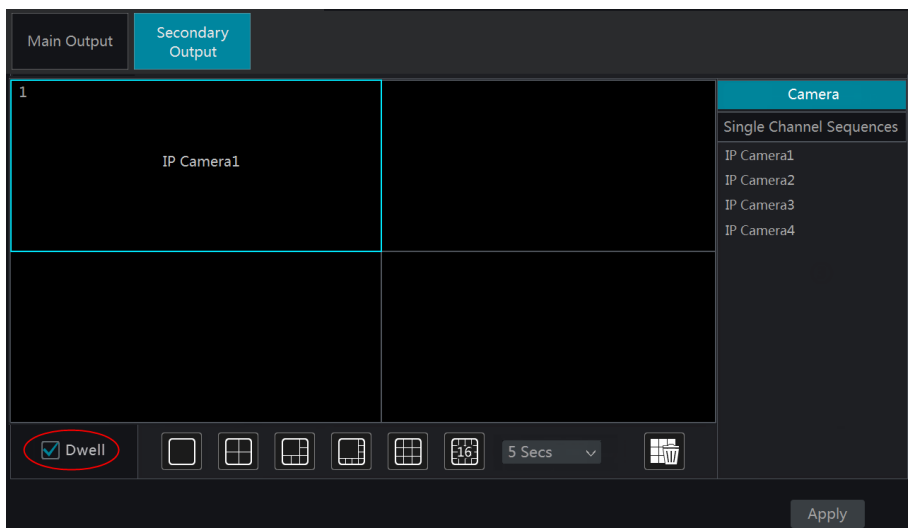
Az élő nézetben a **👁️** ikonra kattintva felugrik egy ablak. Itt beállítható a léptetés ideje (hogyan az egyes képeken mennyit időzjön a rendszer), majd kattintson ismét a **👁️** ikonra, ekkor a léptetés elindul. Dupla klikkkel a léptetés szünetel, újabb dupla klikk után pedig újra elindul. A **👁️** ikonnal megállítható a léptetés.

Figyelem:

Ha az NVR két kimenettel rendelkezik, beállítható egy másodlagos nézet (lásd lentebb). Pipálja ki a "Dwell" boxot, majd állítsa be a léptetéses nézetet a másodlagos kimenet vonatkozásában is. A beállítás módja megegyezik az elsődleges kimenethez tartozó beállításokkal.

Ha a "Dwell" box nincs kipipálva, beállítható egy sorrend a következő módon:

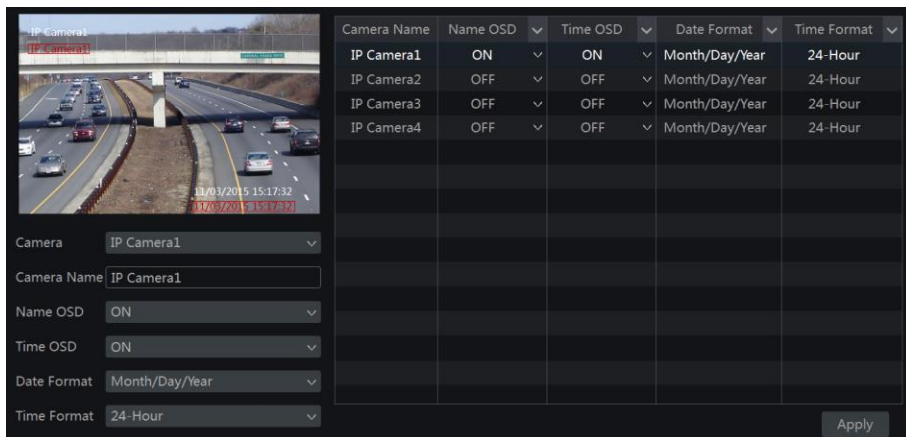
- 1 Állítsa be a nézetet az ‘eszköz sáv’ megfelelő gombjával.
- 2 Válasszon egy ablakot, majd kattintson duplán egy kamerára, vagy egy csoportba a listából.
- 3 Az “Alkalmaz” gombbal menthető az elvégzett beállítás.



4 Előnézeti kép konfiguráció

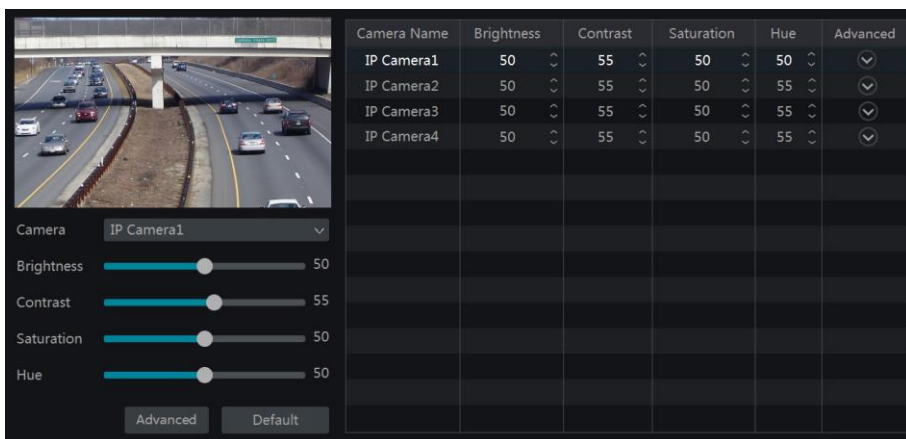
4.1 OSD Beállítások

Kattintson a Start **7** Beállítások **7** Kamera **7** Kép **7** OSD beállításokra, hogy az alábbi felületre jusson. Válassza ki a kívánt kamerát és írja át a nevét (vagy kattintson duplán a kamera nevére a kamera listán, hogy átírja a nevét) engedélyezze vagy tiltsa a név és idő OSD-ket (ha engedélyezett akkor húzza át a piros név és idő OSD-t a kép nézeti területre hogy megváltoztassa az OSD-k kijelzőn elfoglalt pozícióját)



4.2 Kép beállítások

Kattintson a Start **7** Beállítások **7** Kamera **7** Kép **7** Képbeállításokra, hogy a következő felületre jusson. Válassza ki a kamerát és állítsa be a fényerőt, kontrasztot, telítettséget és a színárnyalatot. Nyomja meg a “Haladó” gombot vagy a “lefelé nyíl” gombot a kamera listán a felület jobb oldalán hogy a “kép beállítások”-hoz jusson és végezze el a kívánt beállításokat. További leírást erről az 5.3.4-es Képbeállítás menüben talál. Az “alapértelmezett” gombra kattintva a rögzítő visszaállítja a kamera gyári értékeit.



4.3 Maszk beállítások

A kép egyes részei eltakarhatók. Minden kameránál maximum 4 négy szög takarható ki a képből. Kattintson a Start **7** Beállítások **7** Kamera **7** Kép **7** Maszk beállításokra hogy az alábbi képen látható felületre jusson.

Válassza ki a kamerát és engedélyezze a maszkot. Kattintson a “Rajzol” gombra és húzza az egeret a képnek arra a részére, ahol be szeretné állítani a takarást. Kattintson a törlés gombra, hogy törölje a képet és kattintson az “Alkalmaz” gombra a mentéshez.

Camera Name	Mask	Color
IP Camera1	ON	Black
IP Camera2	OFF	Black
IP Camera3	OFF	Black
IP Camera4	OFF	Black

Camera: IP Camera1

Mask: ON

Apply

4.4 Fisheye beállítások

Egyes modellek nem támogatják ezt a funkciót.

Kattintson Start **7** Beállítások **7** Kamera **7** Kép **7** Fisheye beállítások hogy az alábbi felületre jusson. Válassza ki a kamerát és a fisheye nézet fajtáját.

Camera Name	Fisheye Mode	Installation Mode
IP Camera1	Fisheye+Panorama+3PTZ	Ceiling

Camera: IP Camera1

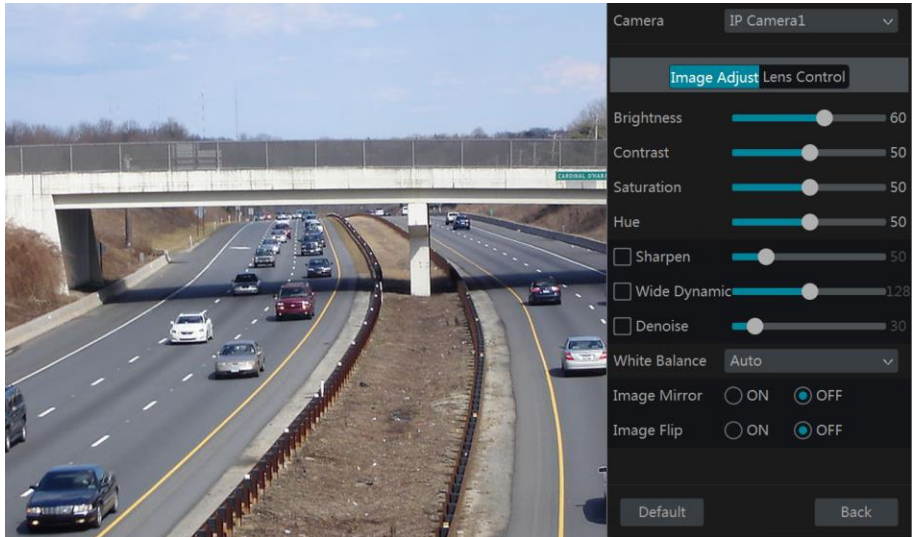
Fisheye Mode: Fisheye+Panorama+3PTZ

Installation Mode: Ceiling

应用

4.5 Kép beállítások

Váltson az élő előnézeti felületre és kattintson a  gombra a kamera ablak alatti menüben, hogy a képbeállításokhoz jusson.





➤ Kép beállítás

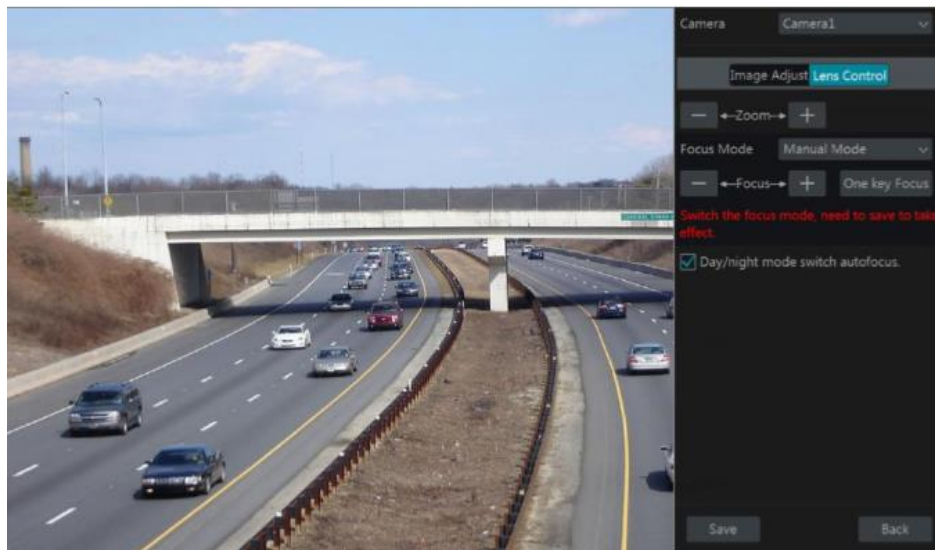
Válassza ki a kamerát és kattintson a “Kép beállításra”, hogy a kép beállító menühöz jusson, ahogy a fenti képen látható. Mozgassa a csúszkát, a fényerőt, kontraszt, telítettség és a színárnyalat beállításához. Pipálja ki az élesség, széles dinamika és zajcsökkentés négyzeteket és mozgassa a csúszkát ezek beállításához. Kattintson az “Alapértelmezett” gombra hogy minden érték az alapértelmezettre ugorjon vissza. A jelentése ezeknek a paramétereknek a következő:

Parameter	Meaning
Fényerő	A kamerakép fényereje
Kontraszt	A szín differencia a legsötétebb és a legvilágosabb szín között
Telítettség	Ez a szintisztaság. Minél tisztább a szín annál világosabb a kép
Színárnyalat	A kép teljes színfokozata
Élesség	A a képfelület felbontása és a képélesség
Széles dinamika	A széles dinamikataromány (WDR) funkció segít a tiszta kép megjelenítésben háttérvilágítás esetén is. Amikor nagyon világos és nagyon sötét területek is vannak a képen, a WDR kiegyensúlyozza a képet és tiszta képet jelenít meg.
Zajcsökkentés	A zajot csökkenti és élesebbé teszi a képet. Az érték növelése kiszűri a zavarást a képből, de ezzel a felbontás csökken.
Fehéregyensúly	A színhőmérsékletet állítja a környezethez automatikusan.

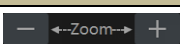


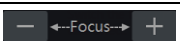


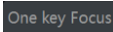
Képtükörzés	Horizontálisan elforgatja a képet.
Képfördítés	Vertikálisan elforgatja a képet.

➤ Lencse beállítás

Válasszon kamerát és kattintson az “Obj.vez.” gombra, hogy az objektív beállítás menühöz jusson. Kattintson a  vagy a  -ra a objektív zoom és a fókusz paramétereinek beállításához. Kattintson a “Mentés” -re hogy mentse a beállítást.




A paraméterek és a gombok bemutatása az alábbiakban látható:

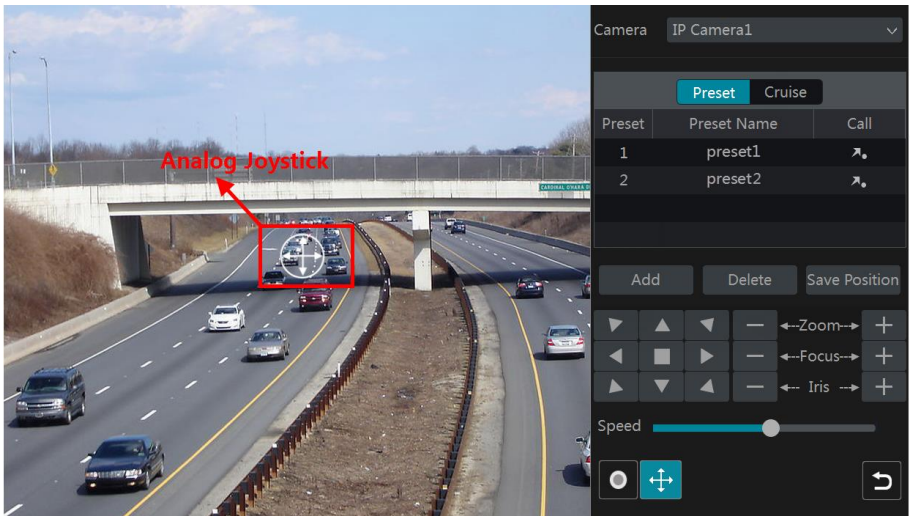
Gomb/Paraméter	Jelentésük
	Kattintson  /  a kép nagyításhoz/kicsinyítéshez.
Fókusz mód	Amikor a manuális módot választjuk, a fókusz gomb, “Gyors élesség”, Autofókusz D/N váltáskor elérhetővé válik; ha az automata módot választja akkor az időintervallum beállítása elérhetővé válik.
	Kattintson  /  hogy növelje/csökkentse a fókuszt tartományt.
	Kattintson rá az azonnali egygombos fókuszáláshoz.
Autofókusz D/N váltáskor	Ezt az opciót kipipálva engedélyezi, hogy a lencse automatikusan fókuszáljon amikor a kamera átvált Nappali/Éjszakai módba.
Idő intervallum	Az idő intervallum/gyorsaság amikor a kamera automatikusan fókuszál. Az intervallum/gyorsaság állítható a legördülő menüben.

FIGYELEM! Ez a funkció csak auto varifokális lencsés modellek esetén elérhető. Amennyiben nincs ilyen funkció a kamerán akkor ezek a beállítások nem elérhetőek.











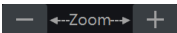


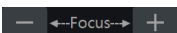


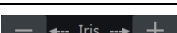






5 PTZ





5.1 PTZ vezérlő felület bemutatása

Azt az IP dómot vagy PTZ-t vezérelheti, ami kapcsolódik az IP kamera PTZ vezérlőhöz. A PTZ vezérlő felület eléréséhez kattintson a -ra az eszköztárban az élő előnézet ablak alján, ahogy az alábbi képen látható. A PTZ vezérlő felület jobb felső részén további IP dómot vagy PTZ-t választhat ki, ami kapcsolódik az IP kamera PTZ vezérlőhöz.



A felület jobb alsó részén található gombok bemutatása:

Button	Meaning
	Kattintson  /  /  /  /  /  /  /  a dóm forgatásához. Kattintson a  -ra a forgatás leállításához.
	Kattintson a  /  -ra a közelítéshez/kicsinyítéshez
	Kattintson a  /  -ra a fókusz távolság növeléséhez/csökkentéséhez
	Kattintson a  /  -ra a dóm íriszének növeléséhez/csökkentéséhez
	Húzza a csúszkát a dóm forgási sebességének beállításához.
	Kattintson a  /  -ra a felvétel elindításához, leállításához.

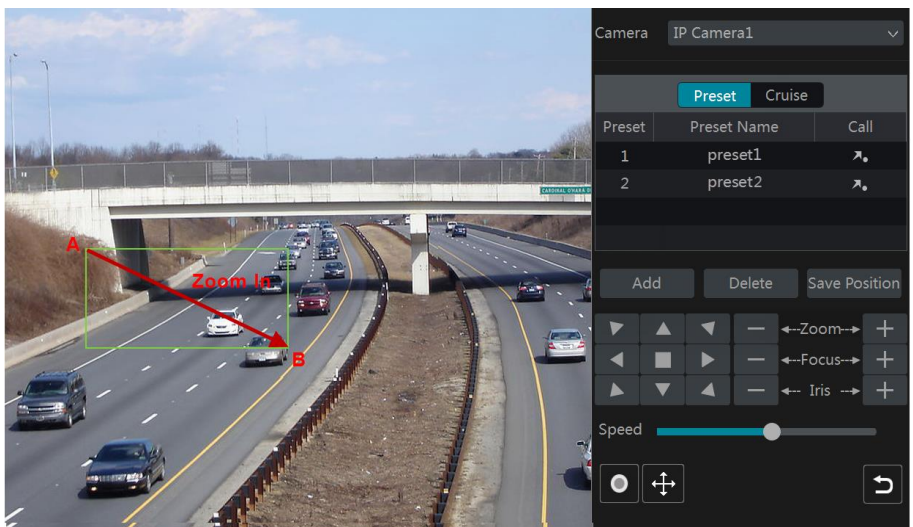
	Kattintson a  /  -ra az analóg joystick elrejtéséhez/felfedéséhez
	Visszatérés az élő előnézet felületre

> Analóg joystick vezérlés

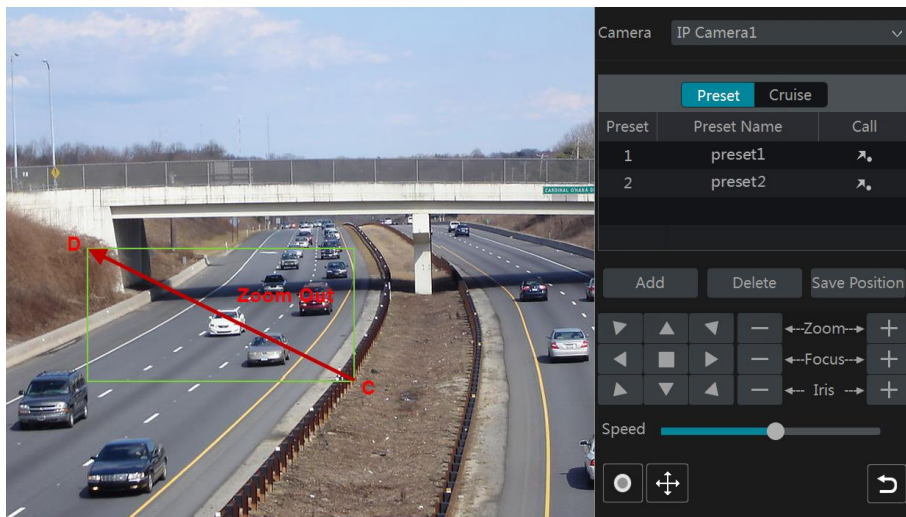
A felület bal oldalán lévő analóg joystick gyors PTZ vezérlést biztosít. A dóm vagy PTZ forgoni fog ha az analóg joystick-ot mozgatja. Amilyen messzire elhúzza az analóg joystick-ot a kép közepétől, olyan gyorsan fog forogni a dóm vagy a PTZ. A forgás megáll amennyiben megállítja az analóg joystick-ot.

> 3D vezérlés

Kattintson a kép területén bárhova, hogy kijelölje a kép középpontját, ahogy a lenti képen is látható. A zöld téglalap megjelenítéséhez húzza az egeret A-ból B-be így közelíthetünk rá a zöld téglalap által kijelölt területre.



Az alábbi képen lévő zöld téglalap megjelenítéséhez húzza az egeret C-ből D-be, így kicsinyítheti le a zöld téglalap által kijelölt területet.

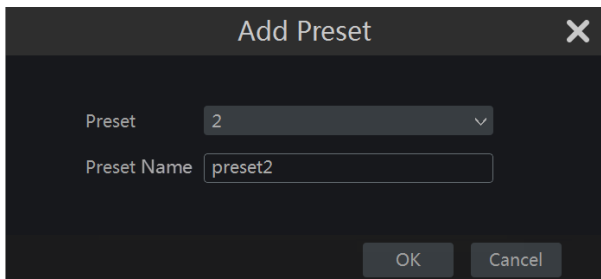


➤ Speciális 3D vezérlés

Kattintson kétszer a bal egérgombbal bárhol a kamera képen, hogy a kép méretét megduplázza, a középpont a kattintott pont lesz. A bal egérgomb nyomva tartásával közelíthetünk, a jobb egérgomb nyomva tartásával pedig kicsinyíthetjük a képet. Mozgassa a kurzort bárhova a képen, az egér görgőjének segítségével tovább közelíthet vagy kicsinyíthet a képen.

➤ Preset

A preset felület eléréséhez kattintson a „Preset”-re majd a lejjebb látható felugró ablak megjelenítéséhez kattintson az „Add”-re. Válassza a „preset”-et majd üsse be a Preset nevét az ablakba; végül kattintson az ”OK”-ra a mentéshez. Legfeljebb 255 Preset adható minden PTZ kamerához.

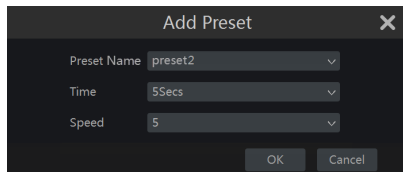
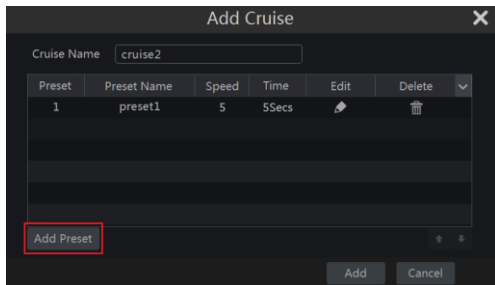




Állítsa be a kamera irányát majd kattintson a “Save Position”-re, hogy elmentse a jelenlegi pozíciót (másik presetre is kattinthat az preset listában és a kamera irányának beállítása után mentheti azt); az preset előhívásához kattintson a ↗ -ra az preset listában, kattintson a “Delete”-re a kiválasztott preset törléséhez.



További információért lapozzon a [6.2 Preset beállítása](#) ponthoz.

➤ Őrjárat beállítás

Az Őrjárat felület eléréséhez kattintson a “Cruise”-re majd a lejjebb látható felugró ablak megjelenítéséhez kattintson az „Add”-ra. Legfeljebb 8 Őrjárat adható minden PTZ kamerához.

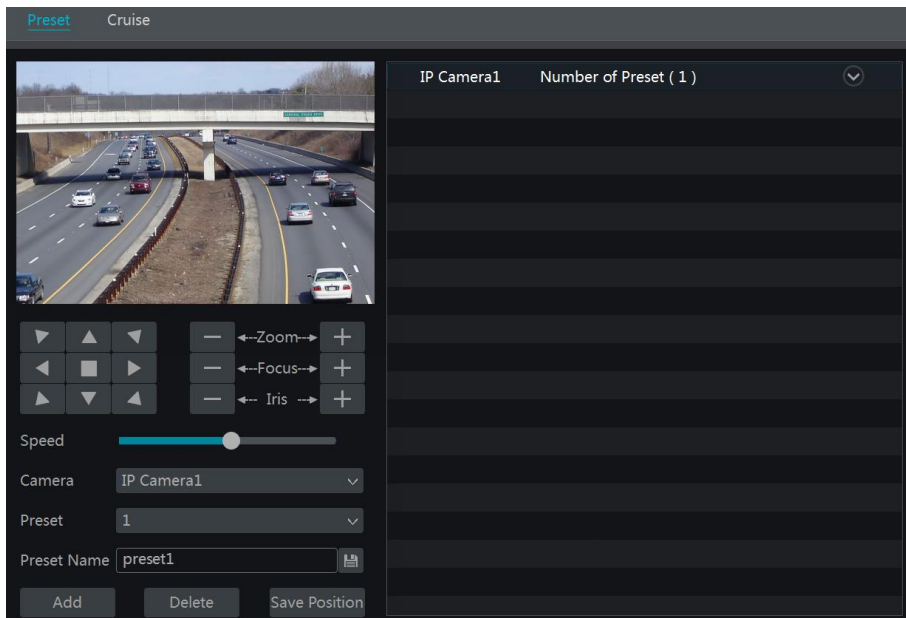


- 1 Adja meg az Őrjárat nevét az „Add Cruise” ablakban és kattintson az „Add preset”-re, hogy az „Add Preset” ablak felugorjon (mielőtt hozzáadja a presetet az Őrjáratához, állítsa be a kamera presetjeit).
- 2 Az „Add Preset” ablakban válassza ki az preset nevét, idejét, és sebességét majd kattintson az „OK”-ra.
- 3 Az „Add Cruise” ablakban a preset újraválasztásához kattintson a -ra majd változtassa meg az előbeállított időt és sebességét. Kattintson a -ra a preset törléséhez. Kattintson az “Add”-re az Őrjárat mentéséhez.



Kattintson az Őrjáratlistában a -re az Őrjárat lejátszásához, a -ra pedig az Őrjárat megállításához; kattintson a “Delete”-re a kiválasztott Őrjárat törléséhez. További információért lapozzon a [6.3 Őrjárat beállítása](#) ponthoz.

5.2 Preset beállítása


A lenti kép megjelenítéséhez kattintson a Start  Settings  Camera  PTZ  Preset-re.



➤ **Preset hozzáadása**

Válassza ki a kamerát majd az preset hozzáadásához kattintson az “Add”-re; vagy kattintson a -ra a kameralistában a felület jobb oldalán, hogy a dóm preset információja megjelenjen majd kattintson a -ra az preset hozzáadásához. Az “Add Preset” ablak beállításai hasonlítanak a PTZ vezérlő felületéhez; további információt talál a [6.1 PTZ vezérlés felület bemutatása](#) pontban.





➤ **Preset módosítása**

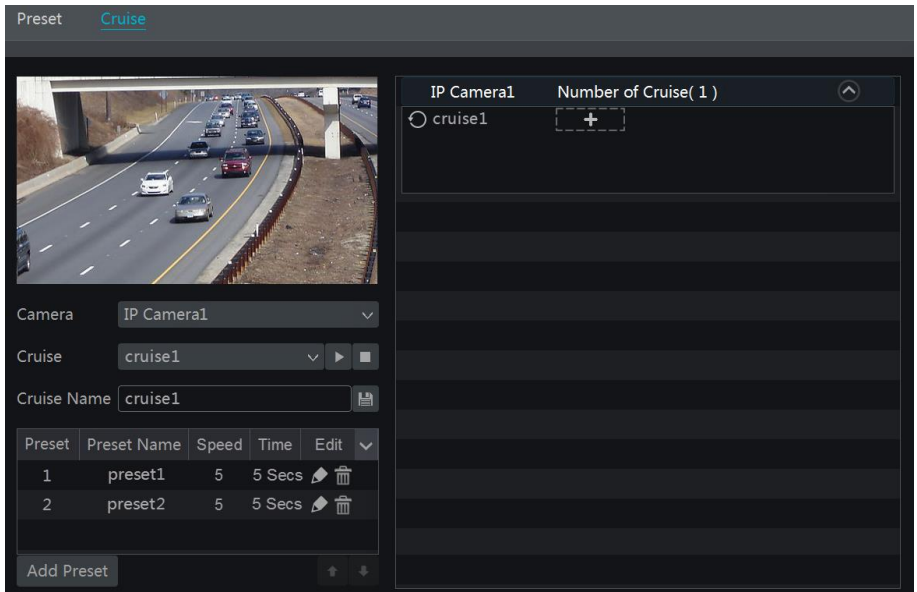
Válasszon kamerát és presetet. Adja meg az preset nevét majd a mentéshez kattintson a -ra. Állítsa be az preset forgási sebességét, pozícióját, zoomját, fókuszát és íriszét majd kattintson a “Save Position”-re a mentéshez.

➤ **Preset törlése**



Válassza ki a törölni kívánt kamerát és presetet majd kattintson a “Delete”-re.

5.3 Őrjárat beállítása








Az alábbi kép megjelenítéséhez kattintson a Start  Settings  Camera  PTZ  Cruise-ra.





> Őrjárat hozzáadása

Kattintson a -ra a kameralistában a felület jobb oldalán, hogy a kamera Őrjárat információi megjelenjenek majd kattintson a -ra az Őrjárat hozzáadásához. Az “Add Cruise” ablak beállításai hasonlítanak a PTZ vezérlő felületéhez; további információt talál a [6.1 PTZ vezérlés felület bemutatása](#) pontban.

> Őrjárat módosítása



Válassza ki a kamerát és Őrjáratot a “Cruise” felületen. Adja meg az Őrjárat nevét majd a mentéshez kattintson a -ikonra. Kattintson az “Add Preset”-re, hogy előbeállítást adjon meg az Őrjáratához. Az preset módosításához kattintson a -ikonra. A törléshez kattintson a -ikonra. Válasszon ki egy presetet a listából, mozgathoz használja a nyilakat, fel () illetve lefelé (). Az Őrjárat elindításához kattintson a -re, a megállításhoz a -ra.

> Őrjárat törlése

Kattintson a -ra a kameralistában a felület jobb oldalán, hogy a kamera Őrjárat információi megjelenjenek majd kattintson az -re a felület jobb felső sarkában az Őrjárat törléséhez.




6 Visszajátszás és Mentés

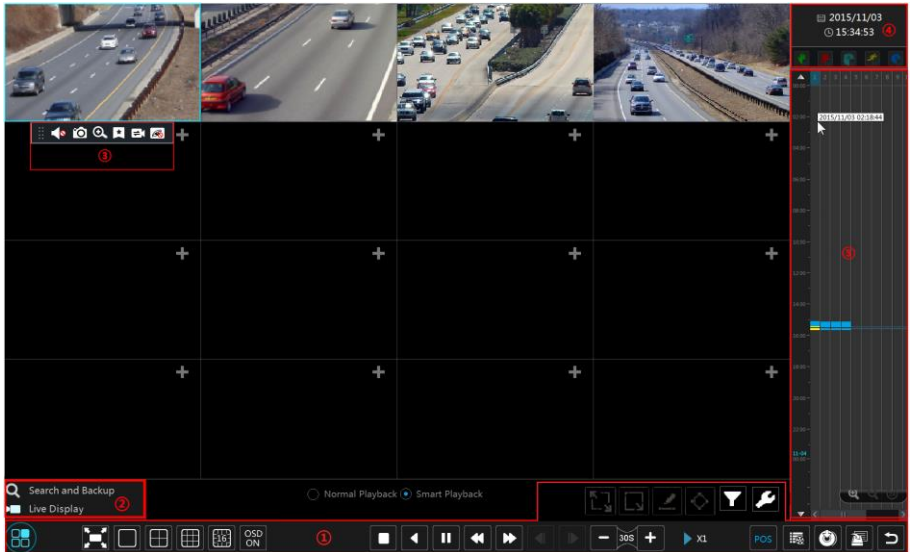
6.1 Azonnali visszajátszás

Kattintsonen a lejátszás gombra  az eszközsoron a előnézeti kameraképen a felvétel lejátszásért. (nyomja meg a  billentyűt az előnézeti kamerakép alján levő eszközsoron hogy az alapértelmezett visszajátszási időt beállítsa. Ahogy az alábbi képen látható. Mozgassa a visszajátszási sávot a visszajátszás idejének változtatásához. Az egér jobb gombjával a kamera képre kattintva előhívhatja az úgynevezett “Instant Playback” menü pontot ahol beállíthatja ,hogy mennyit játszon vissza azonnal a rögzítő a felvételtől



6.2 Visszajátszási felület bemutatása















Nyomja meg az élő nézeti felület alján levő  gombot vagy Kattintsonen a Start  Visszajátszásra, hogy a visszajátszás az alábbi felületen lássa (Kattintsonen a  gombra az élőkép alján az alapértelmezett visszajátszási idő beállításához).



A hozzáadott kamerák automatikusan visszajátszák a felvételeket. Manuálisan is hozzáadhat olyan kamerát aminek a felvételét vissza kívánja játszani . Nyomja meg a **+** gombot a visszajátszási ablakban ekkor megjelenik a “ Kamera hozzáadása” menüpont. Ellenőrizze a kamerákat majd nyomja meg a “Hozzáadás” gombot. A rendszer egyidejűleg maximum 16 kamera képét képes visszajátszani.

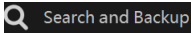
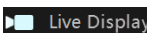
A visszajátszási ablak alján látható gombok bemutatása az alábbi táblázatban

Gomb	Jelentés
	Start gomb. Előugró menü②.
	Teljes képernyő gomb. Nyomja meg a teljes képernyő eléréséért, nyomja meg újból a teljes képernyőből történő kilépésért.
	Képernyőosztás váltó gomb.
	OSD ON gomb. Nyomja meg az OSD engedélyezéséhez, második klikk a kikapcsoláshoz.
	Stop gomb.
	Visszatekerés gomb. Nyomja meg a felvétel visszafele történő lejátszásáért.
	Lejátszás gomb. Nyomja meg a felvétel lejátszásáért.
	Szünet/Megszakítás gomb.
	Lassítás gomb. Nyomja meg a lejátszási sebesség lassításáért.
	Gyorsító gomb. Nyomja meg a lejátszási sebesség gyorsításáért.
	Előző képkocka gomb. Abban az esetben működik ha a lejátszás szünetel egykamerás nézetben.
	Következő kép gomb. Abban az esetben működik ha a lejátszás szünetel egykamerás módban.




	Nyomja meg a  gombot 30 másodpercnyi visszatekerésért nyomja meg a  gombot 30 másodperc előre tekerésért.
	POS információ Megnyitás/Bezárás
	Esemény lista/cimkéék (kézi/időzített/érzékelte/mozgás alapú címkézés gomb)
	Biztonsági mentés. Húzza az egeret az időszávon az adott periódus és kamera kiválasztásáért majd nyomja meg a gombot a biztonsági mentésért.
	Biztonsági mentés státusza.
	Vissza gomb. Nyomja meg visszalépéshez.
	Teljes képernyős mód.
	Téglalap rajzolása. Azokra a felvételekre lehet keresni ahol ezt a téglalapot átlépik.
	Vonal rajzolása. Azokra a felvételekre lehet keresni ahol ezt a vonalat átlépik.
	Négyszög rajzolása. Azokra a felvételekre lehet keresni ahol ezt a négyszöget átlépik.
	Arc választó gomb, nyomd meg aadott arc kiválasztásához (nem érhető el minden típusban)
	Intelligens visszajátszás beállítások. Nyomd meg az intelligens visszajátszás beállításához.









Megjegyzés: Néhány modell nem támogatja az arc azonosítást és arc keresést

A területek bemutatása ②:











Gomb	Jelentés
	Nyomja meg, hogy belépjen a felvétel keresés és mentés felületre.; lásd 8.3 Felvételek keresése, visszajátszás és mentés részletekért.
	Nyomd meg az élőkép eléréshez; lásd 5 Fejezet Élő betekintés bemutatása részletekért.

A visszajátszás ablakra kattintva megjelenik az eszköz sor ahogy a hármas mezőben mutatjuk. ③ nyomja meg az egér job gombját a menü megjelenítéséhez. Az eszköz sor és menü lista az alábbi táblázatban kerül ismertetésre






Gomb	Menü lista	Jelentés
	--	Mozgató eszköz. Nyomja meg az eszközsáv mozgatásához
	Hang Engedélyezése	Nyomja meg a hang engedélyezéséhez
	Pillanatkép	Nyomja meg pillanatkép készítéséhez


	Nagyítás	Nyomja meg a nagyító felületre lépéshez. A nagyítás felülete hasonló a kamera ablakhoz az élőképfelületen. Kattintson a  a felvétel szüneteltetéséhez; kattintson a  -gombra lejátszáshoz. Amikor a felvétel meg van állítva a  gomb megnyomásával megtekintheti az előző képkockát, a  -gomb megnyomásával a következő képkockát tekintheti meg.
	Címke hozzáadása	Kattintson erre a gombra címke hozzáadásához. Visszajátszhatja a felvételt a hozzáadott címkére keresve. Kattintson erre a gombra majd adja meg a címke nevét a felugró ablakban. Kattintson az "Add" gombra a címke hozzáadásához.
	Kamera váltása	Click it to switch the playback camera. Click it and then check the camera in the popup window. Click "OK" to change the camera.
	Kamera kikapcsolása	Nyomja meg a kamera kikapcsolásához

Felület bemutatása ④:

Nyomja meg a  gombot a dátum beállításához; nyomja meg a  gombot az óra beállításához ezek után a rögzítő vissza játsza a kamera felvételt a beállított időponttól. Ellenőrizheti a rögzítés típusát amely szükséges a felvétel visszajátszásához; először kattintson a  gombra az eszközsoron a felület alján az összes kamera törléséhez, ezután ellenőrizze a rögzítés típusát (: kézi rögzítés; : érzékelő alapú rögzítés; : mozgás alapú rögzítés; : ütemezett rögzítés; : intelligens rögzítés; : POS rögzítés) végül nyomja meg a  gombot a visszajátszási ablakban annak érdekében hogy kamerát adhasson hozzá a visszajátszáshoz (az időszáv csak az előzőekben leírt beállítások elvégzése után fogja mutatni a felvétel adatait).


A rögzítési időszáv bemutatása:

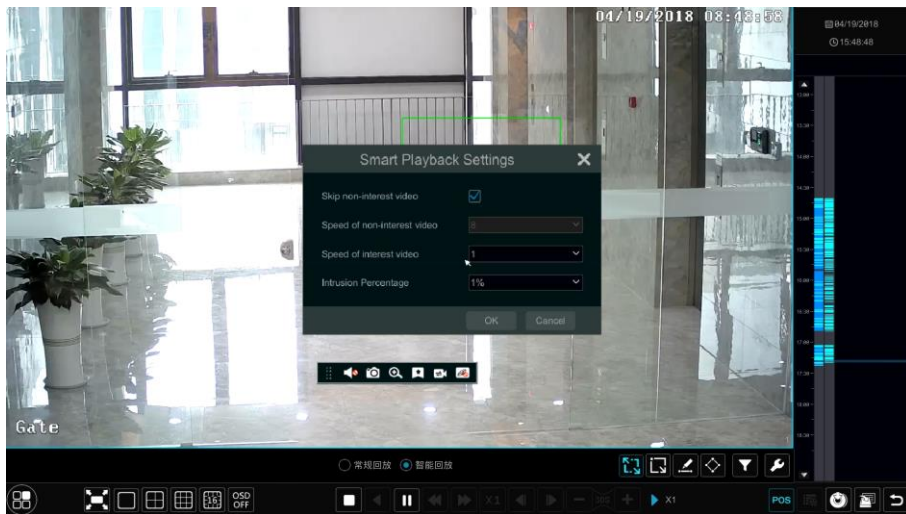
Az egér időskálán történő mozgatása során megjelenik az eszközsor. Kattintson  /  ikonra az időszáv kicsinyítéséhez/nagyításához; kattintson a  gombra a 24 órás időarány beállításához. Húzza az idővonalat vagy görgesse az egeret az időszávon hogy láthatóvá váljon az idő az időszáv alján vagy tetején. Kattinthat a  gombra az idő megjelenítéséért az időszáv tetején vagy kattintson a  gombra az idő megjelenítéséért az időszáv alján. Mozgassa a csúszkát az időszáv alján hogy a többi kamera látható legyen.

Az időszáv a külön rögzítési módokat más színekkel jelöli. A zöld színnel a kézi rögzítést, a piros színnel az érzékelés alapú rögzítést, sárga színnel a mozgás alapú, kék színnel az ütemezett rögzítést, ciánkék színnel az intelligens alapú rögzítést jelöli. Kattintson a rögzített blokkra az idő beállításához és a kamera attól az időponttól fogja visszajátszani a felvételt amit beállított. Mozgassa a színes blokkot az időszávon hogy kiválassza a mentési területet majd kattintson az egér jobb gomjával a kijelölt területre vagy nyomja meg a  gombot a mentési információk ablak megnyitásához. Nyomja meg "Mentés" gombot a mentési ablak megnyitásához. Állítsa be a mentés helyét és a formátumát majd nyomja meg a "Mentés" gombot a mentés elejéhez.

6.3 Intelligens visszajátszás


- Intelligens visszajátszás beállítások

Kattintson a  gombra, hogy az alábbi felületre jusson. Állítsa be a “Speed of non-interest video” értéket (Kérem hagyja ki ezt a lépést ha “Skip non-interest video”-ra kattint), “Speed of interest video” és “Intrusion percentage”.




- **Intelligens keresés rajzolt téglalapról**




Kattintson a  gombra és rajzoljon egy téglalapot a kívánt területre. Ezt követően a rendszer automatikusan átnézi a rögzített fájlokat a rögzített területre vonatkozóan. A cian színű blokkok jelzik, hogy azokon a területeken intelligens rögzítés történt. Mozgassa a kurzort a kívánt blokk fölé a felvétel lejátszásához.

- **Intelligens keresés rajzolt vonalról**

Kattintson a  gombra vonal rajzolásához a kívánt területre. Ezt követően a rendszer automatikusan átnézi a rögzített felvételeket a megrajzolt vonalra vonatkozóan. A cían blokkok jelzik, hogy ezeken a területeken intelligens rögzítés történt. Mozgassa a kurzort a kívánt blokk fölé a felvétel lejátszásához.



- **Intelligens keresés rajzolt négyszögben**

Kattintson a  gombra és rajzoljon egy tetszőleges négyszöget a területre. Ezt követően a rendszer automatikusan átnézi a rögzített felvételeket erre a területre vonatkozóan. A cían blokkok jelzik, hogy ezeken a területeken intelligens rögzítés történt. Mozgassa a kurzort a kívánt blokk fölé a felvétel lejátszásához.

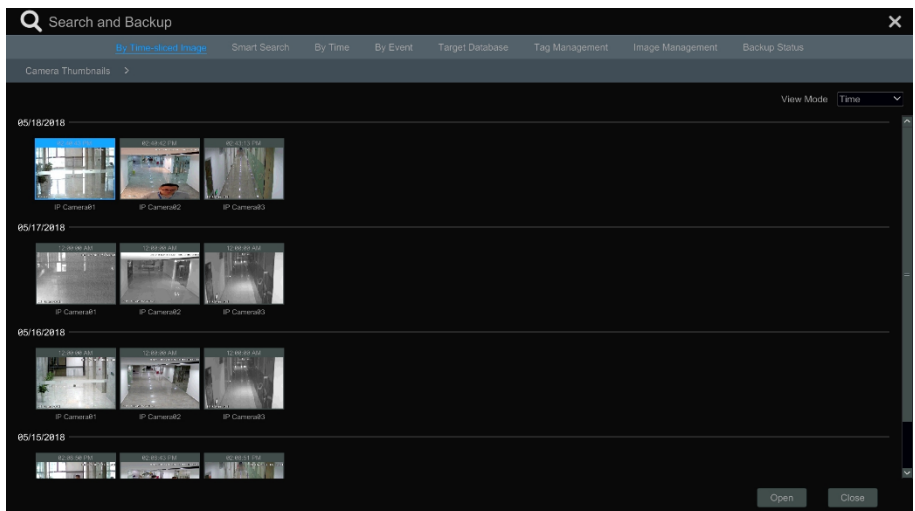


6.4 Rögzítés keresés, Visszajátszás, Mentés

A rögzített adatokat és a képmentéseket hálózaton, USB-n (Pendrive vagy Külső HDD) vagy e-SATA-n keresztül (csak egyes modellekben elérhető) lehet menteni. A mentésre használt eszköz fájlrendszere FAT32-es kell hogy legyen.

6.4.1 Keresés, Visszajátszás és mentés idő-szelet alapján.

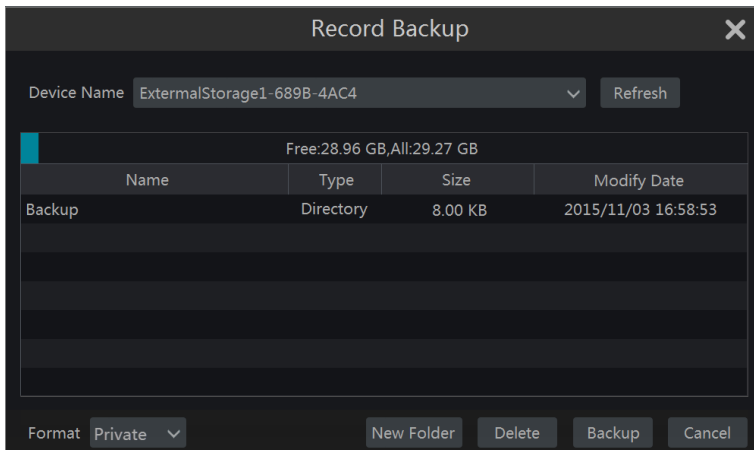
1 Nyomja meg a **Start**-ot → Keresés és mentés → Időszelet szerint az “Időszelet szerinti keresés” fül megjelenítéséhez. Két féle képpen lehet megjeleníteni: időpont és kamera szerint rendezve. Az idő nézetben maximum 64 kamera bélyegképe jeleníthető meg. Amennyiben 64-nél több bélyegkép lenne, akkor a kamerák a saját nevük szerint kerülnek felsorolásra nem bélyegképekkel. Maximálisan 196 kamera neve jeleníthető meg. Amennyiben a kameraszám meghaladja a 196-ot, az idő nézet inaktívává válik és csak a kamera nézet lesz elérhető.



2 Válasszon ki egy kamerát a felületen és nyomja meg az “Open/Megnyitás” gombot.

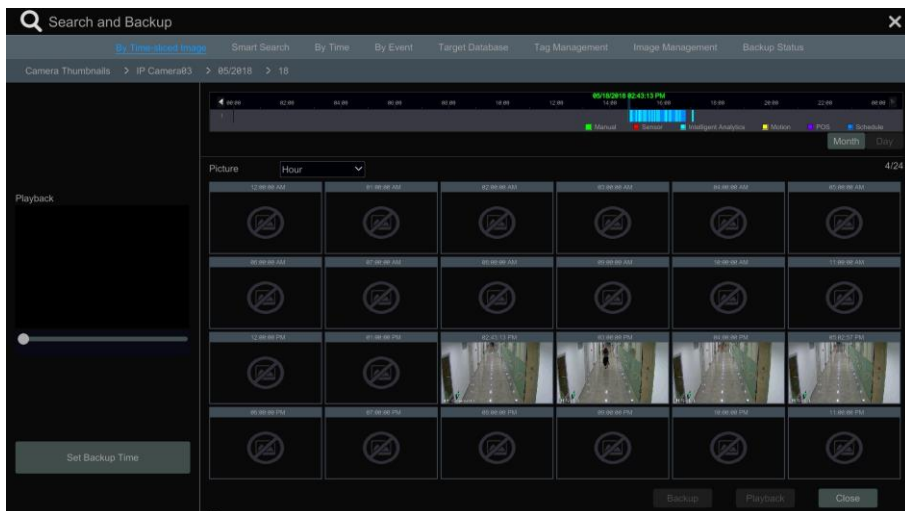
3 Kattintson a bélyegképre, hogy lejátssza a felvételt a kis visszajátszás ablakban a felület bal oldalán (az az ablak amelyik bélyegképet tartalmaz azt jelzi, hogy a felvétel létezik).

4 A lenti képre hivatkozva. Fogja meg a színes blokkokat az időskálán a menteni kívánt adatok kijelöléséhez majd nyomja meg a “mentés” gombot, hogy felugorjon a “Felvétel Mentése” ablak ahogy a lenti ábrán látható. Válassza ki az eszköz nevét, menteni kívánt felvétel formátumát és a mentés helyét, majd nyomja meg a “mentés” gombot a mentés elkezdéséhez.



Megjegyzés: Ha titkosítva készíti el a mentést a rendszer RPAS lejátszót fog telepíteni az USB eszközre automatikusan. A titkosított felvétel csak az RPAS lejátszóban lesz megtekinthető.


5 Kattintson a “Visszajátszás”-ra, hogy el indítsa a felvételt a visszajátszás felületén (lásd a 8.2 “Visszajátszás felület bemutatása” a részletekért). Nyomja meg a bezárás gombot a felület bezárásához.



Időszak mód kiválasztása:

Első lehetőség: Kattintson az “év” “hónap” vagy a “nap” gombokra a felvétel idő skála módban. A “Nap” módban az első és utolsó nap felvételéhez Kattintson a ◀ / ▶ mezőkre az időszámbal és jobb oldalán a visszajátszáshoz. Az időszámbalatti “Kép” opcióban található “Percek” mód,

(“Perc” módban az idősávra kattintva megváltoztatható a megjelenített 60 ablak ideje) kattintson az “óra”-ra az “Óra” módhoz.

Második lehetőség: Kattintson a  gombra a kamera bélyegképe mellett a felület bal felső sarkában az időszak mód kiválasztásához.

Harmadik lehetőség: Az időszak bármely területére kattintva jobb egérgombbal visszatérhetünk az előző felülethez.

6.4.2 Intelligens keresés

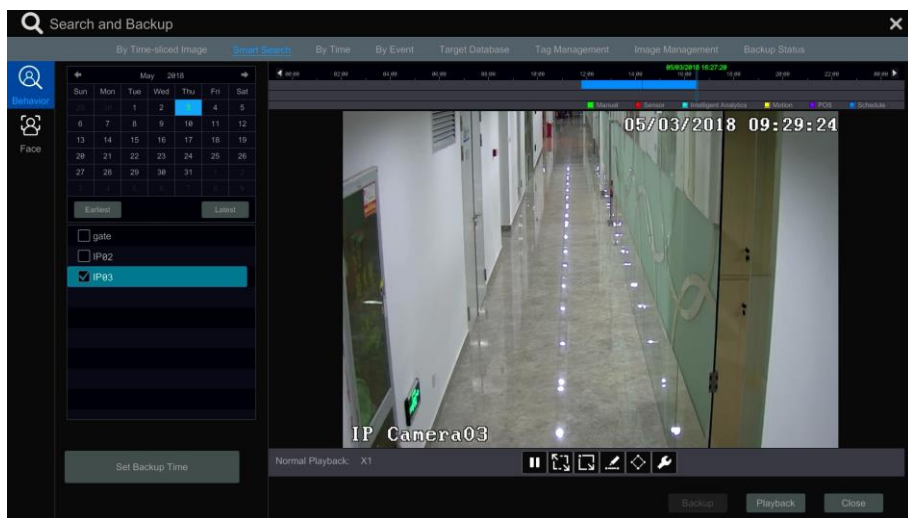
1 Kattintson a Start → Keresés és mentés → Intelligens keresés az intelligens keresés megjelenítéséhez ahogy az alábbi is képen látható.


2 Mozgás észlelés: Intelligens visszajátszás módban, a rendszer kiemeli a videó tartalmát beleértve; mozgás érzékelés, vonal átlépés, behatolás alapján.


3 Kattintson a “Behavior” fülre. Ha beállítja a keresési idő intervallumot akkor megtalálja azt a csatornát ahol az intelligens mozgásérzékelés történt.


4 Ellenőrizze a csatornát, majd válassza ki az intelligens lejátszást.


5 Állítsa be a menteni kívánt időintervallumot és válassza ki a csatornát a mentéshez.




: Intelligens visszajátszási beállítások gomb. Kattintson erre a gombra az intelligens visszajátszási analitika pontosságának beállításához.

: Teljes képernyő érzékelés mód gomb

: Mozgás gomb.

: Vonallal rajzoló gomb. Azokra a felvételekre lehet keresni ahol ez a vonal átlépésre kerül.



: Négyzet rajzoló. Azokra a felvételekre lehet keresni ahol ez a négyzet átlépésre kerül.

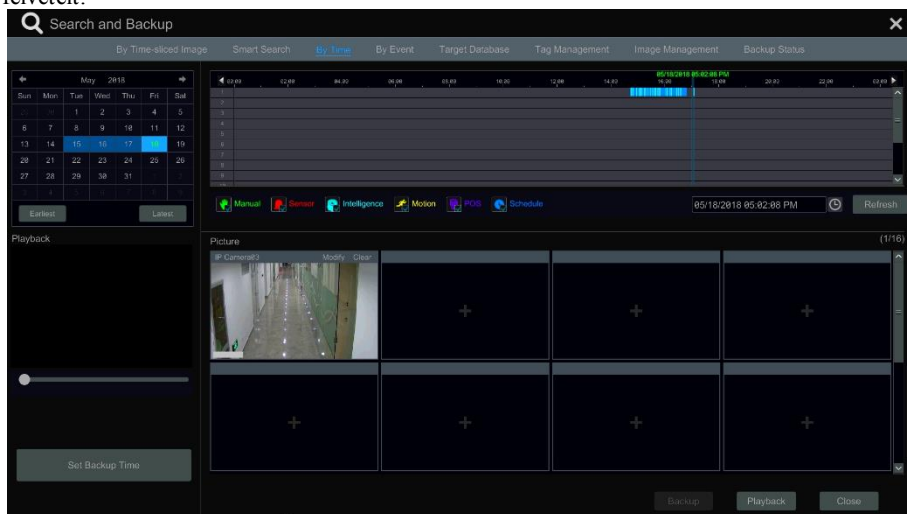
- **Arc keresés**

Arc és részletes arc azonosítás és nyomkövetés kereshető ezen a felületen (Nem minden modell

támogatja ezt a funkciót. Részletekért lásd 12.5 fejezet Arc keresése és mentése).

6.4.3 Keresés, Visszajátszás és idő alapú mentés





- 1 Kattintson a Start → Keresés és mentés → ”By Time” fülre hogy időpont alapján kereshessen és menthessen.
- 2 Kattintson a  gombra kamerák hozzáadásához. Maximum 16 kamerát lehet hozzáadni a visszajátszáshoz. Kattintson a ”Módosítás” gombra jobb felső sarokban a kamera ablakban a kamera módosításához, és Kattintson a ”törlés” gombra a kamera eltávolításához.
- 3 Kattintson a kamera ablakra a felvétel visszajátszásához a felület bal alsó sarkában. A felület bal felső sarkában állítható a dátum, ellenőrizze az esemény típusát, majd kattintson az idősávra vagy a  gombra az idővonal alatt az idő beállításához. A kamera ablaka le fogja játszani az eseménynek és beállított időnek megfelelően.
- 4 Fogja meg a színes blokkokat az időskálán a rögzíteni kívánt adathoz (vagy kattintson a ”Mentési idő beállítása” gombra a felület bal alsó sarkában, a menteni kívánt felvétel kezdő és befejező időpontjának beállításához), majd nyomja meg a ”mentés” gombot a felvétel mentéséhez a visszajátszás felületen. Kattintson a visszajátszás gombra hogy visszajátsza a felvételt.




6.4.5 Keresés, Visszajátszás & Esemény szerinti mentés

Néhány modell támogatja a POS alapú eseményeket.










- 1 Kattintson a Start → Keresés és Mentés → ”Esemény szerint” lásd az alábbi képen.


- 2 Ellenőrizze az esemény típusát a felületen, ha szükséges.
- 3 Kattintson a  gombra kezdő és befejező idő beállításához
- 4 Ellenőrizze a kamerákat a felület bal oldalán vagy válassza ki az összeset majd kattintson a  gombra a felvétel kereséséhez. A keresés eredménye listában fog megjelenni.
- 5 Nyomja a  gombot a listában, hogy vissza játszhassa a felvételt egy felugró ablakban. Kattintson a  gombra egy felvétel rögzítéséhez vagy több felvétel kijelölésével a listából csoportos mentés készítéséhez.
- 6 Válasszon ki egy felvételt a listából és nyomja meg a visszajátszás gombot a felületen történő visszajátszához.


6.4.6 Keresés & Visszajátszás címkék szerint

Csak akkor végezhető el a címke szerinti keresés ha korábban azokat hozzá adta a felvételhez. Kattintson a Start → Visszajátszás menüpontra, hogy a visszajátszás menübe lépjen, majd nyomja meg a  gombot a kamera ablak alján, hogy ha meg akar jelölni egy visszajátszási időpontot a kiválasztott kamerán.

Kattintson a Start → Keresés és Mentés → Címke kezelés, hogy a címke kezelés menüpontra lépessen.

No.	Name	Camera Name	Time	Playback	Edit	Delete
1	IP Camera#1_20180518145932	IP Camera#1	05/18/2018 02:59:32 PM			
2	IP Camera#2_20180518145940	IP Camera#2	05/18/2018 02:59:40 PM			
3	IP Camera#3_20180518145946	IP Camera#3	05/18/2018 02:59:46 PM			

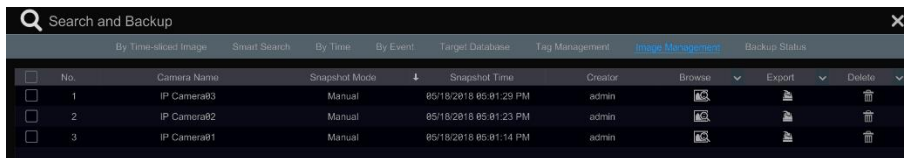
Kattintson a  gombra a felvétel lejátszásához.










Kattintson a  gombra a címke átnevezéséhez.

Kattintson a  gombra a címke törléséhez.


6.4.7 Kép szerkesztés


Kattintson a Start → Keresés és Mentés → Kép szerkesztésért menjen a kép szerkesztés menübe. A rendszer automatikusan megjeleníti a kimentett képeket a listában.





Search and Backup									
By Time-sliced Image		Smart Search		By Time	By Event	Target Database	Tag Management	Image Management	Backup Status
No.	Camera Name	Snapshot Mode	Snapshot Time	Creator	Browse	Export	Delete		
<input type="checkbox"/>	1	IP Camera03	Manual	05/18/2018 05:01:29 PM	admin				
<input type="checkbox"/>	2	IP Camera02	Manual	05/18/2018 05:01:23 PM	admin				
<input type="checkbox"/>	3	IP Camera01	Manual	05/18/2018 05:01:14 PM	admin				

Kattintson a  gombra a kép törléséhez.


Kattintson a  gombra az “exportálás” megnyitásához. Adja meg a felvétel nevét és helyét az ablakban, majd nyomja meg a mentés gombot.


Kattintson a  gombra a “Kép megtekintése” ablakhoz.

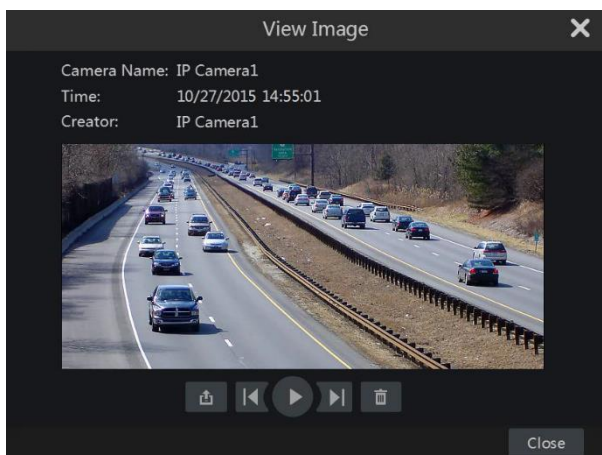
Kattintson a  gombra a kép exportálásához.

Kattintson a  gombra az előző kép megtekintéséhez;


Kattintson a  gombra a következő kép megtekintéséhez;

Kattintson a  gombra a kép törléséhez;

Kattintson a  gombra az összes kép lejátszásához.



6.4.8 Mentési státusz ellenőrzése

Kattintson a Start → Keresés és Mentés → Mentés állapotra vagy kattintson a  gombra az eszközsor alján a mentés állapotának megtekintéséhez.

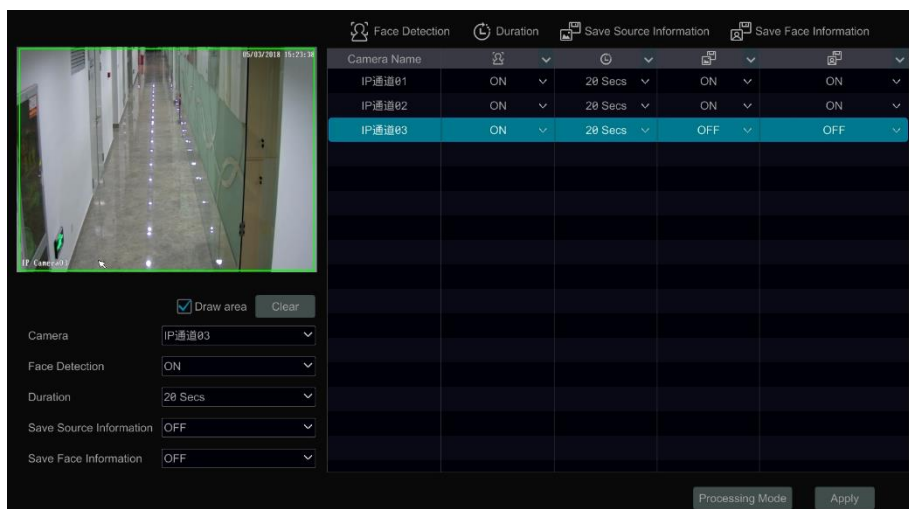
7 Arcérzékelés- és összehasonlítás

Figyelem: Az arc-összehasonlítás, arc alapú intelligens keresés- és visszajátszás csak néhány modell esetében elérhető. Amennyiben az Ön készüléke nem rendelkezik ezekkel a funkciókkal, kérjük, hagyja figyelmen kívül az erre vonatkozó utasításokat.

7.1 Arcérzékelési beállítások

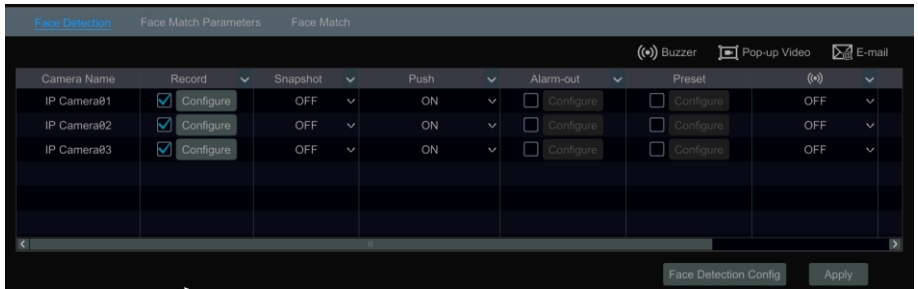
Arcérzékelés: Amennyiben a célszemély belép egy előre meghatározott riasztási zónába, riasztás történik.

- 1 Kattintson a Start→Settings→Camera→Intelligent Detection→Face Detection menüpontokra a vonatkozó beállítások eléréséhez.
- 2 Válassza ki a kamerát, engedélyezze az arcérzékelést, és állítsa be az időtartamot.
- 3 Engedélyezze a forrás- és arc információk mentését.
- 4 Jelölje ki a célterületet. Rajzolja meg a riasztási zónát (Lásd lentebb). Pipálja be a “Draw area” boxot, majd az egér mozgásával rajzolja meg az érzékelési területet. A “Clear” gombbal törölhető a megrajzolt terület.
- 5 Az “Apply” gombra kattintva mentheti el a beállításokat.
- 6 A “Processing Mode” gombra kattintva juthat el az arcérzékeléssel kapcsolatos riasztáskezelési beállítások menübe.



Arcérzékelési beállítások kezelésére vonatkozó beállítások:

Kattintson a Start→Settings→Alarm→Face Alarm→Face Detection menüpontokra a következő beállítások eléréséhez:



1 Kapcsolja be, vagy ki a “Snapshot”, “Push”, “Alarm-out”, “Preset”, “Buzzer”, “Pop-up Video” és “E-mail” opciókat. A riasztáskezelés beállításai az arcérzékelés esetében ugyanúgy történnek, mint az érzékelő alapú riasztások hasonló paramétereinek beállítása (részletek a [9.1-es Érzékelő riasztás fejezetben](#)).

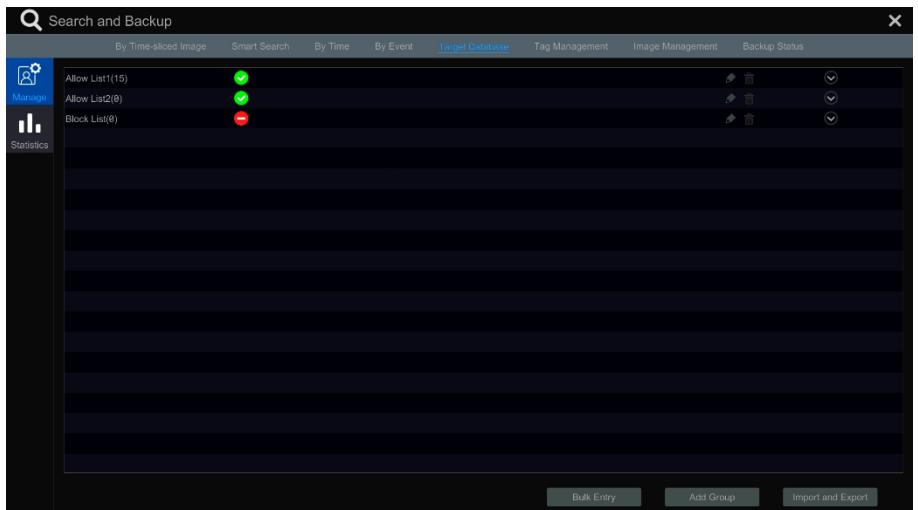
2 Kattintson az “Apply” gombra a beállítások mentéséhez. A “Face Detection Config” gombbal az arcérzékelés beállításaihoz jutunk.

7.2 Cél adatbázis beállítása

Az arcok összehasonlíthatóságához létre kell hozni arc-csoportokat az adatbázisban, majd az arcokat az egyes csoportokhoz kell rendelni.


- **A cél adatbázis kezelése**

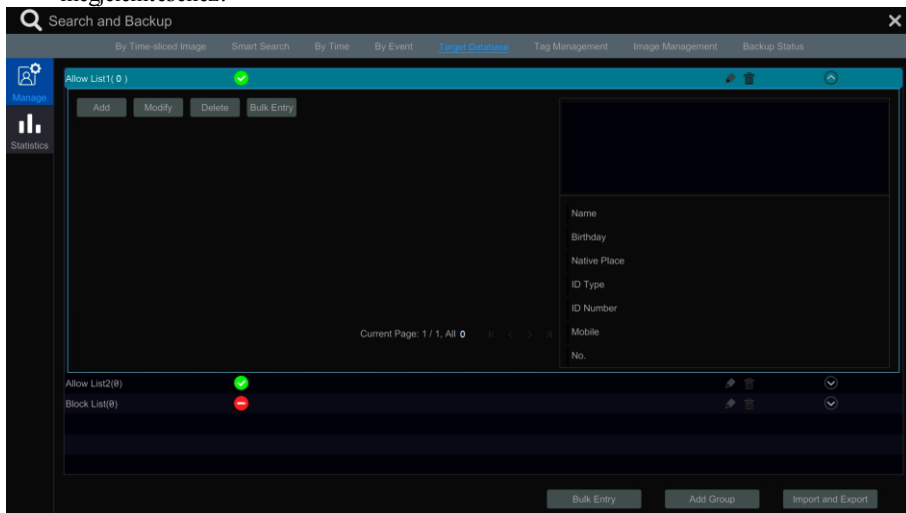
Kattintson a Start → Search and Backup → Target Database menüpontokra:




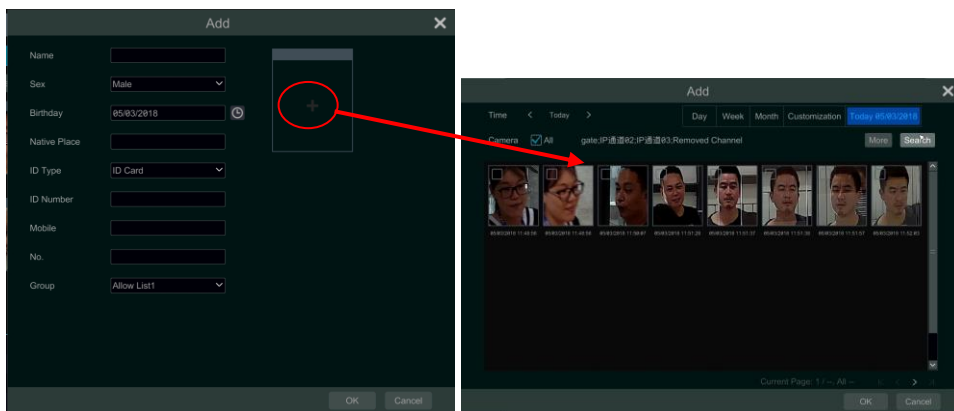
Három alapértelmezett csoport létezik: 1. fehérlista, 2. fehérlista és egy feketelista. További csoportok az [Add Group] menüpontban hozhatók létre

A személyek (arcok) csoportokhoz rendelése:

- 1 Jelöljön ki egy listát, majd kattintson a következő ikonra  az ábrán látható lista megjelenítéséhez:

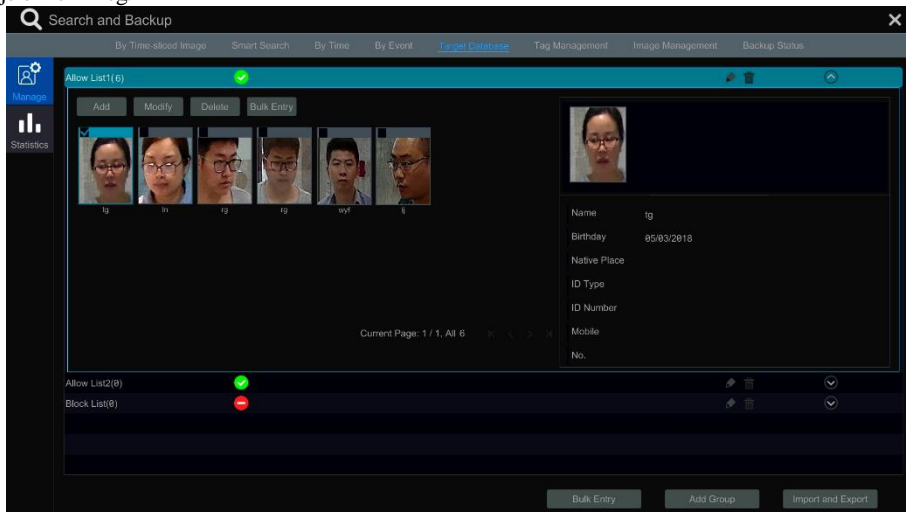


- 2 Kattintson az [Add], majd a  gombokra, így adhat hozzá arcképeket a listához. Határozzon meg egy keresési időtartamot, vagy hagyja érintetlenül, majd kattintson a "Search" gombra a célszemélyek kereséséhez. Jelölje ki a kívánt arcot, és kattintson az "OK" gombra. Ezután adja meg a vonatkozó adatokat (név, nem, születési idő, azonosító szám, telefonszám...stb).



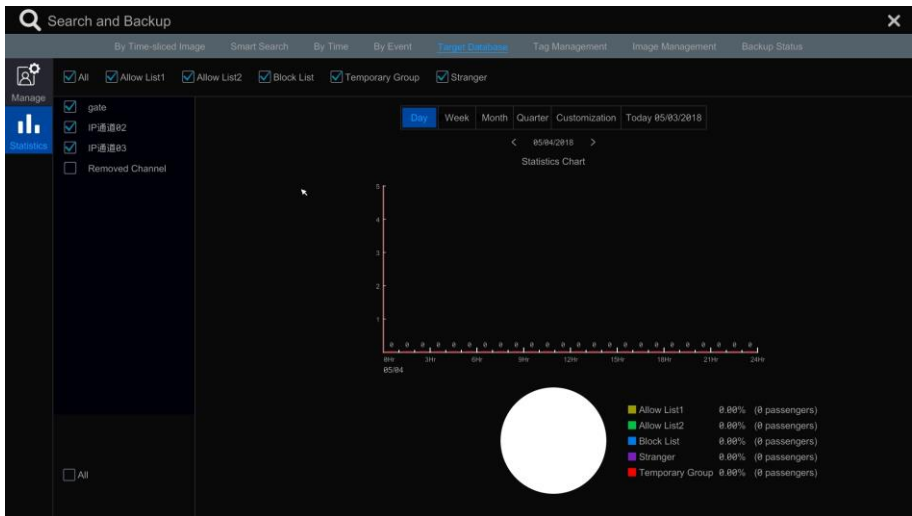
Miután a kép mentésre került, rákattintva a képre, a részletes információk a jobb oldalon listázva

jelennek meg.




Felhasználók egyszerre is a rendszerhez adhatók, ennek módja a következő:


- ① Csatlakoztasson az NVR USB portjára olyan adathordozót, mely a hozzáadni kívánt arcokat tartalmazza.
 - ② Kattintson a “Bulk Entry” gombra, majd válassza ki az hozzáadni kívánt képeket.
 - ③ Adja meg a részletes információkat a célszemélyről, majd importálja azt.
- Cél adatbázis Importálása / exportálása
Csatlakoztasson egy hordozható adattárolót (pendrive, vagy USB-s HDD) az NVR USB portjára, majd az “Import and Export” gomb megnyomása után végezze el a kívánt műveletet.
 - Statisztikai információs nézet
 - ① A “Statistics” gombra kattintva juthat el a következő ablakhoz:
 - ② Válassza ki a csoportot, a csatornát és az időt a statisztika megtekintéséhez.

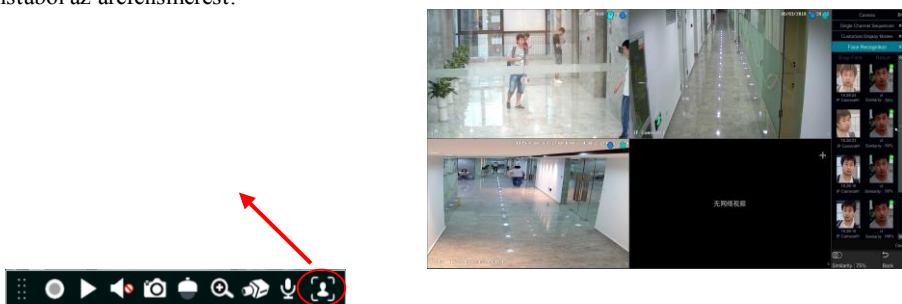


7.3 Arcfelismerés

7.3.1 Arcfelismerés bekapcsolása

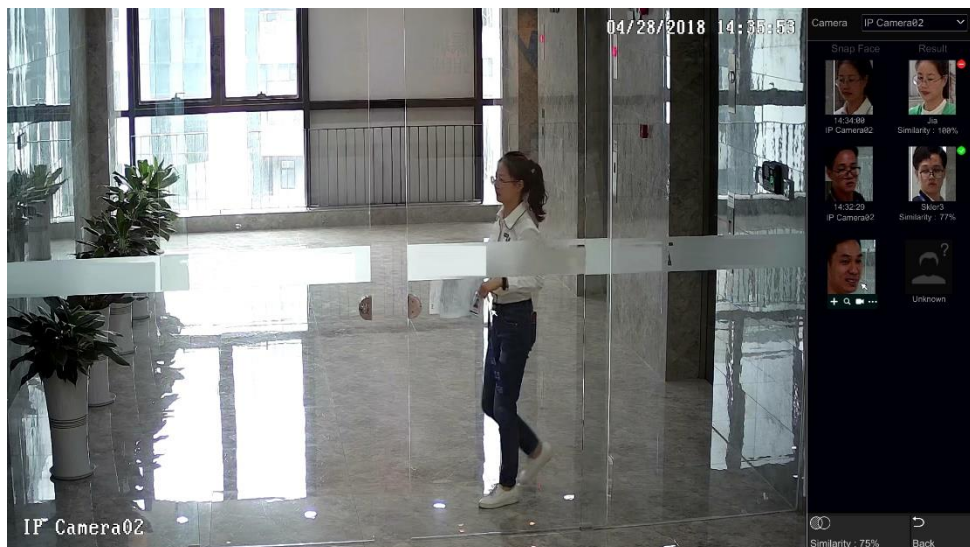
Az élőkép nézetben kattintson egy arcfelismerő kamera képére. Ekkor megjelenik a kép alatt egy ikonsor, ahol ha az arcfelismerést ábrázoló  ikonra kattint, akkor a képernyő jobb oldalán megjelenik a felismert arcokat tartalmazó oldalsáv.



Ezen kívül a képernyő jobb felső sarkában látható  ikonra kattintva is kiválaszthatja a listából az arcfelismerést.



Az arcfelismerés képernyőn, ha egy csatornás üzemmódban használja, válthat is a csatornák (kamerák) között. A “Hasonlóság” gombra kattintva beállíthatja az arcfelismerés hatásfokát százaléokban kifejezve. A rendszer automatikusan összehasonlítja a detektált arcokat az adatbázisban tároltakkal, és a “Hasonlóság” limitje alapján dönti el, hogy a detektált arc megegyezik-e valamelyik tárolttal.

A hasonlósági százalék értéke megjelenik a felismert arc alatt.

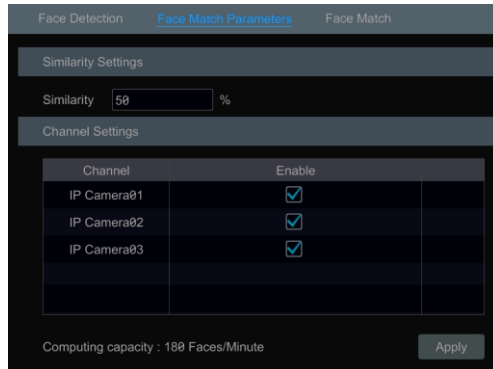


Ismeretlen, az adatbázisban még nem szereplő arc esetén kattintson az arcra, majd az arc alatt megjelenő  ikonra, hogy regisztrálja az arcot. Másrészt a keresés  ikonra kattintva, a smart search arcfelismerés menüjében is elérheti a detektált arcokat, és onnan is felvihet arcot az adatbázisba.

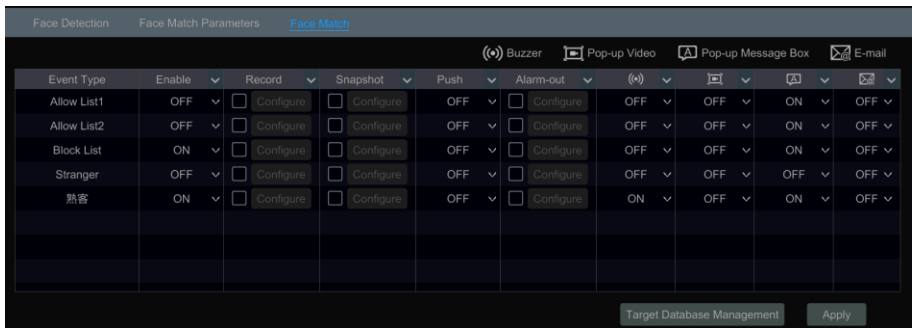
7.3.2 Arcfelismeréskori riasztás beállítása

① **Kattintson a Start** → Beállítások → Riasztás → Arcfelismerés → Arc felismerés paraméterekre, hogy megjelenjen az alábbi képernyő, ahol beállíthatja az érzékenységet

valamint a résztvevő csatornákat.



② Kattintson az “Arcfelismerés” menüre, hogy beállítsa a riasztás paramétereit. Ki- és bekapcsolhatja a fekete és fehér listákat, valamint a Rögzítés, Pillanatkép, Push üzenet, Riasztás, Hangjelzés, Felbukkanó videó, Felbukkanó üzenet és E-mail opciókat. A riasztáskezelés beállítása megegyezik az Érzékelő riasztások beállításával. (Lásd: a 9.1-es Érzékelő riasztásokat a további részletekért.)





A paraméterek beállítása és mentése után a riasztás el fog indulni, ha az arcfelismeréskor teljesül a küszöbként beállított érzékenységi százalék.

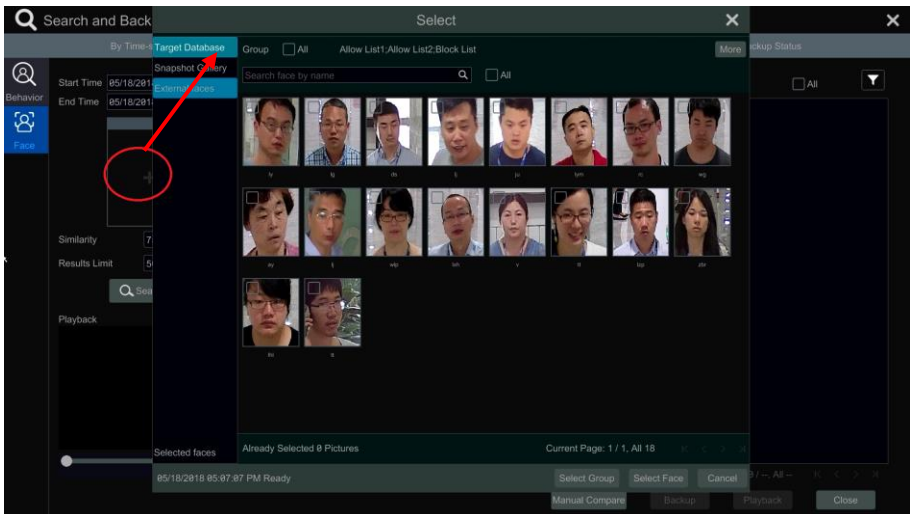
7.4 Arckeresés és visszajátszás

• Arckeresés

Az arcok, arcinformációk és a nyomkövetés található ezen a felületen. (Nem minden modell tartalmazza ezt a lehetőséget.)

- 1 Kattintson a Start → Keresés és mentés → Smart Search → Arcfelismerésre, hogy megjelenjen az alábbi képernyő.
- 2 Állítsa be a kezdő és a záró időpontot, majd kattintson az  ikonra, hogy kiválassza a keresésben szereplő kamerákat.
- 3 Kattintson a  ikonra, hogy kiválassza a keresett arcot vagy arcokat, amelyeket keres. Ezt

megteheti az arcadatbázisból, a pillanatkép galériából vagy külső adathordozón lévő arcokból is.

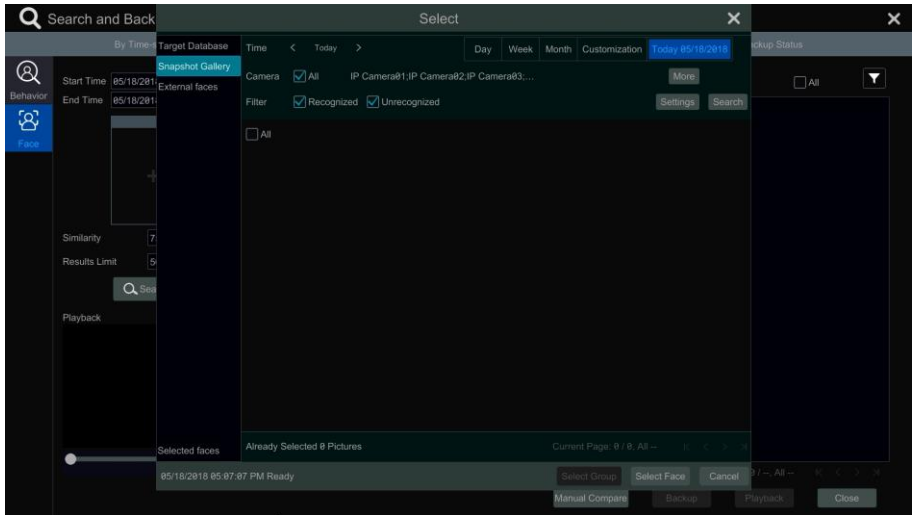


Az arcadatbázisból történő választás:

- a. Kattintson a “További” gombra, ha csoportot választana.
- b. Egyedi arcokhoz kattintson az arcokra aztán az “Arc kiválasztása” gombra.

A pillanatkép galériából való választás:

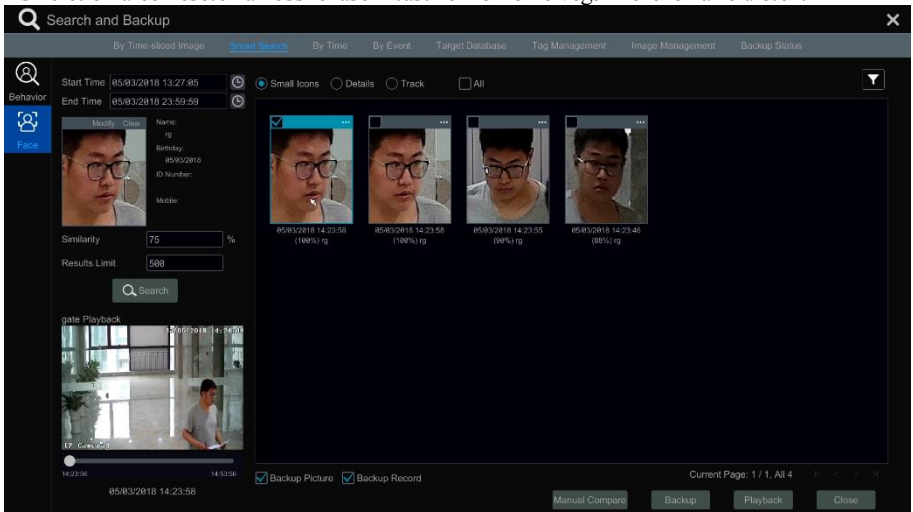
- a. Válasszon időt, kamerát és szűrőfeltételt.
- b. Kattintson a “Beállítás”-ra az érzékenység és a csoportok kiválasztásához.
- c. Kattintson a “Keresés”-re.
- d. Ellenőrizze a kívánt arcot, majd kattintson az “Arc kiválasztására”.



Külső adathordozóról történő választás:

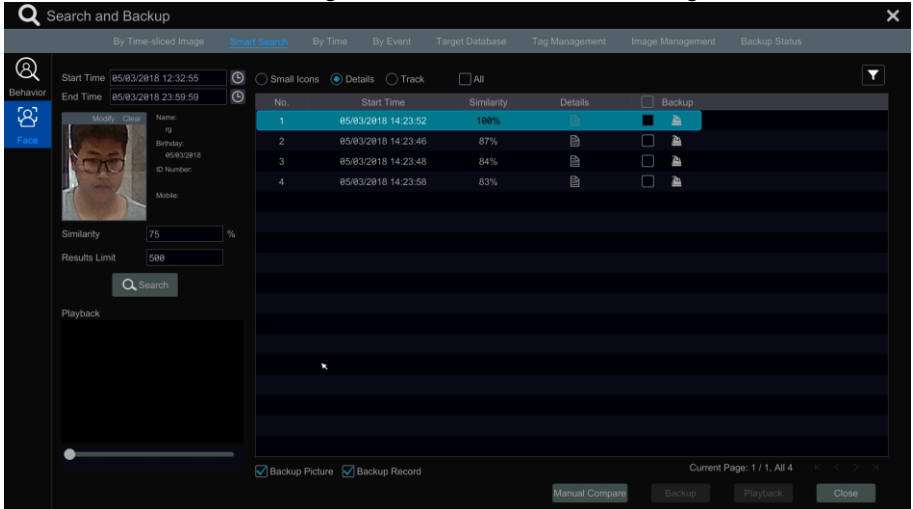
- Mentsen egy arcképet hordozható tárolóeszköze, majd csatlakoztassa az NVR USB csatlakozójához.
- Válassza az “Arc külső adathordozón” menüt az arc importjához.
- Állítsa be a hasonlóságot és találatok maximális számát, majd kattintson a “Keresés” gombra.
- Kattintson a megjelenő képi találatokra a felvétel azonnali lejátszásához.
- Válassza ki a keresett képet, majd kattintson a “Kép mentése” vagy a “Videó mentése” gombra, ha ki szeretné menteni a képeket vagy a videókat.


Ismeretlen arcok esetén az összehasonlítást kézzel kell elvégeznie ezen a felületen.



- **Részletek nézete**

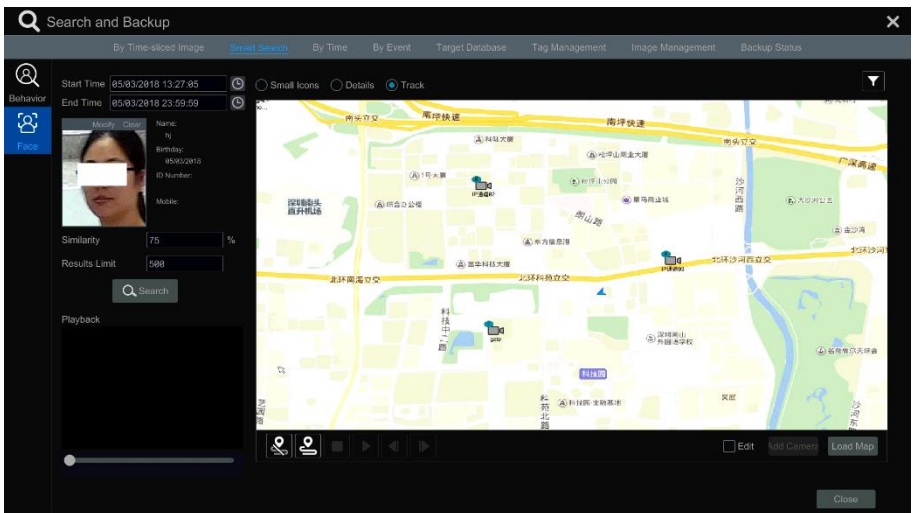
A keresett arcok részleteinek megtekintéséhez válassza a “Részletek” gombot.





Kattintson a  ikonra, hogy megjelenjen az archoz tartozó részletes információ.








- **Útvonal nézet**

Válassza az “Útvonal” rádiógombot a következő felülethez.




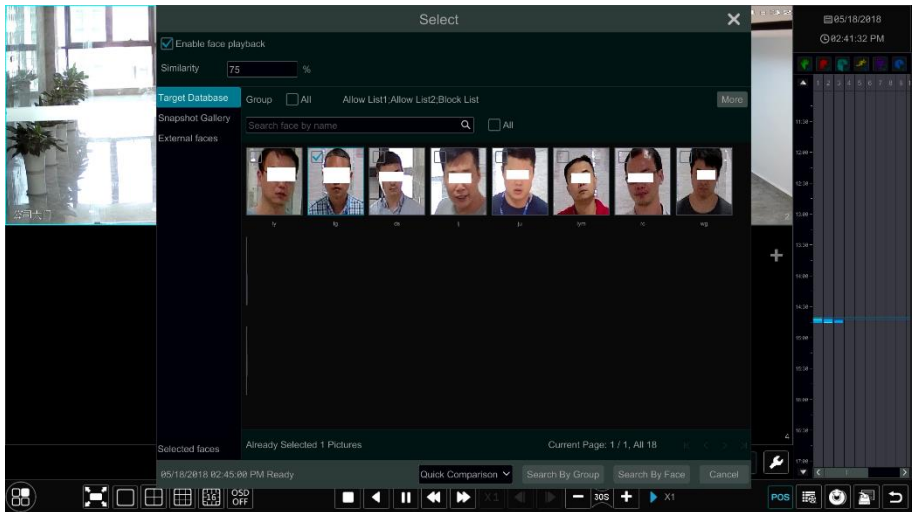
- 1 Kattintson a  ikonra, hogy arcokat választhasson. Állítsa be a kezdő és a végző időt, a hasonlóságot és a találatok maximális számát.
- 2 Kattintson a  ikonra, hogy kiválassza a kamerákat, majd kattintson a “Keresés” gombra,

hogy aktiválja az archoz tartozó útvonalakövetést.

- 3 Kattintson a “Térkép feltöltése” gombra a térkép vagy alaprajz tárolásához.
- 4 Húzza a  ikont a bal felső sarokból a térképen elfoglalt valós helyzetébe.
- 5 Kattintson a  ikonra a követéshez. Kattintson a  ikonra a követés leállításához. Kattintson a  ikonra a lejátszáshoz, kattintson a  ikonra a leállításához. Kattintson a  ikonra az előző, és a  ikonra a következő videóhoz.

7.5 Smart lejátszás és arckeresés


- 1 Válassza Start → Lejátszást. Válassza a “Smart Lejátszást”, majd kattintson a  ikonra, hogy beállítsa a paramétereket.
- 2 Engedélyezze az arc visszajátszást.
- 3 Állítsa be a hasonlósági küszöböt. A magasabb érték akkurátusabb keresést eredményez.
- 4 Válassza ki az arcokat. Választhat az arcadatbázisból, a pillanatkép galériából vagy külső adathordozóról.
- 5 Válassza ki az összehasonlítás és a keresés módját.

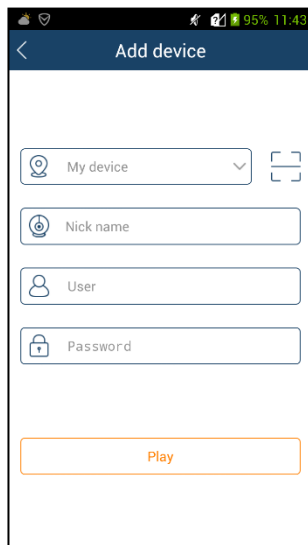


Vigye a kurzort ahhoz az időszávhoz, amely találatként megjelent, majd kattintson rá a lejátszáshoz.

8 Távfelügyelet

8.1 Mobil Kliens felügyelet

- 1 Engedélyezze a NAT-ot a rögzítőn. További részleteket talál a [11.1.7 NAT konfiguráció](#) pontban.
- 2 Töltse le és installálja a „SuperLivePlus” mobil klienst, Android vagy iOS operációs rendszerű mobil eszközére.
- 3 Indítsa el a mobil klienst, menjen az „Add device” felületre és kattintson  hogy beolvassa a rögzítő QR kódját (a rögzítő QR kódját a Start → Settings → System → Information → Basic menüpontban találja).
- 4 Miután sikeresen beolvasta a QR kódot, belépéshez írja be a belépési jelszót.



8.2 Web LAN hozzáférés

- 1 Kattintson a Start → Settings → Network → TCP/IP-re, hogy megjelenjen a “TCP/IP” felület. Állítsa be a rögzítő IP címét, alhálózati maszkját, az átjárót, az előnyben részesített ill. az alternatív DNS-t.
- 2 Nyissa meg a böngészőt a számítógépén, írja be a rögzítő IP címét, üssön entert, hogy megjelenjen a lent látható bejelentkezési felület. A jobb felső sarokban átválthatja a kijelző nyelvét. Írja be a rögzítő felhasználónevét és jelszavát majd kattintson a „Login” gombra az élő előnézet felülethez.

English ▾

Enter Username

Enter Password

Login

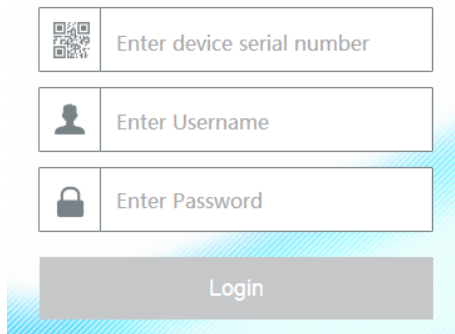
Jegyzetek:




1. Győződjön meg róla, hogy a rögzítő és a számítógép azonos hálózathoz csatlakozik. Például, feltételezzük, hogy a számítógép IP címe 192.168.1.41, a rögzítő IP címének pedig 192.168.1.xxx-nek kell lennie.
2. Ha a rögzítő HTTP portja nem 80, be kell ütnie az IP címet és a port számot a böngészősávba amikor a rögzítőt hálózaton keresztül próbálja elérni. Például, a HTTP port 81, üsse be a `http://192.168.42:81` IP címet a böngészősávba.


8.3 Web WAN hozzáférés

➤ NAT hozzáférés

- 1 Állítsa be a rögzítő hálózatát. További részleteket talál a [11.1.1 TCP/IP konfiguráció](#) pontban.
- 2 Engedélyezze a NAT-ot majd állítsa be a NAT szerver címét. További részleteket talál a [11.1.7 NAT konfiguráció](#) pontban.
- 3 Nyisson meg egy web böngészőt a számítógépen, írja be a NAT szerver címét a böngészősávba, www.autonat.com, nyomjon Entert, hogy a lent látható bejelentkezési felület megjelenjen (töltse le és telepítse a relatív plugint-t, ha először jelentkezik be a rögzítőbe NAT-on keresztül, ahogy a jegyzetben is olvashatja).



	Enter device serial number
	Enter Username
	Enter Password
Login	

Írja be a rögzítő szériaszámát (Kattintson a  ikonra az eszköztárban az élő előnézet felület alján, hogy megtudja a rögzítő szériaszámát), a felhasználónevét (az alapértelmezett felhasználónév: **admin**) és a jelszavát (az alapértelmezett jelszó: **123456**), válassza ki a kijelző nyelvét a felület jobb felső sarkában és kattintson a „Login”-ra, hogy a web kliens felületre jusson.

➤ **PPPoE hozzáférés**

- 1 Kattintson a Start→Settings→Network→PPPoE hogy megjelenjen a „TCP/IP” felület. Váltson „Enable”-re a „PPPoE settings”-ben majd adja meg a felhasználónevét és jelszót, amit az ISP-ből kap meg. A beállítások mentéséhez kattintson az „Apply”-ra.
- 2 Kattintson a Start→Settings→Network→Network Status-ra hogy megnézze a rögzítő IP címét.
- 3 Nyisson meg egy web böngészőt a számítógépen, írja be a rögzítő IP címét a böngészősávba, <http://210.21.229.138>, nyomjon Entert, hogy a bejelentkezési felület megjelenjen. Írja be a rögzítő felhasználónevét és jelszavát, majd kattintson az „Login”-ra, hogy megjelenjen az élő előnézet felület.

➤ **Router hozzáférés**

- 1 A „TCP/IP” felület megjelenítéséhez kattintson a Start→Settings→Network→TCP/IP-re. Állítsa be a rögzítő IP címét, alhálózati maszkját, átjáróját, az előnyben részesített ill. az alternatív DNS-t.
- 2 Állítsa be a HTTP portot (javasolt módosítani a HTTP portot mert az alapértelmezett http port felveheti a 80-at) és engedélyezze az UPnP funkciót a rögzítőn és a routeren is. Ha a routeren nem elérhető az UPnP funkció akkor továbbítani kell a rögzítő LAN IP címét, a HTTP és szerver portot. A port feltérképezési beállítások különbözőek lehetnek különböző routerek esetében, ezért használja a router használati útmutatóját.
- 3 A rögzítő WAN IP címét a routerből kapjuk meg. Nyisson meg egy web böngészőt a számítógépen, üsse be a WAN IP címét és a HTTP portot a böngészősávba, <http://116.30.18.215:100>, nyomjon Entert, hogy megjelenjen a bejelentkezési felület. Az élő előnézet felület eléréséhez írja be a rögzítő felhasználónevét és jelszavát, majd kattintson a „Login”-ra.

Jegyzet: Ha a WAN IP cím egy dinamikus IP cím, akkor a domain nevet kell használni, hogy hozzáférjünk a rögzítőhöz. Kattintson a Start->Settings->Network->DDNS, hogy beállítsa a DDNS-t (további részletekért nézze meg a [11.1.4 DDNS konfiguráció pontban](#)). A DDNS funkció használata során a domain nevet és HTTP portot használja, így <http://sunshine.dvrddns.com:100>, hogy hozzáférjen a rögzítőhöz interneten keresztül.

8.4 Web Remote Control

A távfelügyelet által támogatott böngészők Windows rendszerben az IE8/9/10/11, Firefox, Opera és Chrome (csak a 45 alatti verzióban érhető el) MAC rendszerbe pedig a Safari.

Amikor első alkalommal csatlakozik a rögzítőhöz web kliensen keresztül, le kell tölteni majd installálni a relatív összetevőket az előnézethez és a visszajátzáshoz. További információt talál a távoli felület tippekben. Az alábbiakban bemutatjuk a távoli felület jobb felső sarkában lévő gombokat és ikonokat.

admin: a jelenlegi bejelentkezési felhasználónév

Logout: kattintson ide a kijelentkezéshez és a bejelentkezési felülethez való visszatéréshez

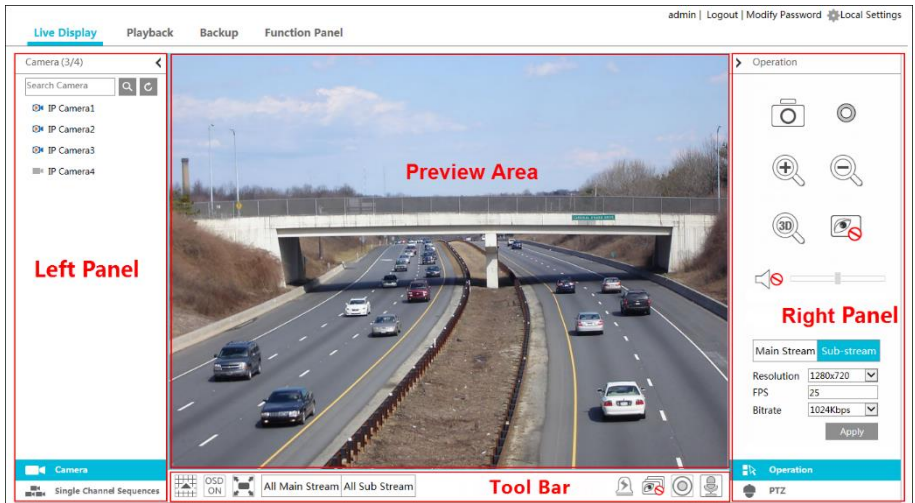
Modify Password: ide kattintva megváltoztathatja a jelenleg bejelentkezett felhasználó jelszavát. Adja meg a jelenlegi jelszót, majd a felugró ablakban beállíthatja az újat. Az új jelszó elmentéséhez kattintson az “OK”-ra.

Local Settings: itt változtathatja meg a helyi beállításokat. Állítsa be a pillanatkép számot, a pillanatkép útvonal beállításához kattintson a “Browse”-ra, ahogy lejjebb látható. Az “Apply”-ra kattintva menthető a beállítás.


Snapshots number	<input type="text" value="5"/>	<input type="button" value="v"/>
Save snapshots to	<input type="text" value="C:\Users\Administrator\Pictures"/>	<input type="button" value="Browse"/>
Save record files to	<input type="text" value="C:\Users\Administrator\Videos"/>	<input type="button" value="Browse"/>
<input type="button" value="Apply"/>		

8.4.1 Távoli előnézet



Az előnézet felület eléréséhez kattintson a “Live Display”-re a távoli felületen. Az előnézet felület a lenti képen jelölt négy területből áll.






➤ Kezdő előnézet

Válasszon ki egy ablakot az előnézet területen majd kattintson az egyik online kamerára a bal panelen, hogy a kamera előnézet megjelenjen az ablakban. Az összes kamera előnézetéhez kattintson a  az eszköztárban.

➤ Bal panel bemutatása

A panel elrejtéséhez kattintson a  -ra a bal panelen, felfedezéshez pedig a  -ra. Az összes hozzáadott kamera és csoport a bal panelen látható.





• Kamera megtekintése







A kamerák megtekintéséhez kattintson a  Camera -ra. Megtekintheti az összes hozzáadott kamerát illetve az online kamerákat. Például, a bal panelen a bal alsó 3-as a Camera (3/4) ikonon az online kamerák számát jelöli, a jobb oldali 4-es pedig az összes hozzáadott kamerák számát. Kamera kereséséhez a keresősávban adja meg a kamera nevét és kattintson a  -ra. A kamera lista frissítéséhez kattintson a  -ra.

• Csoport megtekintése





A csoport megtekintéséhez kattintson a  Single Channel Sequences -ra. A bal panel felső részén látható az összes csoport, alul pedig az összes kamera a csoportokban.

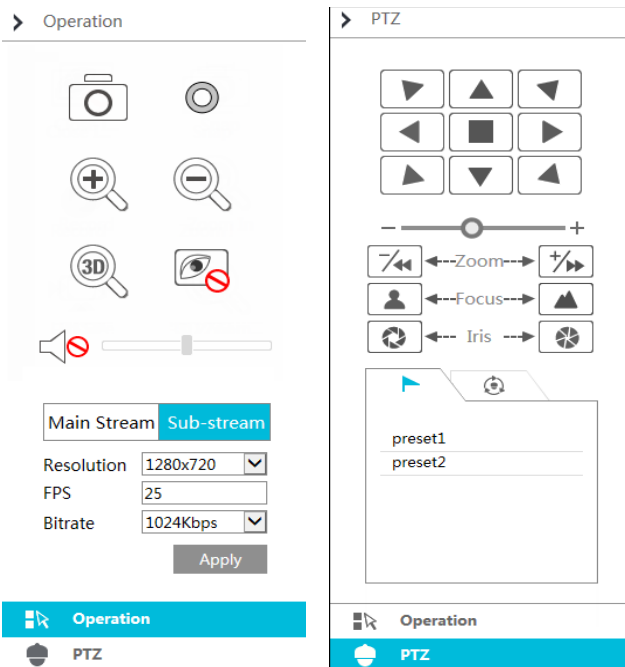
➤ Eszköztár bemutatása

Gomb	Jelentés
	Kijelző mód
	OSD letiltása/  OSD engedélyezése.
	Teljes képernyőhöz kattintson erre az ikonra, kilépéshez jobb klikk a teljes képernyőn.

<input type="checkbox"/> All Main Stream <input type="checkbox"/> All Sub Stream	Az összes kamera streamelésének beállításához kattintson az "All Main Stream"-re vagy "All Sub Stream"-re.
	Kézi riasztás. Kattintson ide a felugró ablakhoz majd manuálisan válassza az "alarm-out"-ot az ablakban.
	Összes kamera előnézet
	Összes kamera előnézet bezárása
	Felvétel megkezdése.  felvétel leállítása
	Kommunikáció engedélyezése a rögzítővel.








➤ Jobb panel bemutatása

A panel megjelenítéséhez kattintson a  -ra a jobb panelen, elrejtéshez pedig kattintson a  -ra. A "PTZ" panel megjelenítéséhez kattintson a  PTZ ra a panel alján. Az "Operation" panel megjelenítéséhez kattintson a  Operation -ra.

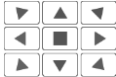










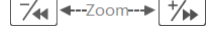


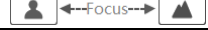









A kamera élő előnézet stream rögzítése fő streamben beállításához kattintson az egyik kamera ablakra az előnézeti területen majd kattintson a ^{Main Stream} -re, kézi rögzítés módban; a kamera élő előnézet stream rögzítése alstreamben beállításához kattintson ^{Sub-stream} -re. Állítsa be a felbontást az alstream fülön, FPS és bitráta, majd kattintson az „Apply”-ra a beállítások elmentéséhez.

Műveleti panel bemutatása:

Gomb	Jelentés
	Pillanatkép
	Felvétel elindítása/leállítása
	Közéltetés a kameraképre, utána húzza az egeret a kameraképre a rejtett területek felédésére
	Kamerakép kicsinyítése
	A 3D ráközelítés funkciót a PTZ-re tervezték. Kattintson a gombra majd húzza a közéltetéshez illetve kicsinyítéshez; a kép minden irányú dóm nézetéhez kattintson a kép különböző területeire.
	Kamera előnézet bezárása
	Hang engedélyezése, a csúszkával szabályozhatja a hangerőt. Az audió engedélyezésével hallgathatja a kamera hangját.



PTZ panel bemutatása:

Gomb	Jelentés
	Kattintson  /  /  /  /  /  /  /  a dóm forgatásához; kattintson  a forgatás megállításához.
	Húzza a csúszkát a dóm forgási sebességének beállításához.
	Kattintson  /  közéltetéshez/kicsinyítéshez
	Kattintson  /  a fókusz távolság növeléséhez/csökkentéséhez
	Kattintson  /  a dóm íriszének növeléséhez/csökkentéséhez
	Előbeállítás megjelenítése majd kattintson a gombra a listában az előbeállítás visszahívásához.
	Órjázat lista megjelenítése, kattintsunk a megfelelő gombokra a listában az órjázat elindításához vagy leállításához.

8.4.2 Távoli visszajátszás


A visszajátszás felület megjelenítéséhez kattintson a “Playback”-re a távoli felületen.


















1 Ellenőrizze a felvett események típusát és a kamerát a bal panelen. Állítsa be a felvétel dátumát a naptárban az időskála mellett.

2 A felvett adatok közötti kereséshez kattintson a  -re majd a  -re vagy kattintson közvetlenül az időskálára a felvétel lejátszásához.

A visszajátszási művelet időskála hasonlít a rögzítő fő programjának időskálijához. További információt talál a [8.2 Playback Interface Introduction](#) pontban.

Visszajátszás-vezérlő gombok bemutatása



Gomb	Jelentés
	Leállítás

	Visszatekerés gomb. Kattintson a videó visszajátszáshoz.
	Lejátszás gomb. Kattintson a videó lejátszásához.
	Szünet gomb.
	Lassítás gomb. Kattintson a lejátszási sebesség csökkentéséhez.
	Gyorsítás gomb. Kattintson a lejátszási sebesség növeléséhez.
	Előző kép gomb. Csak egy ablakos módban működik, mikor az előrejátszás szünetel.
	Következő kép gomb. Csak egy ablakos módban működik, mikor az előrejátszás szünetel.
	Kattintson a  -re 30 mp-es visszalépéshez a  -re pedig 30 mp-es előrelépéshez.
	Biztonsági mentés indítás gomb. Kattintson az időskálára majd kattintson a  -ra a biztonsági mentés elindításának beállításához.
	Biztonsági mentés vége gomb. Kattintson az időskálára majd kattintson a  -ra a biztonsági mentés leállításának beállításához.
	Biztonsági mentés gomb
	Biztonsági mentés feladatok gomb. Biztonsági mentés státuszának megtekintése.
	Eseménylista gomb. A manuális/időzítő/érzékelő/mozgás esemény felvételeinek megtekintése.



8.4.3 Távoli biztonsági mentés

A biztonsági mentés felület eléréséhez kattintson a “Backup”-ra a távoli felületen. A felvételeket esemény és idő szerint is mentheti.

➤ Esemény szerint

A felület bal oldalán válassza ki a felvétel típusát és kattintson a -ra a felvétel kezdetének és végének beállításához; válassza ki a kamerákat majd kattintson a -ra a jobb oldalon a felvételek közötti kereséséhez (a keresett felvétel adatai megjelennek a listában); a felvétel biztonsági mentéséhez válassza ki a felvétel adatait a listában és kattintson a “Backup”-ra.

➤ Idő szerint

A kezdő és befejező időpont beállításához kattintson a -ra a felület bal oldalán; a felvétel biztonsági mentéséhez jelölje be a kamerát és kattintson a -ra a jobb oldalon.

Biztonsági mentés státuszának megtekintése: Biztonsági mentés státuszának megtekintéséhez kattintson a “Backup Status”-ra. A biztonsági mentés szüneteltetéséhez kattintson a “Pause”-ra; kattintson a “Resume”-ra a folytatáshoz; feladat törléséhez kattintson a “Delete”-re.

8.4.4 Távoli konfiguráció

Kattintson a “Function Panel”-ra a távoli felületen, hogy távolról beállítsa a kamerát, a felvételt, a riasztást, a tárhelyet, a hálózatot és jogosultságot valamint a rögzítő rendszerét. Itt minden beállítás megegyezik a rögzítő beállításával. További információért nézze meg a rögzítő beállításait.