

Hálózati Videó Rögzítő

Használati útmutató

Verziószám 6.1.49.4

Jogi nyilatkozat:

Szerzői jog ©2019

A gyártó cég előzetes írásbeli engedélye nélkül jelen kezelési útmutató tartalma sem részben, sem egészben nem másolható, nem reprodukálható, nem továbbítható és nem terjeszthető.

Mivel az eszköz paraméterei a frissítések során változnak, a kezelési útmutató tartalma is ennek megfelelően változhat. Jelen kézikönyv használati útmutatónak minősül. Nem adunk garanciát, és nem vállalunk semminemű jogi felelősséget vagy kötelezettséget a kézikönyv pontosságáért, teljességéért és használhatóságáért.

A termékek tulajdonságai változhatnak, a végső változat a gyártó tulajdona.

Biztonsági előírások

Figyelem:

A készüléket stabil, vízszintes felületre kell helyezni. Ne telepítse közvetlen napfénynek kitett helyre, hőforrások közelébe, vagy nedves, poros helyiségbe.

□ A készüléket óvja a folyadékoktól és nedvességtől, ne helyezzen rá folyadékkal teli edényeket vagy egyéb tárgyat.

□ A készüléket jól szellőző helyre telepítse és ne takarja le a szellőzőnyílásokat.

Tartsa be a ki és bemeneti csatlakozókra vonatkozó előírásokat.

Kérjük, ne szerelje szét a készüléket.

Szállításakor tartsa be a környezet nedvességtartalmára és a hőmérsékletre vonatkozó előírásokat.

Figyelmeztetés:

A nem megfelelő elemek használata tűz és robbanásveszélyes lehet.

Az elemek cseréjekor hasonló típusúakat használjon.

Csak a készülék paramétereinek megfelelő tápkábelt használjon.

Tartalomjegyzék

Biztonsági előírások.....	II
1 Ismertető és jellemzők.....	5
1.1 Ismertető.....	5
1.2 Jellemzők.....	5
2 NVR bemutatás.....	7
2.1 Az előlap.....	7
2.1.1 Az előlap.....	7
2.2 A hátlap.....	7
2.2.1 A hátlap.....	7
2.3 Egér funkciók.....	8
2.4 Szövegbeviteli módok.....	9
3 Az NVR csatlakoztatása.....	10
3.1 Merevlemez telepítés.....	10
3.2 A készülék csatlakoztatása.....	12
4 Az NVR beüzemelése.....	13
4.1 Rendszer inicializálás.....	13
4.2 Beüzemelési varázsló.....	13
4.3 Előnézeti felület.....	17
4.4 Gyors hozzáadás funkció.....	18
5 NVR Menü.....	19
5.1 Egér jobb gomb.....	19
5.1.1 Lekérdezés.....	20
5.1.2 Hangerő.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
5.1.3 PTZ beállítás.....	21
5.1.4 Kép színbeállítások.....	23
5.2 Főmenü.....	23
5.3 A készülék kezelése.....	24
5.3.1 Lejátszás.....	24
5.3.2 Fájl mentés.....	26
5.3.3 Kikapcsolás.....	27
5.4 Információk.....	28
5.4.1 Információk.....	28
5.4.2 Napló.....	30
5.5 Beállítások.....	30
5.5.1 Kamera.....	30
5.5.2 Hálózat.....	33
5.5.3 Esemény.....	41
5.5.4 Tárolás.....	42
5.5.5 Rendszer.....	44
6 WEB funkciók.....	52
6.1 Active X telepítése.....	52
6.2 IE belépés.....	53
6.3 IE belépési felület.....	54
6.4 Alapbeállítások.....	56

6.4.1 Rendszer	56
6.4.2 Csatorna	61
6.4.3 Felvétel	63
6.5 Karbantartás	64
6.6 Kilépés	68
7 Mobil beállítások: FreeIP PRO	- 69 -
7.1 Telepítés és regisztráció	- 69 -
7.2 Eszközök hozzáadása	- 70 -
7.3 Élőkép	- 70 -
8 Függelék	- 72 -
8.1 Kérdések és Válaszok	- 72 -
8.2 Karbantartás	- 73 -

1 Ismerető és jellemzők

1.1 Ismerető

Nagy teljesítményű hálózati videó rögzítő, amely alkalmas valós idejű megfigyelésre, több kamerakép egyidejű megjelenítésére és a felvételek rögzítésére. Kezelhető USB egérrel és az előlapi gombokkal. A felvételeket a készülék a belső merevlemezén tárolja ezt a beüzemelést követően kell beépíteni nem tartozéka a rögzítőnek. A kezelői felülethez kapcsolódó megfigyelőpontokat korlátozás nélkül, bárhol el lehet helyezni. Hálózati kamerák, videó szerver hálózat és professzionális videó felügyeleti rendszerek egybeépítésével egy biztonságos felügyeleti rendszer alakítható ki.

1.2 Jellemzők

- H.264 / H.265* (rögzítő függő) videó tömörítés, 1080P/720P/D1 felbontású kamerák támogatása.

☐

- G.711U audió tömörítés.

- Windows típusú felhasználói felület, integrált Linux3.0 operációs rendszer.

☐

- Előnézet, felvétel, lejátszás, adatmentés.

☐

- TRI stream támogatása.

☐

- USB2.0, adatmentés, szoftverfrissítés, kezelés USB egérrel.

Funkció	Funkció leírás
Valós idejű	VGA & 1080P videó kimenet.
Felvétel	H.264, H265 standard tömörítés, időzített felvétel.

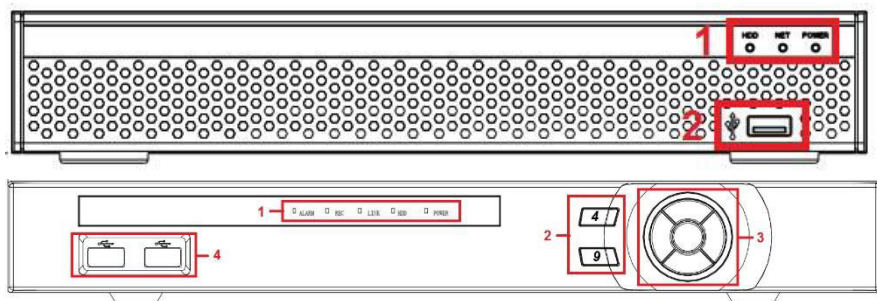
Tárolás	SATA merevlemez támogatása. (max. 6TB)
Lejátszás	1~4 csatorna lejátszása, hálózati többcsatornás lejátszás.
Adatmentés	Adatmentés USB tárolóra, hordozható merevlemezre, hálózat mentése merevlemezre.
Hálózati működtetés	Távoli vezérlés támogatása, bővített rendszerbiztonság.
USB egér	Készülék vezérlése, könnyen, gyorsan beállítható rendszer paraméterek.
Pan-tilt vezérlés	Pan/Tilt/Zoom vezérlés Onvif protokollal. Előre beállított PTZ pontok, automatikus pásztázás.

2 NVR bemutatás

2.1 Az előlap

2.1.1 Az előlap

(tájékoztató jellegű, a készülék a valóságban ettől eltérhet)

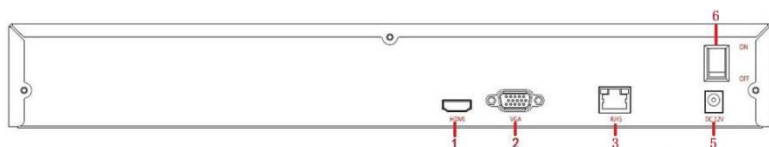


Szám	Gomb vagy jelzőfény	Funkció
1	Jelzőfény	Normál működési állapotban a megfelelő LED világít.
2	Több csatorna előnézet	4,9,16 csatorna váltása és megjelenítése
3	Léptető gomb	Menüben kijelölés mozgatása fel/le, jobbra/balra.
4	USB2.0	Egér vagy külső tároló csatlakoztatása.

2.2 A hátlap

2.2.1 A hátlap

(tájékoztató jellegű, a készülék a valóságban ettől eltérhet)



Szám	Csatlakozó hely	Funkció
1	1080P	1080P kijelző csatlakoztatása.
2	VGA	VGA monitor csatlakoztatása.
3	RJ-45	Ethernet hálózati kábel csatlakozó.
5	Áramellátás	DC12V adapter csatlakozó
6	Főkapcsoló	A készülék be és kikapcsolása

2.3 Egér funkciók

Egér funkciók

A készülék vezérlése a bal/jobbs gombbal és a gőrgetővel.

Egér gomb	Funkció
Bal gomb	1. Kiválasztás; 2. Kurzor elhelyezése, kiválasztott paraméter érték bevitele vagy módosítása.
Jobb gomb	1. Rendszer menő megjelenítése nem lezárt állapotban; 2. Lezárt állapotban a belépési ablak megjelenítése; 3. Főmenőben belépés PTZ almenőbe; visszalépés az előző menőbe (kivéve felvétel visszajátszás közben); 4. Lezárt rendszerfelületen visszalépés az előző felületre.
Bal gomb dupla kattintás	1. Valós idejő, többcsatornás megfigyelés közben a kiválasztott csatorna kép kinagyítása; visszalépés a korábbi megjelenítési módba; 2. A belépési felületen a jelszó beviteli ablak megjelenítése; 3. Dátum, idő, IP cím, bit stream érték és jelszó beállítása.
Kurzor	Menő vagy menőpont kiválasztása
Kurzor húzása	Lejátszás közben lejátszási pont kijelölése az állapot sávon.
Gőrgető	1. Idő beállítás; 2. Érték kiválasztása legőrdőlő menőben.

2.4 Szövegbeviteli módok

A Shift gombbal a kis és nagybetűket lehet váltani. A “←” gomb törli a hibás írásjelet.



Angol nagybetűs



Angol kisbetűs



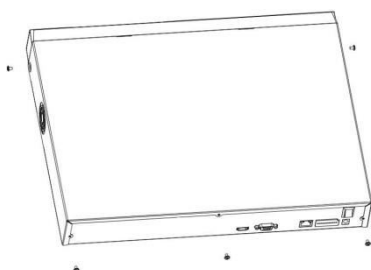
Karakter beviteli képernyő

3 Az NVR csatlakoztatása

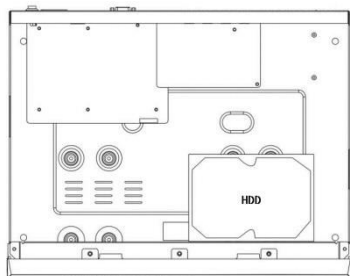
3.1 Merevlemez telepítés

A merevlemez telepítése:

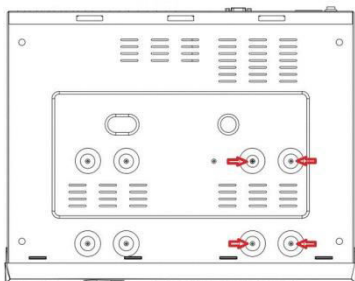
(1) Csavarozza ki a fedelet tartó csavarokat és távolítsa el a fedelet.



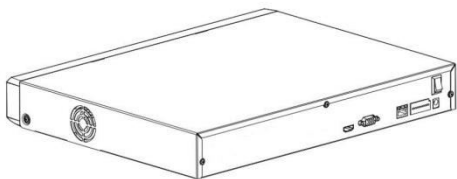
(2) Helyezze a merevlemez az alaplaphoz úgy, hogy a merevlemezeken található rögzítőnyílások illeszkedjenek az alaplaphoz furataihoz.



(3) Tartsa így a merevlemez és fordítsa meg a készülékházat, majd a jelölt helyeken rögzítse a merevlemez a négy csavarral.



(4) A merevlemez rögzítése után helyezze vissza a fedelet és rögzítse a korábban eltávolított csavarokkal.

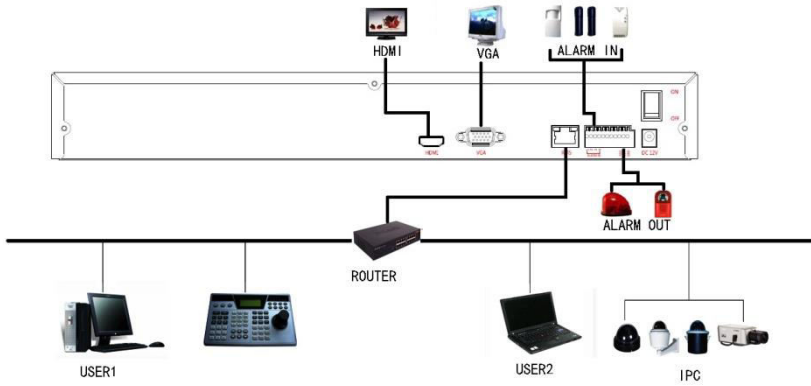


Megjegyzés: 1. Ha nagy teljesítményű merevlemez igényel, olyan merevlemez használjon, melyet a gyártó kifejezetten biztonságtechnikai felhasználásra ajánl.

2. A borítólemez eltávolítása és a merevlemez behelyezése előtt áramtalanítsa a készüléket.

3.2 A készülék csatlakoztatása

A kijelző csatlakoztatásához használjon VGA vagy 1080P kábelt. Vezérelhető PTZ esetén használjon RS485 csatlakozó kábeleket.



4 Az NVR beüzemelése

4.1 Rendszer inicializálás

A kijelző, az egér és a tápkábel csatlakoztatása után kapcsolja be a készüléket. Az alábbi képernyő jelenik meg:

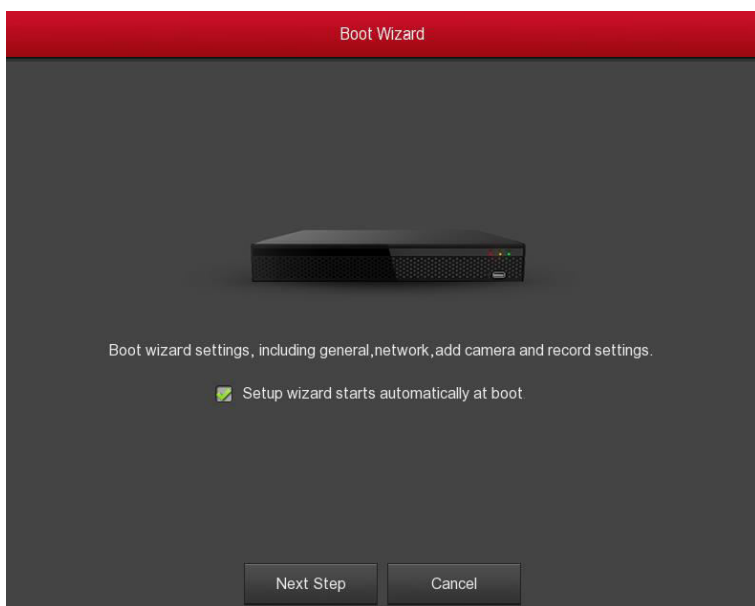


4-1 Ábra

Megjegyzés: előfordulhat, hogy a megjelenő képernyő nem azonos az kézikönyvben látható képpel. Az itt látható képek csak tájékoztató jellegűek.

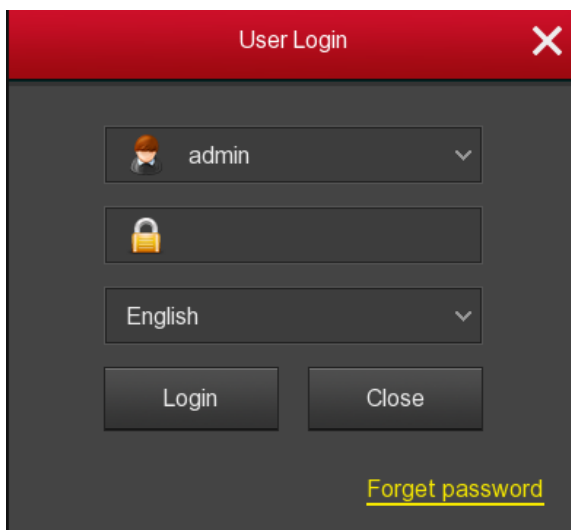
4.2 Beüzemelési varázsló

Az inicializálás után a készülék elindítja a beüzemelési varázslót (4-2 Ábra). A Cancel/Next gombokkal a bejelentkezési felületre léphet (4-3 Ábra).



4-2 Ábra

A Cancel/Next gombokkal a bejelentkezési felületre léphet. Adja meg a felhasználó nevet, jelszót és válassza ki a rendszer nyelvet. Alapbeállítás szerint a felhasználónév admin, a jelszó 12345.



4-3 Ábra

Belépés után az általános beállítások képernyő jelenik meg (4-4. Ábra) Részletes leírás az 5.5.4.1 fejezet alatt található.

General

Device setting

Date

Language	English	▼
Record mode	Overwrite	▼
Record days	No limit	▼
Video standard	NTSC	▼
Standby time(min)	10	
Device name	NVR	

Defaults

Apply

Cancel

Next step

4-4 Ábra

Configuration

General

Device Settings

Date Settings

Set date/time manually

Date/time

2018-11-15 10:10:16

Separator

-

Date format

Year Month Day

Time format

24 hours

Receive date/time from NTP

NTP server

time.nist.gov

NTP port

123

Time zone

GMT+08:00

Interval(Min)

10

Daylight-saving time

Type

Week

Offset(Min)

60

Start time

Mar

1st

Sat

3 hour

3 min

End time

Nov

1st

Sun

3 hour

3 min

Channel check time

Default

Apply

Cancel

A Next gombbal a Hálózat felületre lép. Itt lehet beállítani a készülék hálózati paramétereit (4-5. Ábra) Részletes leírás az 5.5.5.1 fejezet alatt található.

Network

IP Address	172 • 18 • 195 • 94
Enable DHCP	☐
Network Mask	255 • 255 • 248 • 0
Gageway	172 • 18 • 192 • 2
Primary DNS	202 • 96 • 134 • 133
Secondary DNS	8 • 8 • 8 • 8
Broadcast IP	0 • 0 • 0 • 0
Device MAC	44:43:3A:33:33:3A
TCP Port	5000
HTTP Port	80
RTSP Port	554

Refresh
Default
Cancel
Previous Step
Next Step

4-5 Ábra

A Next gombbal a csatornák eszköz felületre lép. Itt megkeresheti és hozzáadhatja a kamerákat (4-7. Ábra). Részletes leírás az 5.5.5.1 fejezet alatt található.

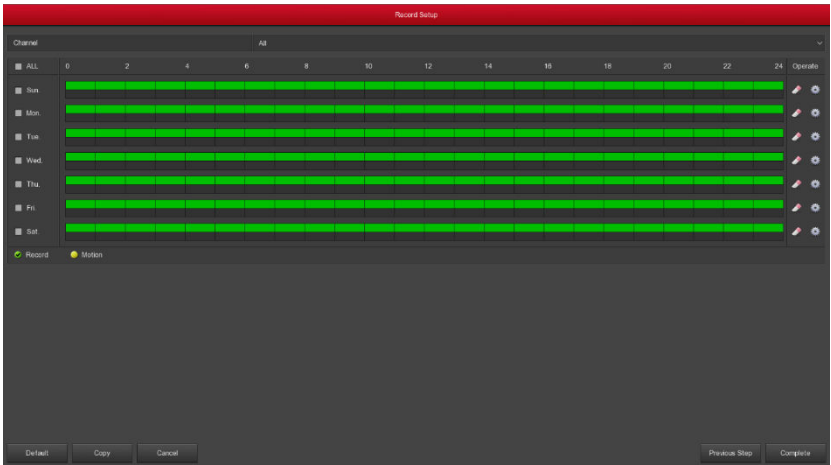
Add Camera

Device Details								Bandwidth: 1328 Mb
CH	Edit	Del	Conf	Link	IP	Port	Protocol	Firmware version
1					172.18.193.144	80	ONVIF	
2					172.18.193.145	80	ONVIF	3018CV300_R05323_18PTZ_W_1.40.5
3					172.18.193.167	80	ONVIF	SZL33ML_R05323-S2_W_5.1.25.3
4					172.18.194.26	80	ONVIF	SZ336_R05178_W_5.1.45.4

Add
Auto add
Delete
Cancel
Previous Step
Next Step

4-7 Ábra

A Next gombbal a felvétel beállítások felületre lép, ahol a felvétel időzítéseket lehet beállítani (4-8. Ábra). Részletes leírás az 5.5.4.1 fejezet alatt található.

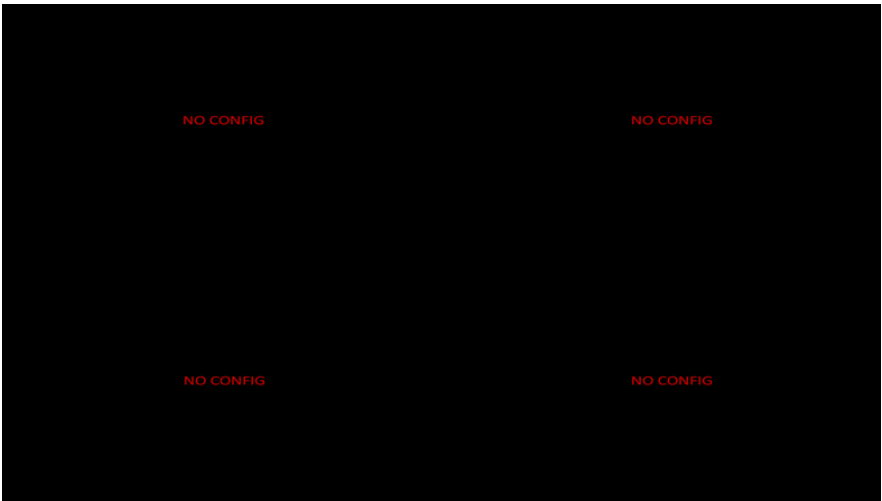


4-8 Ábra

Ha minden beállítással végzett, kattintson az OK gombra.

4.3 Előnézeti felület

A rendszerindítás után az alábbi képernyő jelenik meg:



4-9 Ábra

Sikeres indítás után alapbeállítás szerint a többcsatornás előnézeti kép jelenik meg (a készülék által kezelt kamerának megfelelő számú csatornával). Ezen a felületen lehet beállítani a dátumot és az időt. A képernyők bal alsó részén látható ikonok az adott csatorna állapotát mutatják:



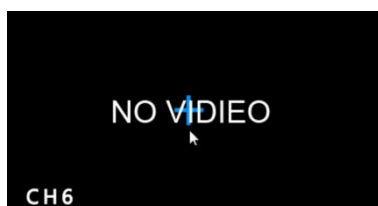
ikon: a csatorna felvételt rögzít;



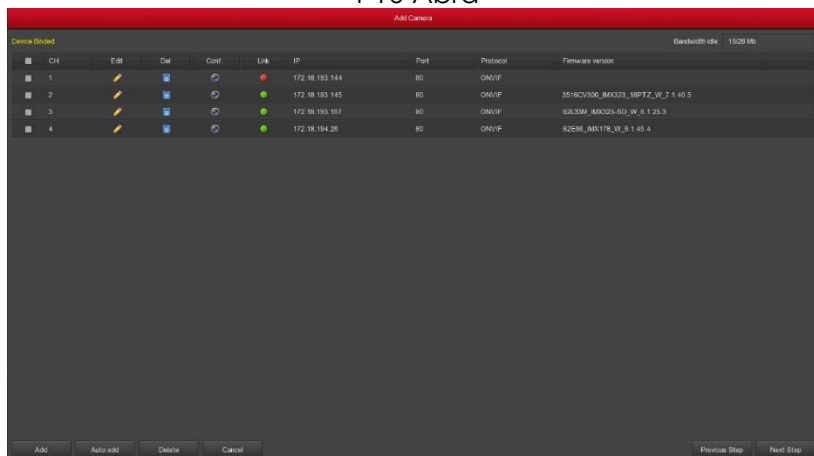
ikon: a csatornán a mozgásérzékelő aktív.

4.4 Gyors hozzáadás funkció

Az előnézeti ablakban kamerát rendelhetünk olyan csatornához amihez még nincs kamera csatlakoztatva. Ehhez mozgassa a kurzort a kép balalsó sarkában megjelenő „+” jelre és kattintson rá (4-10 és 4-11 Ábra).



4-10 Ábra



4-11 Ábra

- **Eszköz keresés:** az IPC eszköz IP címének keresése.
- **Manuális hozzáadás:** részletes leírás az 5.5.1.1 fejezetben.
- **Szűrő:** szűrés a talált eszköz listában.
- **Hozzáadás:** kattintson a "Keresés" gombra. A készülék megkeresi az azonos LAN-on (local area network)található IPC eszközöket, amelyek támogatják a Private vagy ONVIF protokollt. A talált IPC eszközök

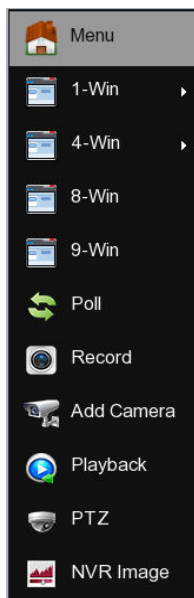
listájából válassza ki a megfelelőt és kattintson a "Hozzáadás" gombra, végül mentse el a beállításokat.

- **Mégsem:** visszalépés az előző menübe.

5 NVR Menü

5.1 Egér jobb gomb

Belépés után, az előnézeti felületen, az egér jobb gombja megnyitja a Menü ablakot (5-1 Ábra). Ebben található menüpontok: Főmenü, Előnézet képosztás lehet egy, négy, nyolc, kilenc vagy tizenhat kép, ezt a csatornaszámtól függően lehet állítani. Fő képernyő váltó, Felvételi beállítások, Kamera hozzáadása, Visszajátszás, PTZ vezérlés és NVR megjelenítési beállítások. A főmenüt a későbbiekben részletesen bemutatjuk.

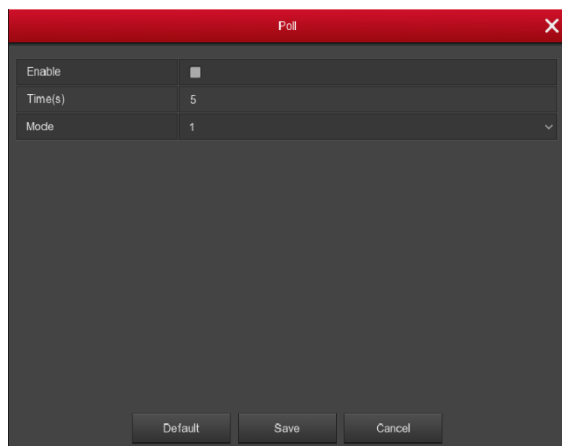


5-1 Ábra

- - **Főmenü:** belépés a főmenübe.
 - **Egy csatorna kép (1-WIN):** a CH1~CH16 közül válassza ki melyik jelenjen meg.
 - **Négy csatorna kép (4-WIN):** a csatornák négy csoportra vannak osztva: CH1~CH4, CH5~CH8, CH9 ~CH12, CH13~CH16.
 - **Nyolc csatorna kép (8-WIN):** a csatornák két csoportra vannak osztva: CH1~CH8, CH9 ~CH16.
 - **Kilenc csatorna kép (9-WIN):** a csatornák két csoportra vannak osztva CH1~CH9, CH10~CH16.
 - **Tizenhat csatorna kép:** az összes csatorna megjelenítése CH1 ~CH16.
 - **Képváltás(Poll):** lekérdezés beállítások (Részletes leírás: 5.1.1)
 - **Felvétel beállítások:** felvétel mód beállítások (Részletes leírás: 5.5.4.1)
 - **Kamera hozzáadás:** belépés a távoli elérés menübe (Részletes leírás: 5.5.1.1)
 - **Visszajátszás:** lejátszás mód beállítások (Részletes leírás: 5.3.1)
 - **PTZ beállítások:** PTZ beállítások távvezérléshez (Részletes leírás: 5.1.3)
 - **NVR megjelenítési beállítások:** színbeállítások gyors elérése (Részletes leírás: 5.1.4)
- Megjegyzés:** a kijelzőn megjelenő képek száma attól függ, hogy a készülék maximum hány csatornát támogat. Például a 9 csatornás készülék esetében 9 kép jelenik meg, a 16 csatornás esetében 16.

5.1.1 Képváltás (Poll)

Az előnézeti képen kattintson a jobb egérgombbal és válassza ki a "Lekérdezés" opciót. A megjelenő felületen kapcsolja be/ki és állítsa be a lekérdezés intervallumot és módot:



5-2 Ábra

5.1.3 PTZ beállítás

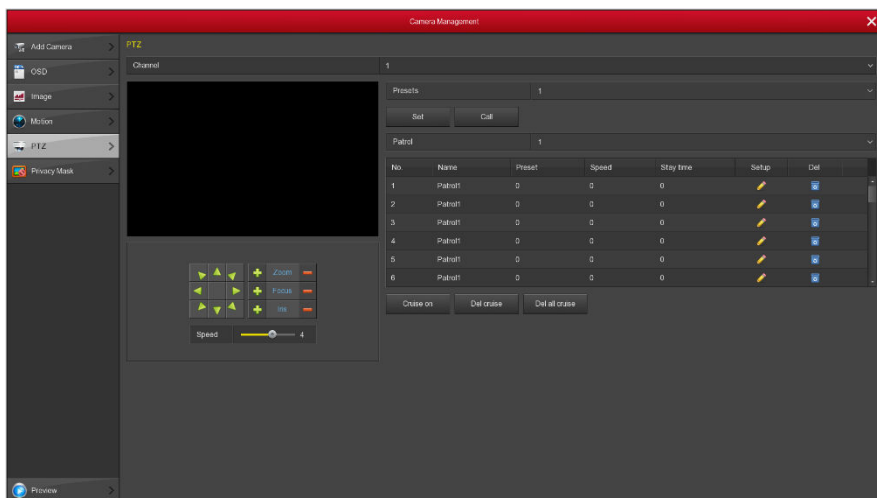
Az előnézeti képen kattintson a jobb egérgombbal és válassza ki a "PTZ" opciót. Az előnézeti kép a kiválasztott csatornára vált és megjelenik a PTZ vezérlő felület:



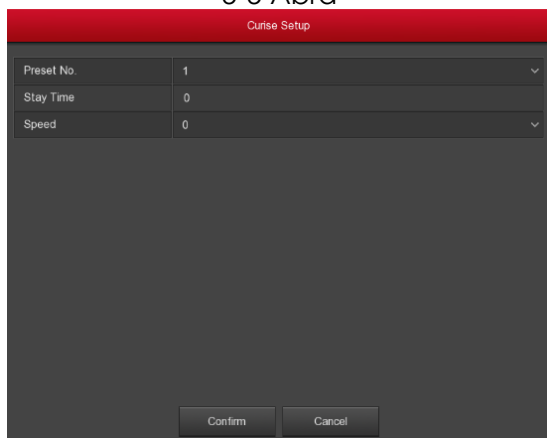
5-4 Ábra

Állítsa be a mozgás sebességét és a mozgatás irányát.

- **Zoom:** a / gombokkal állítsa be a zoom mértékét.
- **Fókusz:** a / gombokkal állítsa be a kamera fókuszát.
- **Írisz:** a / gombokkal állítsa be a kamera fényerőt.
- **Beállított pontok:** előre beállítható pontok, a váltás ikonra a kamera ezekre a pontokra fordul.
- **Sebesség:** a PTZ mozgási sebességének beállítása 1-8 között. A 8 a leggyorsabb, az 1 a leglassabb.
- **Megfigyelés beállítások:** több beállítás lehetséges, itt megadhatjuk a megfigyelési pontokat, a sebességet, valamint a megfigyelési ponton eltöltött időt (5-5 és 5-6 Ábra)



5-5 Ábra



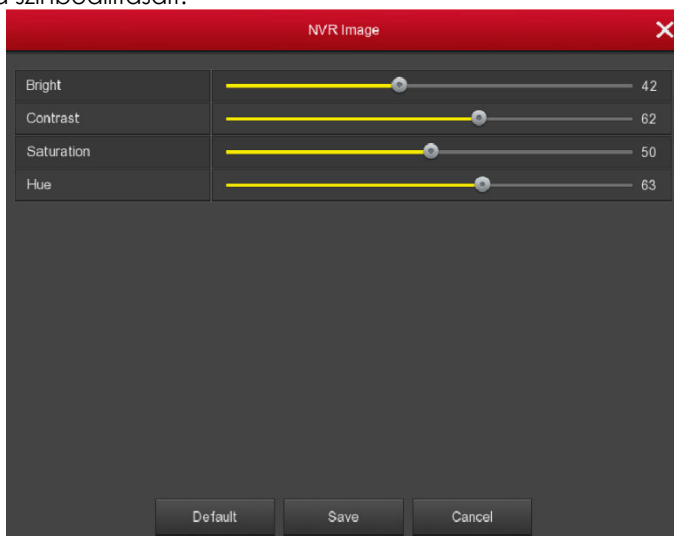
5-6 Ábra

- **Őrjárat beállítása:** Válasszon preset értéket a legördülő menüből, majd kattintson a Beállítás gombra ezután mozgassa a kamerát (vezesse végig a kívánt útvonalon). Ezután válasszon következő Preset értéket és újra kattintson a Beállításra. Ezután Válassza ki a csoportot (Patrol 1), kattintson duplán a beállítási felület megnyitásához és adja meg a beállítás (Preset) sorszámát, a ponton eltöltendő időt (másodpercben) és a mozgási sebességet. A beállítások mentéséhez a Megfigyelés beállítások felületen nyomja meg az "OK" gombot.
- **Aktiválás:** megfigyelés indítása a korábbi beállítások alapján.
- **Időintervallum:** egy beállítási ponton eltöltött idő.
- **Mozgási sebesség:** a kamera forgási sebessége.

Megjegyzés: az NVR készülék maximum 128 megfigyelési pontot tud kezelni. Ez azonban függ a PTZ kamera típusától, ezért ez a szám nagymértékben változhat.

5.1.4 Kép színbeállítások

Az előnézeti képen kattintson a jobb egérgombbal és válassza ki a "Színbeállítások" opciót. A megjelenő felületen végezze el a kiválasztott csatorna színbeállításait:

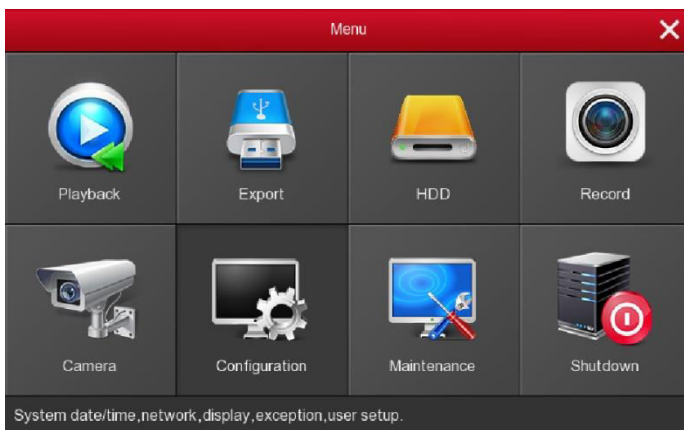


5-7 Ábra

- **Fényerő:** a csatorna kép fényerejének beállítása.
- **Kontraszt:** a csatorna kép képélességének beállítása.
- **Telítettség:** a csatorna kép telítettségének beállítása.
- **Élesség:** a csatorna kép széleinek beállítása.
- **Alap érték:** az összes beállítás visszaállítása alapértékekre.
- **Mentés:** az elvégzett beállítások mentése.
- **Mégsem:** visszalépés az előző menübe.

5.2 Főmenü

A főmenü tartalma: Visszajátszás, Export, HDD, Rögzítés, Csatorna, Rendszerbeállítások, Karbantartás, Leállítás.



5-8 Ábra

5.3 A készülék kezelése

5.3.1 Visszajátszás

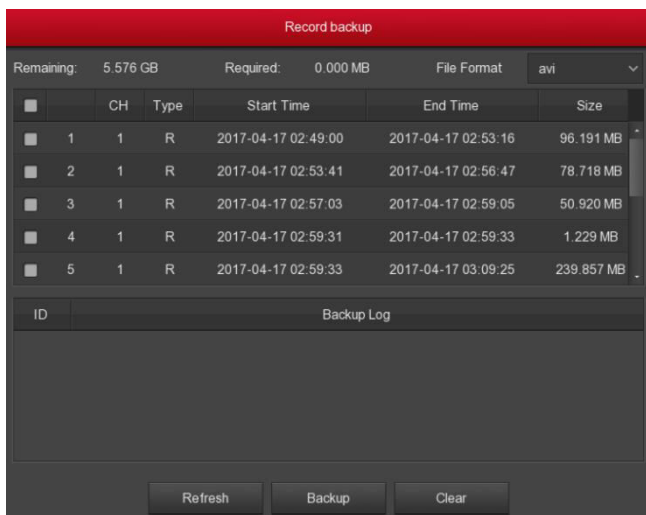
A "Visszajátszás" menü megnyitható a főmenüből, vagy az előnézeti felületről a jobb gomb megnyomása után (5-9 Ábra).



5-9 Ábra

Szám	Megnevezés	Funkció
1	Naptár	A pirossal jelölt napokhoz fájl tartozik. Kattintson a napra, a hozzá tartozó fájl elérési útvonala az idő sávban jelenik meg.
2	Csatorna kiválasztási felület	Válassza ki a vizsgálni kívánt csatornákat. Egyszerre négy csatorna választható.
3	Fájl lista	Válassza ki a dátumot, a csatorna számát és a felvétel típusát. A megjelenő fájl listából válassza ki a lejátszani kívánt fájlt és a lejátszás elindításához kattintson rá duplán.
4	Biztonsági mentés	A fájl listából válassza ki a menteni kívánt fájlokat és nyomja meg a Biztonsági mentés gombot.
5	Lejátszás vezérlés	A lejátszás vezérlő sávból történik a lejátszás indítása, szüneteltetése, újraindítása, valamint gyors előre-hátra lejátszás indítása.
6	Idősáv	Keresse meg az adott naphoz tartozó videó fájlokat. Négy képkockás lejátszási módban négy kijelölt csatornát jelenít meg, négy lejátszási idővonalnak megfelelően. Egyéb lejátszási mód csak egy lejátszási idővonalat jelenít meg. A lejátszás elindításához kattintson a zöld felületre.
7	Videó típus kiválasztása	A videó típus lehet összes videó típus, időzített felvétel, riasztás felvétel és érzékelés felvétel.
8	Idősáv kiválasztása	Minél kisebb a beállított időegység, annál több felvétel képet lehet kimerevíteni. Az idősávban pontosan megadható milyen időpontot mutasson a felvételről.

A fájl listában látható a videó fájl rögzítésének kezdő időpontja, a fájl típusa. A fájlra kattintva megjelenik a rögzítés kezdési és befejezési időpontja és a fájl mérete (5-10 Ábra).



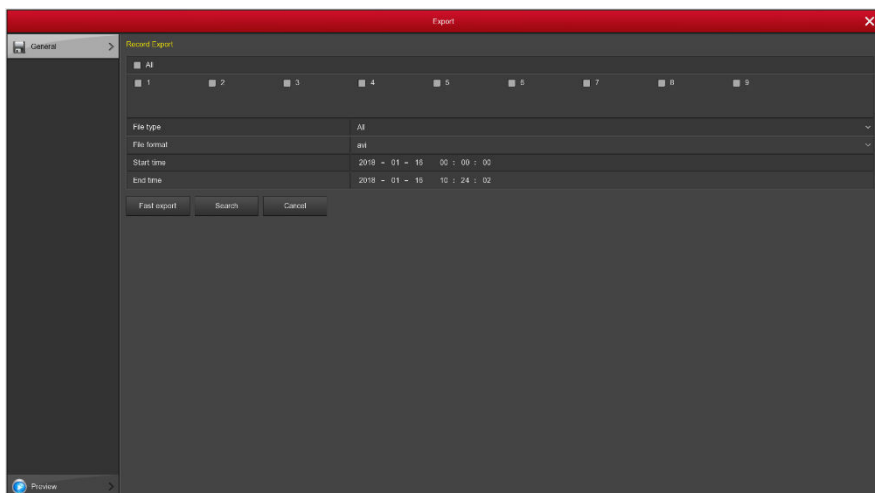
5-10 Ábra

A fájl listában kattintson a “√” ikonnal jelzett fájlra és nyomja meg a  gombot, ezzel a kiválasztott fájlt “avi” formátumban külső tárolóra menti. Egyszerre több fájlt is ki lehet jelölni.

A “√” ikont a biztonsági mentés menüben lehet eltávolítani.

5.3.2 Export, fájl mentés

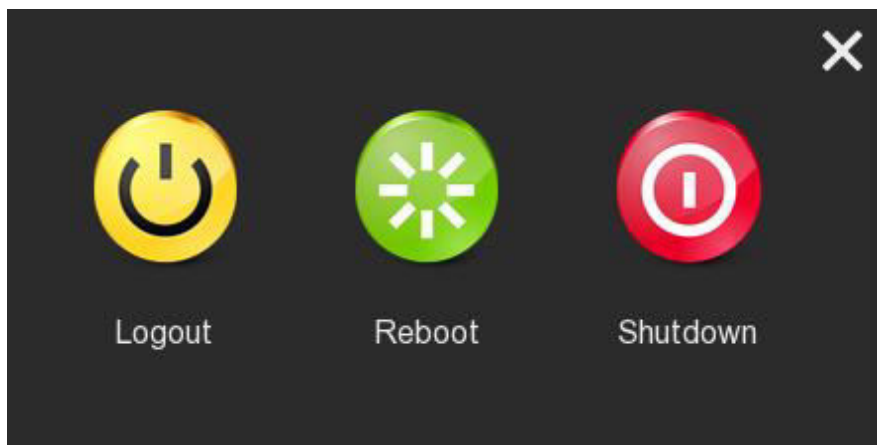
A főmenüben kattintson a “Export” ikonra. Válassza ki a csatornát. Megadhatja a kezdési és befejezési időpontot is. Kereséshez nyomja meg a “Keresés” gombot, majd a fájl listából válassza ki a menteni kívánt fájlokat és nyomja meg a “Mentés” gombot. A mentés állapotát egy állapotjelző sávon láthatjuk.



5-11 Ábra

5.3.3 Leállítás

A készülék kikapcsolásához a főmenüben válassza a "Leállítás" opciót. Ugyanitt ki lehet lépni a rendszerből, vagy újra lehet indítani.



5-12 Ábra

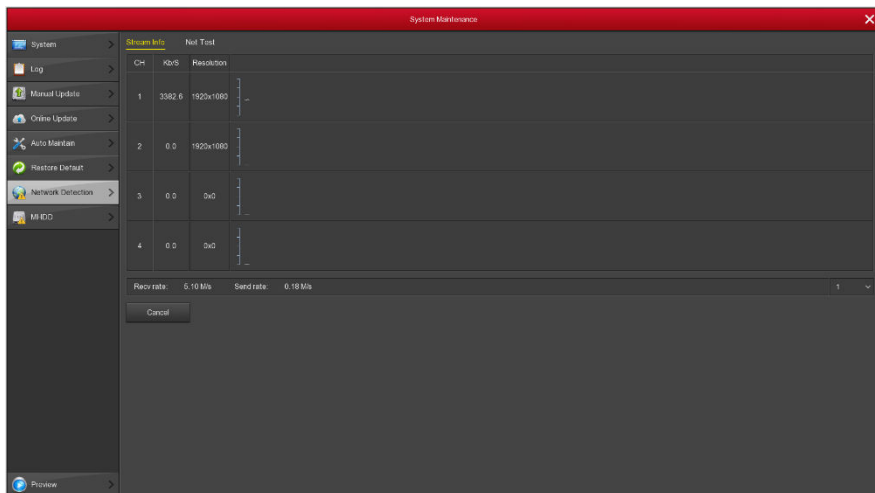
- **Kijelentkezés:** aktuális felhasználó kilépése, belépési felület megnyitása.
- **Újraindít:** a készülék újraindítása.
- **Leállítás:** a készülék kikapcsolása.

5.4 Információk

5.4.1 Információk

5.4.1.1 Stream információk

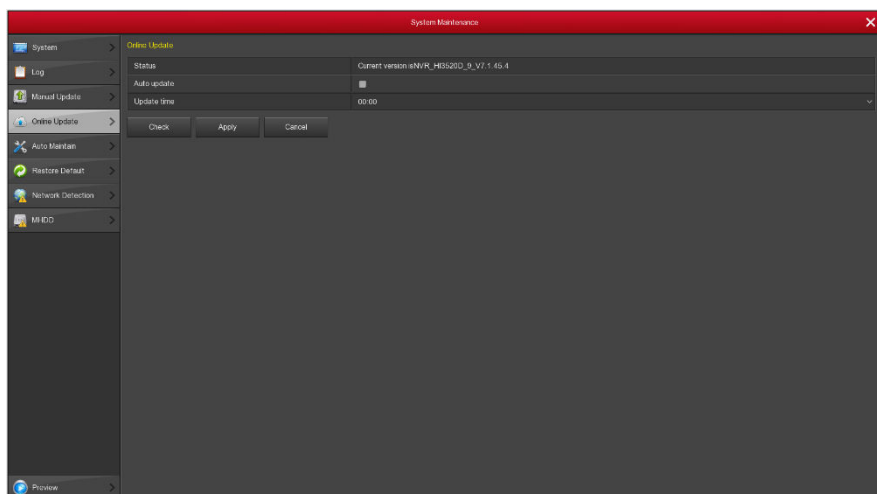
A "Főmenü→Rendszerkarbantartás→Stream Információ" útvonalon lépjen a stream információ felületre:



5-13 Ábra

5.4.1.2 Verzió információk

A "FőMenü→Rendszerkarbantartás→Verzió Információ" útvonalon lépjen a verzió információ felületre:



5-14 Ábra

Itt a következő információkat láthatjuk:

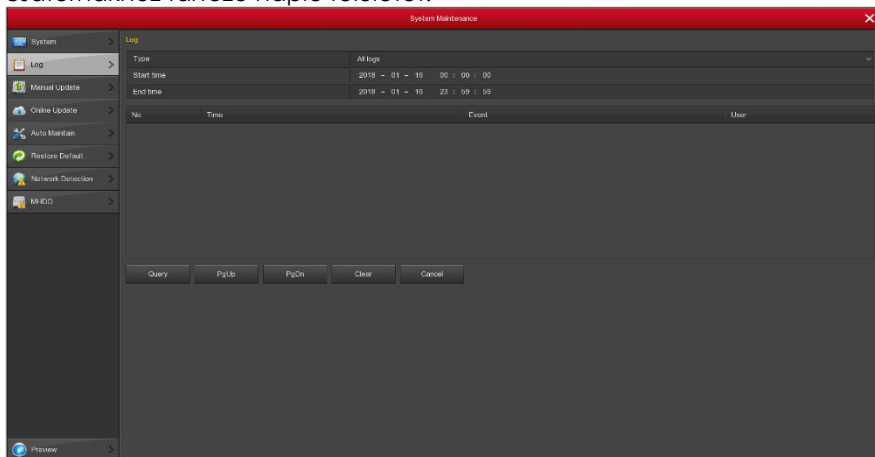
Készülék neve, Modell szám, Rendszer verzió, Verzió dátum

- **Modell neve**
- **Modell száma**
- **Verzió szám**
- **Dátum**

5.4.2 Napló

5.4.2.1 Napló információk

A "FőMenü→Rendszerkarbantartás→Napló" útvonalon elérhetjük a csatornákhöz tartozó napló felületet:



5-15 Ábra

- **Típus:** információ típus kiválasztása.
- **Kezdési/befejezési időpont:** napló időintervallum megadás.
- **Keresés:** napló keresése a megadott feltételek alapján.
- **PgUp/PgDn:** talált naplók léptetése oldalanként.
- **Törlés:** összes információ törlése.
- **Mégsem:** visszalépés az előző menübe.

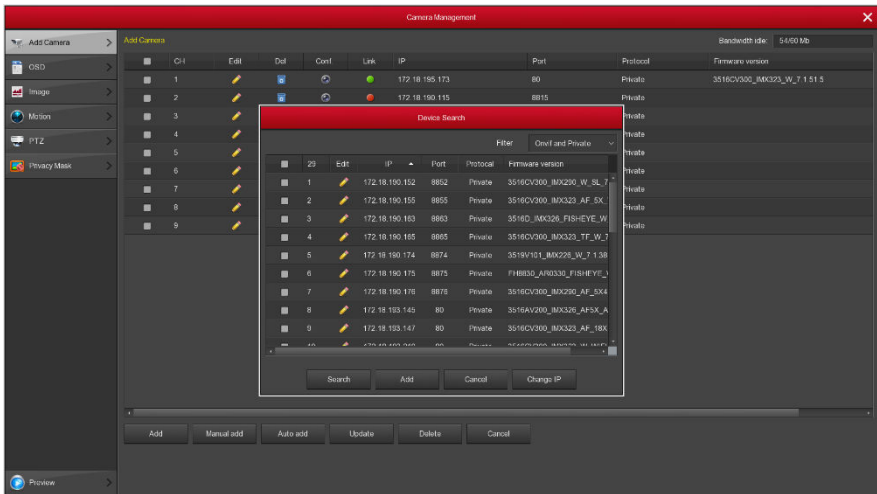
5.5 Beállítások

5.5.1 Kamera

5.5.1.1 Kamera beállítások

A "Főmenü→Csatorna→Kamera hozzáadása" útvonalon lépjen a kamera beállítások menübe.

Itt távoli eszközöket vehetünk fel vagy törölhetünk és információkat láthatunk a kiválasztott kameráról.



5-16 Ábra

- **Keresés:** IP címek keresése. Itt láthatjuk az IP cím, port és protokoll adatokat. A névre kattintva megváltoztathatjuk a felsorolási sorrendet. A különböző adatokra kattintva kinagyítjuk a megjelenített értékeket.
- **Hozzáadás:** kiválasztott eszköz hozzáadása a listához. Egyszerre több eszköz is kiválasztható.
- **Szűrő:** a listán szereplő eszközök szűrése típus szerint.
- **Törlés:** válassza ki az eszközt és törléséhez kattintson az "x" szimbólumra.
- **Állapot:** a  sikeres csatlakozást, a  sikertelen csatlakozást jelöl.
- **Jóváhagyás:** módosítások jóváhagyása.
- **Mégsem:** visszalépés az előző menübe.

Megjegyzés: A fejléc "√" ikonjára kattintva az összes IPC eszközt kijelöli, újabb kattintással megszünteti a kijelölést. Az "x" ikon törli a kijelölt eszközöket.

IPC eszközt manuálisan kétféleképpen lehet felvenni a listára. Kattintson a "Manuális hozzáadás" gombra (5-17 Ábra).

Channel Setup	
Enable	☒
Channel	CH1
Protocol	ONVIF
Preview	Sub
User Name	admin
Password	*****
IP	☒ 172 • 18 • 193 • 144
domain	☐
Port	80
Save Cancel	

5-17 Ábra

- **Aktiválás:** csatorna aktiválás, lehet ki/be. Alapbeállítás szerint "Ki". Kattintson az aktiválás opcióra, ezután a megadott csatorna megjelenik az előnézetben és felvétel készíthető vele
- **Csatorna:** a csatlakoztatni kívánt eszköz csatornaszámának megadása.
- **Protokoll:** Onvif vagy Private
- **Előnézet:** alapbeállítás szerint sub-stream (a video adatfolyam másodlagos). Az IPC port video dual stream (kettős adatfolyam) legyen. A megfelelő képminőség eléréséhez mindkettő estében a képtömörítési formátum H265 vagy H264 legyen, a sub-stream felbontása lehet D1 vagy CIF.
- **Felhasználó név:** a kezelő felhasználó neve. Ha nem admin, változtassa meg.
- **Jelszó:** a felhasználó névhez tartozó jelszó.
- **IP:** a felvevőre csatlakoztatott kamera IP címe.
- **domain:** a felvevőre csatlakoztatott kamera domain neve.
- **Port:** IPC port 80 vagy Onvif esetén 8999.
- **Mentés:** az aktuális csatorna beállítások mentése.
- **Mégsem:** visszalépés az előző menübe.

5.5.1.2 Kódolás

A " Főmenü→Csatorna→Kamera hozzáadása" útvonalon lépjen a kamera beállítások menübe (5-18 Ábra). Beállítási lehetőségek a "Beállítás" felületen: Felbontás, Képrfrissítés, Stream típus, Bit ráta, Sub-stream.

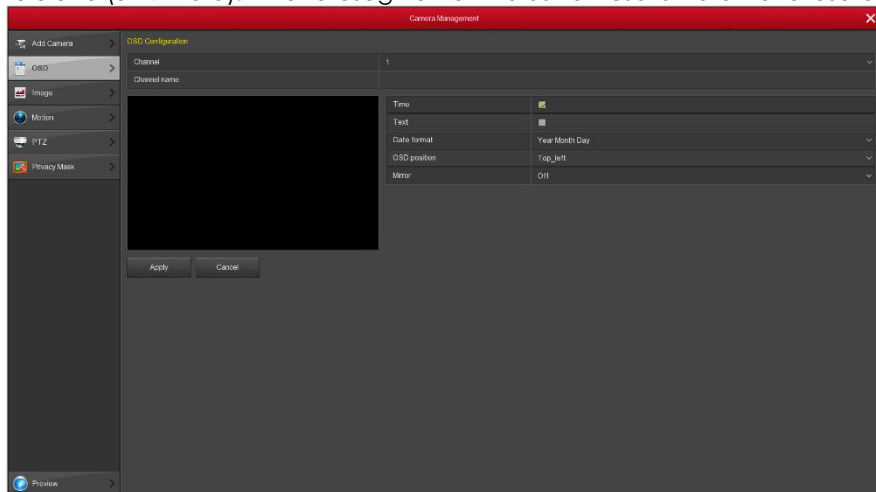
5-18 Ábra

- **Csatorna:** csatorna kiválasztása.

- **Codec:** támogatott formátum H.264.
- **Felbontás:** a legördülő listából válassza ki a megfelelő felbontást. A különböző típusoknál a választható értékek eltérhetnek.
- **Stream típus:** videó vagy audió stream kiválasztása.
- **Bit Ráta:** magasabb érték jobb képminőséget eredményez.
- **Képfrissítés:** PAL: 1 kép/mp - 25 kép/mp; NTSC: 1 kép/mp – 30 kép/mp.
- **Mentés:** az aktuális csatorna beállítások mentése.
- **Mégsem:** visszalépés az előző menübe.

5.5.1.3 Csatorna név

A " Főmenü→Csatorna→OSD beállítás" útvonalon lépjen Csatorna név felületre (5-19 Ábra). Itt lehetőség van a kiválasztott csatorna átnevezésére.



5-19 Ábra

5.5.2 Hálózat

5.5.2.1 Hálózat

A "Főmenü→Rendszerbeállítás→Hálózat→IP/Port" útvonalon lépjen a Hálózat beállítások menübe (5-20 Ábra).

Configuration	
General	IP/Port
Network	IP address: 172 • 18 • 195 • 94
Display	Enable DHCP: ☐
Exceptions	Network mask: 255 • 255 • 248 • 0
User	Gateway: 172 • 18 • 192 • 2
	Primary DNS: 202 • 96 • 134 • 133
	Secondary DNS: 8 • 8 • 8 • 8
	Broadcast IP: 0 • 0 • 0 • 0
	Device MAC: 44.43.3A.33.33.3A
	TCP port: 5000
	HTTP port: 80
	RTSP port: 554
	Network rate: 100Mb/s
	Refresh Default Apply Cancel

5-20 Ábra

- **IP cím:** az NVR készülék IP címe.
- **DHCP:** ha a router támogatja a DHCP funkciót, állítsa DHCP-re. Ekkor az IP kamera automatikusan megkapja az IP címet a routertől. Ha a funkció nem támogatott, az IP címet manuálisan kell megadni.
- **Subnet Mask:** az NVR alhálózati maszkja.
- **Default Gateway:** az NVR-hez megadott átjáró.
- **Elsődleges DNS:** a szolgáltatótól kapott adat. A domain szerver IP címe.
- **Másodlagos DNS:** ha az elsődleges DNS nem működik, a másodlagos DNS-t használja.
- **Broadcast:** foglalt.
- **MAC:** a hálózati gazdagép egyedi MAC címe. Hálózati hozzáférést biztosít.
- **TCP Port:** alapértelmezetten 5000.
- **HTTP Port:** alapértelmezetten 80.
- **RTSP Port:** alapértelmezetten 554.
- **Alapérték:** a hálózati beállítások visszaállítása alapértelmezettre.
- **Jóváhagyás:** a beállított paraméterek mentése.
- **Mégsem:** kilépés mentés nélkül.

5.5.2.2 DDNS

A " Főmenü→Rendszerbeállítás→Hálózat→DDNS" útvonalon lépjen a DDNS beállítások menübe (5-21 Ábra).

Ha dinamikus domain nevet akar használni, akkor az NVR által támogatott DDNS szerverek valamelyikén domain nevet kell regisztrálni.

Configuration	
General	IP/Port <u>DDNS</u> E-mail P2P FTP UPnP Cloud Storage
Network	Enable DDNS ☐ DDNS type ORAY Refresh time(sec) 60 User name Password Domain
Display	
Exceptions	
User	
Default Apply Cancel	

5-21 Ábra

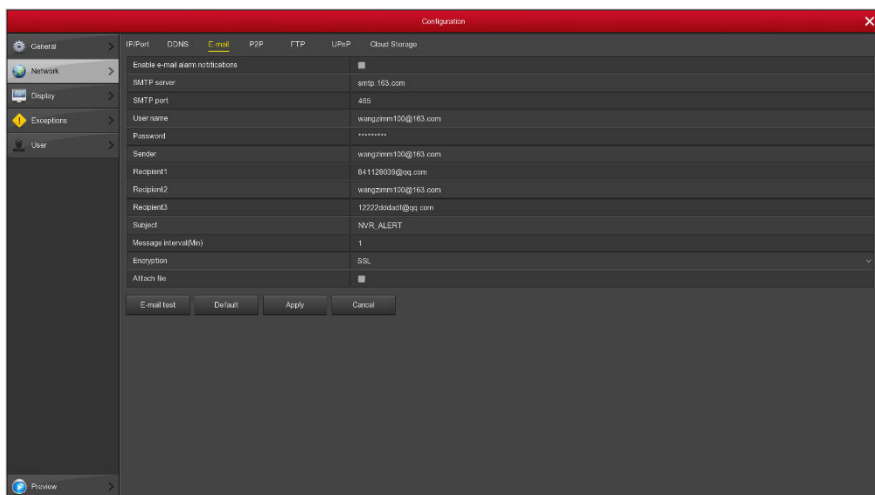
- **DDNS típus:** több típust lehet beállítani: No-IP DDNS, ORAY DDNS, és DYNDNS DDNS.
- **Engedélyezés:** a funkció engedélyezése.
- **Frissítés:** ne regisztráljon túl gyakran, két próbálkozás között teljen el legalább 60 másodperc. Túl sok próbálkozás szerver támadásnak minősülhet.
- **Felhasználó név:** a DNS szolgáltatónál megadott név.
- **Jelszó:** a felhasználónévhez tartozó jelszó.
- **Domain:** a szolgáltatónál lefoglalt domain név.
- **Alapérték:** a hálózati beállítások visszaállítása alapértelmezettre.
- **Jóváhagyás:** a beállított paraméterek mentése.
- **Mégsem:** kilépés mentés nélkül.

Sikeres DDNS konfigurálás és aktiválás után, a regisztrált domain nevet beírhatja közvetlenül a kereső címsorába.

5.5.2.3 Email

A " Főmenü→Rendszerbeállítás→Hálózat →Email" útvonalon lépjen az Email beállítások menübe (5-22 Ábra).

Itt tudjuk megadni, hogy mely email címre kapjunk figyelmeztetést esemény/riasztás esetén.



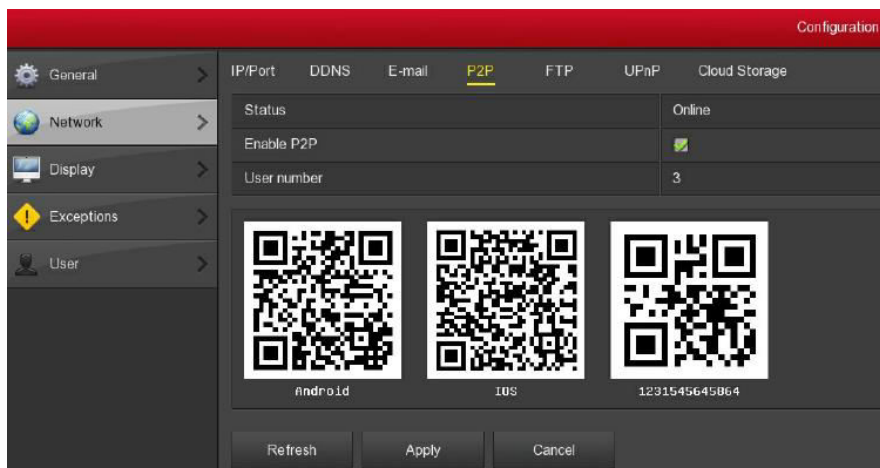
5-22 Ábra

- **E-mail küldés aktiválása:** a funkció engedélyezése.
- **SMTP server:** a mail szerver címe, ami lehet IP cím vagy domain név.
- **SMTP Port:** a mail szerver port száma.
- **Felhasználónév:** a küldő felhasználóneve.
- **Jelszó:** a felhasználónévhez tartozó jelszó.
- **Küldő:** az e-mail küldőjének EMAIL címe.
- **Címzett:** a fogadó EMAIL címe.
- **Tárgy:** a küldött email tárgya, a felhasználó adhatja meg.
- **Üzenet intervallum:** milyen időközönként küldjön emailt.
- **Titkosítás:** SSL (Secure Socket Layer) titkosítás beállítása.
- **Csatolmány:** ha a mozgásérzékelő társítás engedélyezett, a küldött emailhez a rendszer képet csatol.
- **Alapérték:** a beállítások visszaállítása alapértelmezettre.
- **Jóváhagyás:** a beállított paraméterek mentése.

5.5.2.4 P2P konfigurálás

A "Főmenü→Rendszerbeállítás→Hálózat→P2P" útvonalon lépjen a P2P konfigurálás menübe (5-23 Ábra).

Lehetővé teszi, hogy készülékünket mobil alkalmazással érjük el. Ehhez mobiltelefonjával olvassa le a QR kódot amivel az NVR-t hozzáadja az alkalmazáshoz.



5-23 Ábra

- **Android:** P2P kliens letöltése Android rendszerhez.
- **IOS:** P2P kliens letöltése IOS rendszerhez.
- **Jóváhagyás:** a beállított paraméterek mentése.
- **Mégsem:** kilépés mentés nélkül.

A P2P funkció engedélyezéséhez kattintson a "✓" ikonra.

5.5.2.5 FTP

A "Főmenü→Rendszerbeállítás→Hálózat→FTP" útvonalon lépjen az FTP beállítások menübe (5-24 Ábra).

A funkció használatához le kell tölteni vagy vásárolni kell egy FTP szolgáltatás eszközt.

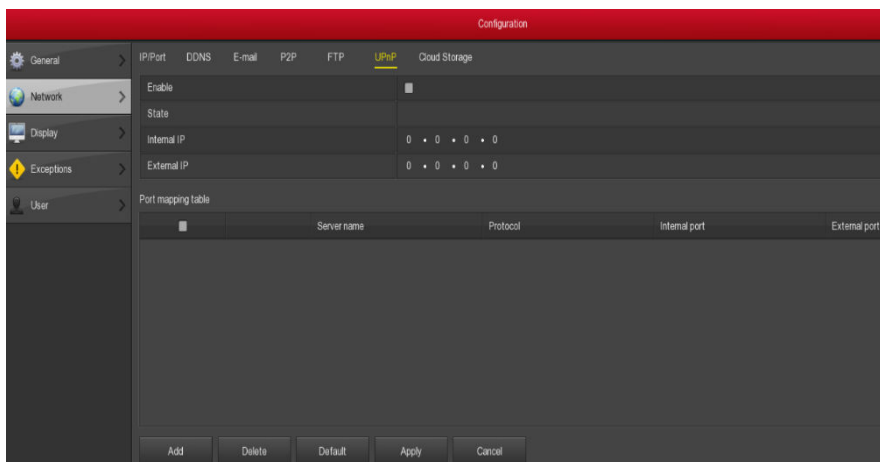


5-24 Ábra

- **FTP engedélyezés:** a funkció engedélyezése.
- **FTP Szerver:** az FTP szerver IP címe vagy HTTP címe.
- **FTP Port:** : alapbeállítás szerint 21, ha ettől eltérő FTP szervert használ, adja meg a port nevét.
- **Felhasználónév:** az FTP szervernél regisztrált felhasználónév.
- **Jelszó:** a felhasználónévhez tartozó jelszó.
- **File feltöltés** videó feltöltése az FTP szerverre.
- **Alapérték:** a beállítások visszaállítása alapértelmezettre.
- **Jóváhagyás:** a beállított paraméterek mentése.
- **Mégsem:** kilépés mentés nélkül.

5.5.2.6 UPNP

A " Főmenü→Rendszerbeállítás→Hálózat→UPNP" útvonalon lépjen az UPNP beállítások menübe (5-25 Ábra).



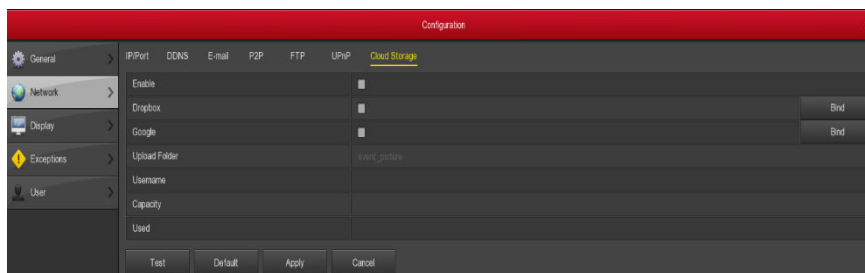
5-25 Ábra

- **UPNP engedélyezés:** a funkció engedélyezése.
- **Szerver név:** adja meg a szerver nevét.
- **Protocol:** válassza ki az UPNP protokollt.
- **Belső Port:** adja meg a megfelelő NVR HTTP, RTSP, TCP portot.
- **Külső Port:** adja meg a kiválasztott portot.

Amennyiben a routeren is be van kapcsolva az UPNP protokoll, a hálózati videórögzítő az UPNP protokoll segítségével megkísérli az eszköz hálózati beállításának automatikus elvégzését. Engedélyezze az UPNP funkciót a Routerén. A beállítások elvégzéséhez ismernünk kell a Szerver nevet, TCP portot, Belső és Külső portot. Ha az NVR UPNP külső hálózati leképezése sikeres volt, az NVR weboldalakat a külső hálózati IP és HTTP port számok segítségével érheti el.

5.5.2.7 Felhő tároló

A "Főmenü→Rendszerbeállítás→Hálózat→Felhő tárhely" útvonalon lépjen a felhő tároló beállítások menübe (5-26 Ábra).



5-26 Ábra

- **Felhő tároló engedélyezés:** a funkció engedélyezése.
- **Dropbox:** tároló típus.
- **Google:** tároló típus.
- **Teszt:** a csatlakozás ellenőrzéséhez kattintson a Teszt-re.
- **Mappa feltöltés:** a feltöltendő mappa neve.

Válassza ki a tároló típust, adja meg az ellenőrző kódot és kattintson a "Bind"-ra. Sikeres csatlakozás után megjelenik a következő információk: "Felhasználónév", "Kapacitás" és "Felhasznált kapacitás".

5.5.3 Esemény

5.5.3.1 Mozgásérzékelő

A " Főmenü→Csatorna→Mozgásérzékelés" útvonalon lépjen a Mozgásérzékelő menübe (5-27 Ábra).



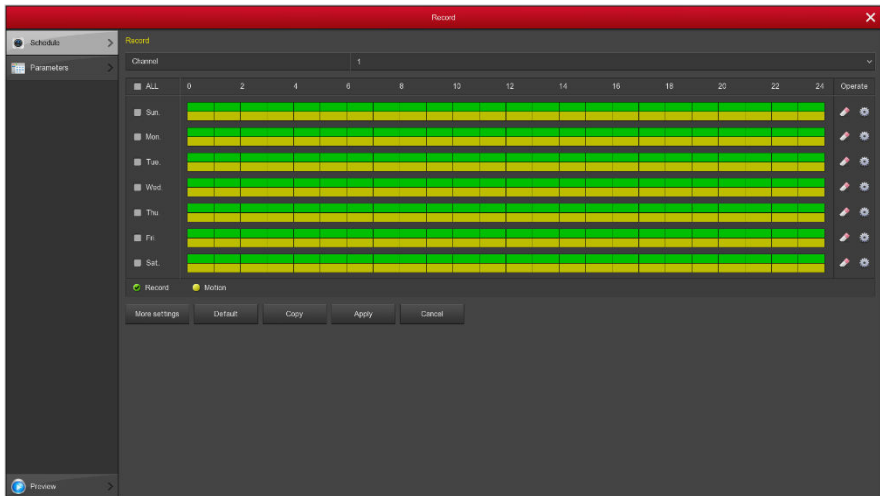
5-27 Ábra

- **Csatorna:** válassza ki a csatornát. Lehet Egy csatorna vagy Összes.
- **Terület:** adja meg milyen területen legyen aktív a mozgásérzékelés.
- **Érzékenység:** hat érzékenységi szint állítható be.
- **Engedélyezés:** a funkció engedélyezéséhez kattintson a "✓" ikonra.
- **Zümmer:** bekapcsolt állapotban mozgás érzékelésekor hangjelzést ad.
- **Zümmer idő:** mennyi ideig tartson a hangriasztás.
- **Felvétel:** bekapcsolt állapotban mozgás érzékelésekor rögzíti az eseményt.
- **Felvétel időtartam:** mennyi ideig tartson a felvétel.
- **Alapérték:** a beállítások visszaállítása alapértelmezettre.
- **Másolás:** a csatornabeállítások másolása más csatornákra.
- **Jóváhagyás:** a beállított paraméterek mentése.
- **Mégsem:** kilépés mentés nélkül.

5.5.4 Tárolás

5.5.4.1 Rögzítés

A "Főmenü→Rögzítés→Ütemezés" útvonalon lépjen a Felvétel menübe (5-28 Ábra).

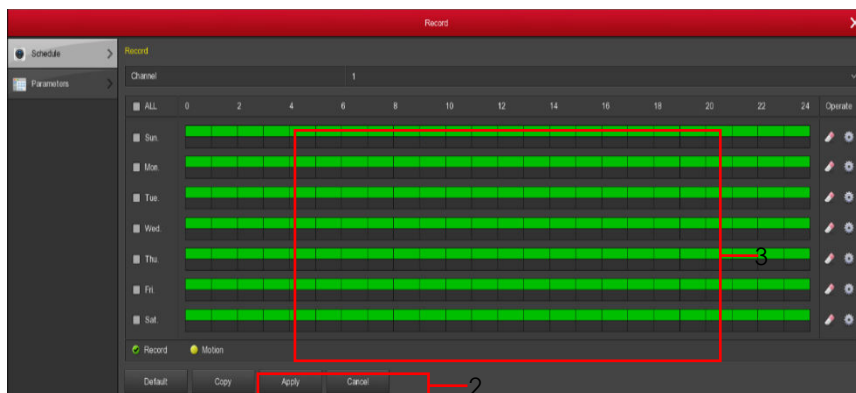


5-28 Ábra

- **Csatorna:** először válassza ki a csatornát, lehet az összes is.
- **Felvétel típus:** kattintson a megfelelő kockába. Lehet Normál vagy Mozgásérzékelés felvétel.
- **Napok:** állítsa be a felvétel időzítést, a felvétel ennek megfelelően indul és áll le. A jelölőnégyzetbe kattintva megadhatja mely napokon legyen aktív a beállítás. Az "All" az összes napot kijelöli. Normál felvétel beállításban a kockák zöldek, mozgásérzékelés esetében sárgák.
- : törli a megadott napon történt felvételt.
- **Alapérték:** a beállítások visszaállítása alapértelmezettre.
- **Másolás:** a csatornabeállítások másolása más csatornákra.
- **Jóváhagyás:** a beállított paraméterek mentése.
- **Mégsem:** kilépés mentés nélkül.

Ütemezett felvétel

Válassza ki a csatornát és a felvétel típust "Felvétel" vagy "Mozgás". Egy napra összesen 6 ütemezés állítható be, a megadott időintervallumok nem lehetnek átfedésben.



5-29 Ábra

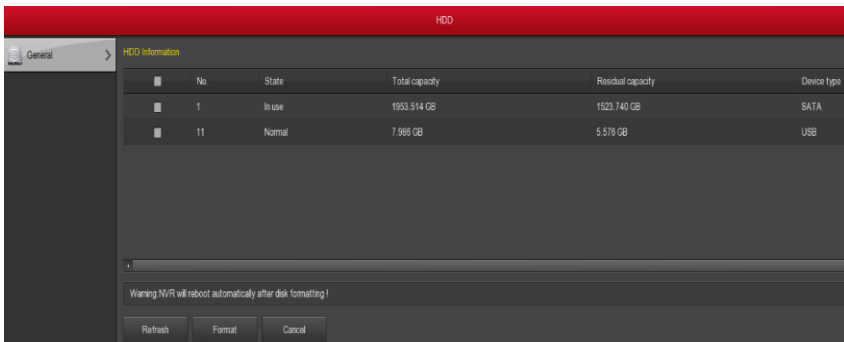
Kattintson a  ikonra. Válassza ki a felvétel módot és tetszés szerint adja meg az időintervallumokat. Egy napra összesen 6 ütemezés állítható be, a megadott időintervallumok nem lehetnek átfedésben.



5-30 Ábra

5.5.4.2 Tárhely

A " Főmenü→HDD" útvonalon lépjen a Tárhely menübe (5-31 Ábra).



5-31 Ábra

Ha a HDD csatlakoztatás sikeres volt, megjelennek a tárhelyre vonatkozó információk. A rögzítés megkezdése előtt a merevlemez formattálni kell. Ha a rendszer felismeri a HDD-t, az állapotnál a "normal" látható. Ha a csatlakoztatás nem volt sikeres vagy a rendszer nem ismeri fel a lemezt, a "HDD nincs csatlakoztatva" üzenet jelenik meg.

- **HDD No.:** a csatlakoztatott HDD száma.
- **Állapot:** a HDD pillanatnyi állapota. Csak a "normal" állapotú HDD használható. Formattálás után az NVR-t újra kell indítani, ezután a HDD állapota "használatban" lesz.
- **Teljes kapacitás:** a HDD rendelkezésre álló kapacitása. Egy HDD kapacitása nem haladhatja meg a 6TB-t.
- **Fennmaradó kapacitás:** még felhasználható tárhely kapacitás.
- **Eszköz típus:** SATA.
- **Frissítés:** a megjelenített információk frissítése.
- **Formázás:** a HDD formattálása. Először válassza ki a HDD-t, majd kattintson a "Format" gombra. Megjelenik a "A formattálás során a merevlemezről minden adat törlésre kerül. Folytatja?" üzenet. Jóváhagyáshoz kattintson az "OK" gombra, kilépéshez válassza a "Mégsem" gombot.
- **Mégsem:** visszalépés az előző menüre.

Megjegyzés: egy HDD formattálása után a készüléket újra kell indítani.

5.5.5 Rendszer

5.5.5.1 Általános

5.5.5.1.1 készülék beállítások

A "Főmenü→Rendszerbeállítás→Általános" útvonalon lépjen a beállítások menübe (5-32 Ábra).

General	
Device setting	Date
Language	English
Record mode	Overwrite
Record days	No limit
Video standard	NTSC
Standby time(min)	10
Device name	NVR

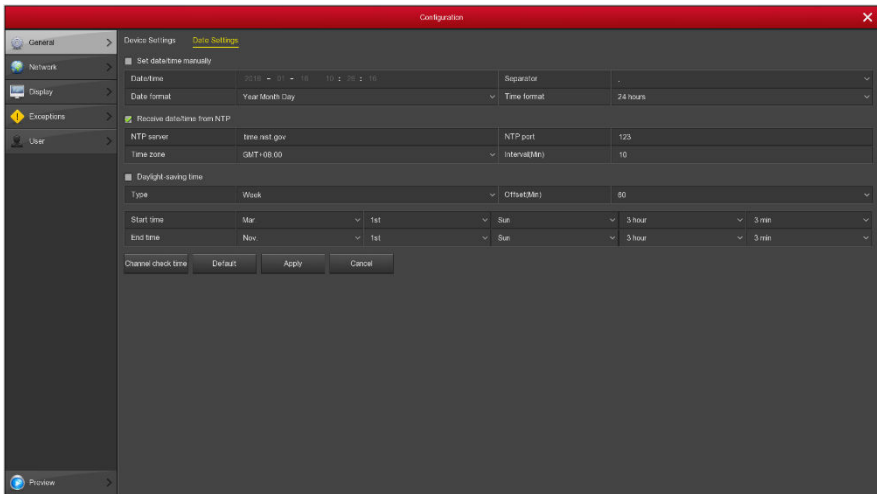
Defaults Apply Cancel Next step

5-32 Ábra

- **Varázsló engedélyezése bekapcsoláskor:** engedélyezéséhez kattintson a “√” ikonra.
- **Nyelv:** alapbeállítás szerint a rendszer nyelve angol. További választható nyelvek: kínai, lengyel, cseh, orosz, thai, héber, perzsa, bolgár, arab, német, francia, portugál, török, spanyol, olasz, magyar, holland és koreai.
- **Felvétel mód:** automatikus felülírás. Felülírja a korábbi rögzített felvételeket miután a HDD megtelt.
- **Felvétel napok:** foglalt.
- **Videó standard:** PAL vagy NTSC.
- **Készenléti idő:** a készülék ezalatt az idő alatt nem működik. Ha ezen belül szeretné üzembe helyezni, újra be kell lépni a rendszerbe. Alapbeállítás szerint 30 perc. Beállítható értékek 1-120 perc.
- **Készülék neve:** adja meg a készülék nevét.
- **Alapérték:** a beállítások visszaállítása alapértelmezettre.
- **Jóváhagyás:** a beállított paraméterek mentése.

5.5.5.1.2 Dátum

A "Főmenü→Rendszerbeállítás→Általános→Dátum beállítás" útvonalon lépjen a Dátum beállítások menübe (5-33 Ábra).

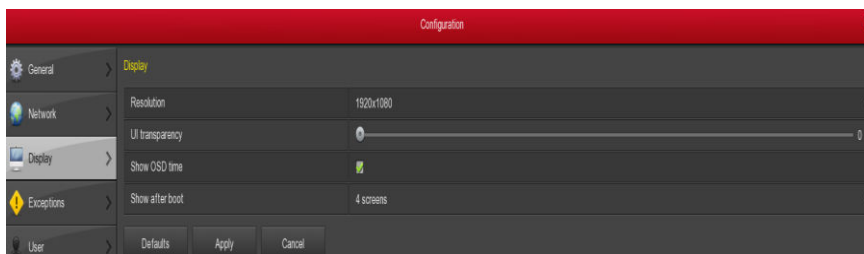


5-33 Ábra

- **Dátum/idő manuális beállítása:** az időt és dátumot a felhasználónak kell beállítani.
- **Dátum/idő az NTP-ről:** a készülék a dátumot és az időt az NTP szerverről kapja.
- **NTP Szerver:** az NTP szerver IP címe.
- **Időzóna:** válassza ki a készülék telepítési helyének megfelelő időzónát.
- **NTP Port:** az NTP szerver portja.
- **NTP Intervallum:** két szinkronizálás között eltelt idő beállítása.
- **Dátum formátum:** három típus közül választhat: YYYY-MM-DD: MM-DD-YYYY vagy DD-MM-YYYY.
- **Dátum elválasztó:** három típus közül választhat: pont, kötőjel, törtjel.
- **Idő formátum:** 24 óra vagy 12 óra.
- **Jóváhagyás:** a beállított paraméterek mentése.
- **Mégsem:** visszalépés az előző menüre.

5.5.5.2 Kijelző

A " Főmenü→Rendszerbeállítás→Kijelző" útvonalon lépjen a Kijelző beállítások menübe (5-34 Ábra).

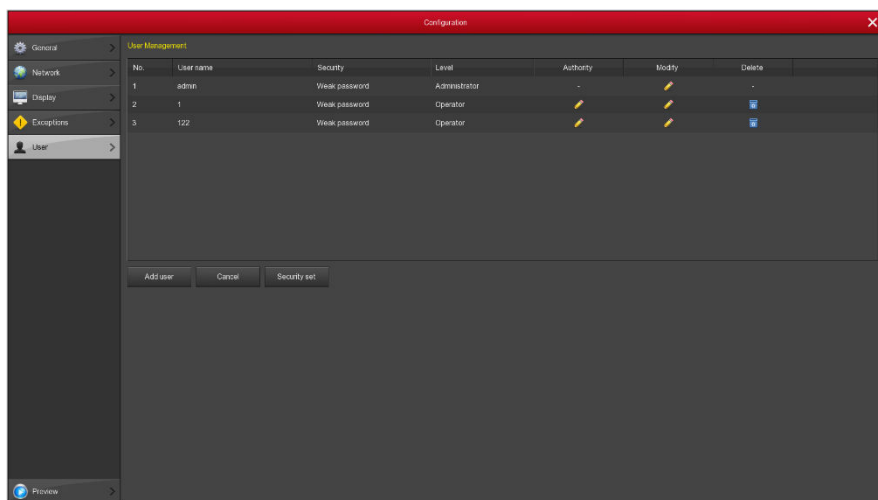


5-34 Ábra

- **Felbontás:** videó kimenet felbontása. Lehet: 1024×768、1280×720、1280×1024、1920×1080. Alapbeállítás: 1280×720. A változtatás csak a készülék újraindítása után lép életbe.
- **UI áttetszőség:** a képernyőmenü áttetszőség beállítása. Minél magasabb az érték, annál áttetszőbb. Beállítható érték 0 - 255.
- **OSD idő mutatása:** lejátszás közben mutassa az időt vagy sem.
- **Csatorna név mutatása:** lejátszás közben mutassa a csatorna nevet vagy sem.
- **Indításkor mutasson:** belépéskor hány kép jelenjen meg a monitoron.
- **Színkorrekció beállítások:** fényerő, kontraszt és egyéb képbeállítások.
- **Alapérték:** a beállítások visszaállítása alapértelmezettre.
- **Jóváhagyás:** a beállított paraméterek mentése.

5.5.5.3 Felhasználó

A "Főmenü→Rendszerbeállítás→Felhasználó" útvonalon lépjen a Felhasználó beállítások menübe (5-35 Ábra).

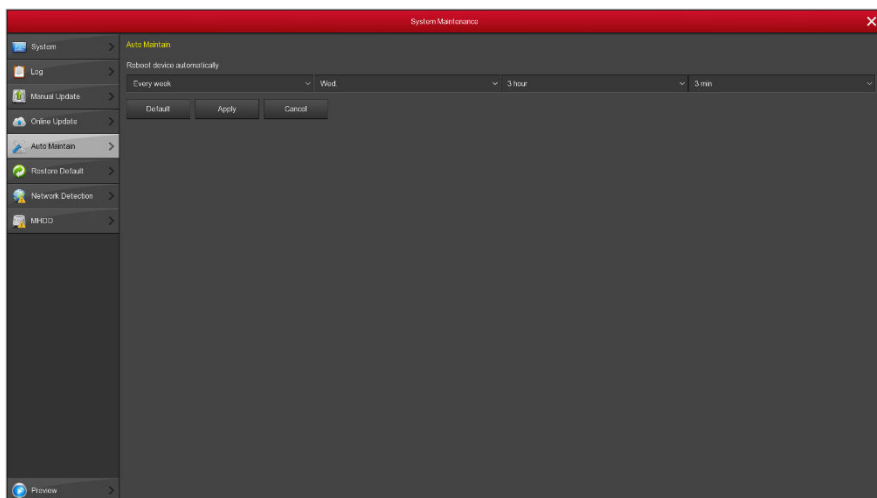


5-35 Ábra

- **Felhasználó:** a hozzáféréssel rendelkező felhasználók. Az "admin" adminisztrátori jogosultsággal rendelkezik, ezt nem lehet módosítani, csak a hozzá tartozó jelszót lehet megváltoztatni. Az általános szintű felhasználók nem végezhetnek rendszer szintű módosításokat.
- **Különleges felhasználók:** jogosultságaik közé tartozik a PTZ vezérlés, lejátszás, paraméter beállítások, csatorna beállítások, paraméter lekérdezés, biztonsági mentés/kikapcsolás/kilépés.
- **Hozzáadás:** új felhasználó hozzáadása, csak a különleges felhasználó vagy admin jogosultsággal rendelkező felhasználó használhatja. Kattintson a hozzáadásra, adja meg a felhasználónevet és jelszót majd állítsa be a jogosultsági szintet.
- **Módosítás:** csak a különleges felhasználó vagy admin jogosultsággal rendelkező felhasználó használhatja. Válassza ki a felhasználót és végezze el a módosításokat.
- **Törlés:** felhasználó törlése, csak a különleges felhasználó vagy admin jogosultsággal rendelkező felhasználó használhatja.
- **Mégsem:** visszalépés az előző menüre.

5.5.5.4 Auto karbantartás

A "Főmenü→Karbantartás→Auto karbantartás" útvonalon lépjen az Automatikus karbantartás menübe (5-36 Ábra).

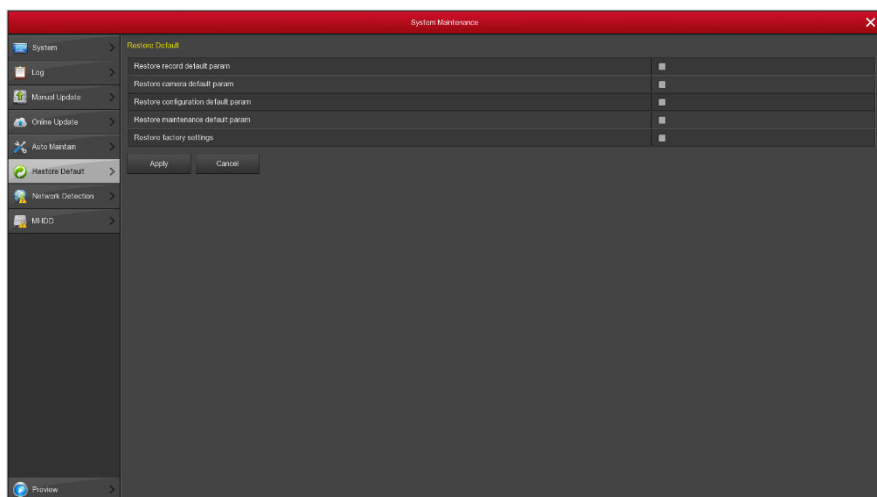


5-36 Ábra

A rendszer automatikus újraindításának beállítása. Adja meg a periódusokat és mentse el a beállításokat.

5.5.5.5 Alapbeállítás visszaállítása

A "Főmenü→Karbantartás→Gyári beáll." útvonalon lépjen az Alapbeállítások menübe (5-37 Ábra).

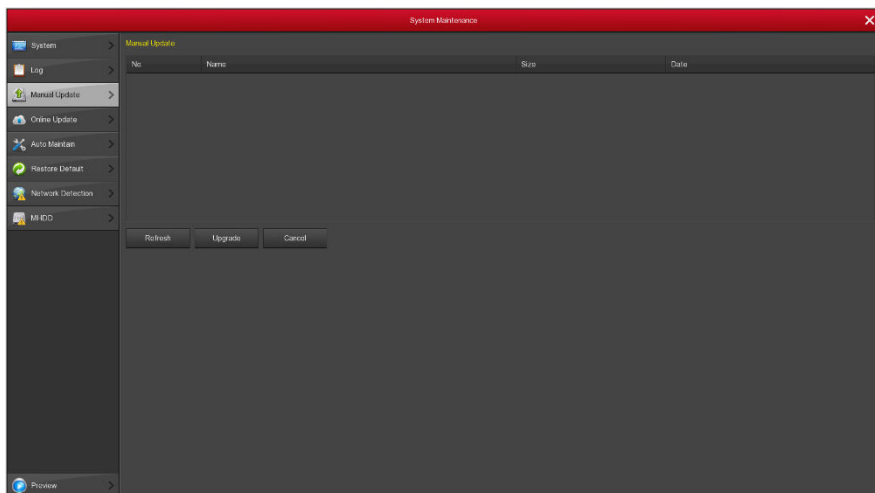


5-37 Ábra

Ezen a felületen lehet kiválasztani milyen beállításokat akarunk visszaállítani az alapbeállításokra: Általános, Felhasználó, Csatorna, Felvétel és Hálózat, stb.

5.5.5.6 Manuális frissítés

A "Főmenü→Karbantartás→Kézi frissítés" útvonalon lépjen a Frissítés beállítások menübe (5-38 Ábra).



5-38 Ábra

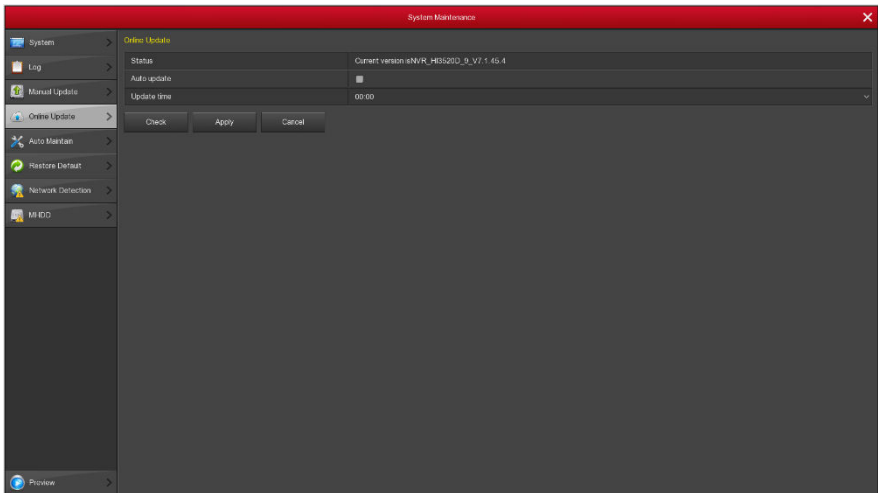
Ha a készülék a csatlakoztatott eszközön frissítés fájlt talál, itt megjeleníti a fájl tulajdonságait: szám, név, méret, dátum.

Frissítés adathordozóról: másolja a fájlt az adathordozó gyökérkönyvtárába.. Csatlakoztassa az eszközt az NVR USB portjára. Ha a fájl nem jelenik meg a listában, frissítse a felületet. Ha ezután sem látja, ellenőrizze, hogy az adathordozó jól csatlakozik. Ha megtalálta a fájlt, jelölje ki és kattintson a "Frissítés" gombra. Ha mégsem akarja a frissítést, kattintson a Mégse gombra.

Megjegyzés: frissítés közben ne kapcsolja ki a készüléket és ne távolítsa el az adathordozót. A folyamat végén a készülék automatikusan újraindul, ez kb. 3-5 percre tart. Frissítés után ajánlott visszaállítani az alapértelmezett beállításokat.

5.5.5.7 Frissítés Online

A "Főmenü→Karbantartás→Online frissítés" útvonalon lépjen a Frissítés beállítások menübe (5-39 Ábra).



5-39 Ábra

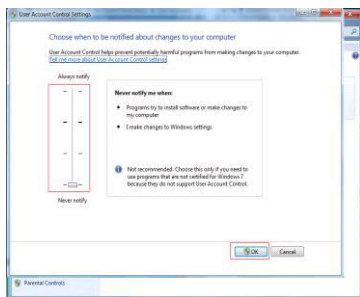
- **Ellenőrzés:** online elérhető utolsó verzió keresése.
- **Állapot:** a készülék jelenlegi szoftververziója.
- **Auto frissítés:** automatikus frissítés be és kikapcsolása.
- **Frissítés idő:** adja meg az automatikus frissítés időpontját.

6 WEB funkciók

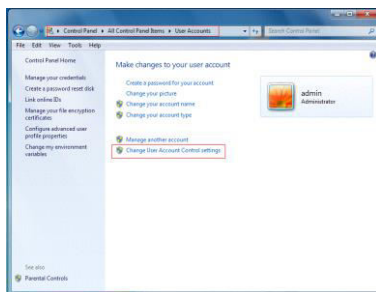
6.1 Active X telepítése

Annak érdekében, hogy az NVR sikeresen csatlakozhasson az internethez, tegye meg a következő lépéseket: nyissa meg a böngészőt, írja be az 192.168.1.88 IP címet, ezután az Active X automatikusan letöltődik és telepítődik.

Megjegyzés: 1. WIN 7 operációs rendszer esetében előfordulhat, hogy a mentés és felvétel nem működik megfelelően. Ennek kiküszöbölésére ellenőrizze az alábbi Admin beállításokat:

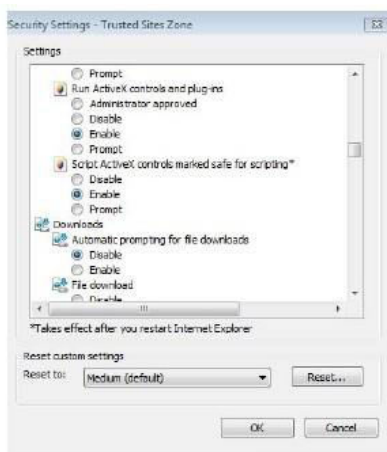


WIN7-1



WIN7-2

2. Az Active X nem töltődik le? Ellenőrizze a biztonsági és tűzfal beállításokat. Állítsa mindkettőt a legalacsonyabb szintre és az IE-ben végezze el a következő beállításokat: Eszközök – Internetbeállítások – Egyéni szint – Active X engedélyez. Ezek után az Active X automatikus letöltése és telepítése sikeres lesz (6-1 Ábra).



6-1 Ábra

6.2 IE belépés

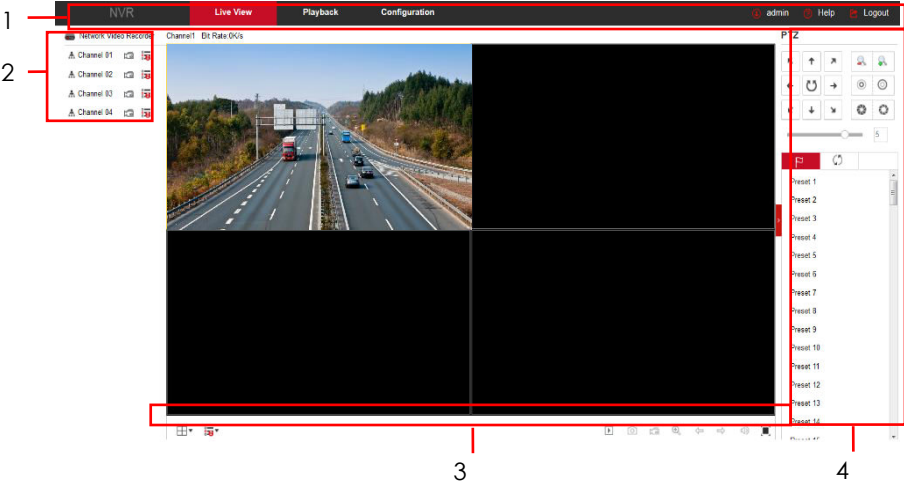
Az Active X telepítése után megjelenik az alábbi képernyő. Itt adja meg a felhasználónevet és a jelszót. Alapbeállítás szerint ez admin, a jelszó pedig 12345. Kattintson a Belépésre.



6-2 Ábra

6.3 IE belépési felület

Sikeres bejelentkezés után többcsatornás előnézeti kép jelenik meg (6-3 Ábra):



6-3 Ábra

- 1. Rendszer menü.** Élő videófelvétel beállítások, Helyi beállítások és Kilépés.
- 2.Valós idejű megfigyelés.** Előnézet megnyitás/bezárás, Helyi videó és Fénykép.

Piktogram	Működése
CH1-CH4	Csatorna megnyitása/bezárása.
Channel 01	Kattintásra elindítja a felvételt, a videót a merevlemezre menti.
	Kattintásra képet készít, a merevlemezre menti.
	Váltás a fő és al-stream között

3. Csatorna előnézet megnyitás/bezárás

3. Preview channel shortcut button

Piktogram	Működése
	Előnézeti ablak felosztás választása. 1 kamera kép, 4 kamera kép, 9 kamera kép stb
	Váltás a fő és al-stream között
	Megnyitja/ Bezárja az összes élőképet.
	Képlopás
	Felvétel indítása.
	Digitális nagyítás
	1 kamera képes felosztás esetén, váltás a csatornák között
	Hangerő ki/ be kapcs
	Teljes képernyős megjelenítés, ESC gomb lenyomásával elhagyja a nézetet.

4. PTZ setting operation window

Piktogram	Specifikáció
	PTZ mozgási irányok
	PTZ Önteszt
	Nagyítás
	Fókusz
	Apertúra beállítások
	PTZ sebessége
	Útvonal rögzítése
	Útvonal ellenőrzése
	Beállítás rögzítése
	Összes beállítás törlése
	Őrjárat beállítások

Órjárat ki /be

6.4 Alapbeállítások

6.4.1 Rendszer

6.4.1.1 Általános beállítások

NVR

Live View

Playback

Configuration

admin

Help

Logout

Local Config

Camera

Record

HDD

System

General

Network

Exception

User

Maintain

Device Setting

Date

Dist

Language

Record Mode

Record Days

Video Standard

Resolution

Standby Time(Min)

Device Name

English

Overwrite

15

PAL

1024x768

0

NVR

Save

6-4 Ábra

Alapértelmezett nyelv	Rendszer nyelv beállítása.
Felvétel mód	Korábbi felvételek felülírása ha a HDD megtelt.
Felvétel napok	Mely napokon történjen automatikus felvétel.
Videó szabvány	A készülék és az IPC videó szabványa meg kell egyezzen.
Felbontás	Beállítható kimeneti felbontás 1080P vagy VGA.
Készenléti idő	Készenléti állapotba kapcsolás: 1-120 perc.
Készülék név	Leírás

6.4.1.2 Dátum és DST (nyári időszámítás) beállítás

NVR

Live View

Playback

Configuration

admin

Help

Logout

Local Config

Camera

Record

HDD

System

General

Network

Exception

User

Maintain

Device Setting

Date

Dst

Time Zone

GMT+00:00 Dublin, Edinburgh, London

Set date/time manually

Date/Time

2018-01-17

11

33

22

Synchronize with the computer

2018-01-17 11:33:12

Receive date/time from NTP

NTP Server

time.nist.gov

NTP Port

123

NTP Interval(Min)

10

Date Format

Year Month Day

Date Separator

.

Time Format

24Hour

Channel Check Time

Select All

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

Interval (Min)

60

Save

6-5 Ábra

6-5 Ábra: nyári időszámítás aktiválása, kezdési és befejezési időpont, időeltolódás beállítása.

Rendszer idő	Rendszer idő és dátum beállítása.
Dátum formátum	A megjelenített dátum formátum beállítása.
Dátum elválasztó	A megjelenített dátum elválasztási módja.
Idő formátum	A megjelenített idő formátum beállítása.

6.4.1.3 Hálózat

NVR

Live View

Playback

Configuration

admin

Help

Logout

Local Config

Camera

Record

HDD

System

General

Network

Exception

User

Maintain

IP/Port

DDNS

Email

P2P

FTP

UPnP

Cloud Storage

NIC Settings

Enable DHCP

IP Address

172.18.193.245

Network Mask

255.255.248.0

Gateway

172.18.192.2

TCP Port

5000

RTSP Port

554

HTTP Port

80

Device MAC

1A:1D:1F:38:64:F2

DNS

Primary DNS

172.18.192.2

Secondary DNS

8.8.8.8

Save

6-6 Ábra

6-6 Ábra: IP cím, Subnet Mask, Gateway, DNS, TCP port, RTSP Port, HTTP port és ezekhez kapcsolódó paraméterek megadása.
Az IP cím módosításának érvényesítéséhez nem kell újraindítani a készüléket.

6.4.1.4 Felhasználó

NVR

Live View

Playback

Configuration

admin

Help

Logout

Local Config

Camera

Record

HDD

System

General

Network

Exception

User

Maintain

User

Index	User Name	Security	Level	Authority	Modify	Del
1	admin	Weak Password	Administrator	-	Modify	-
2	q	Middle Password	Operator	Edit	Modify	Del
3	2	Middle Password	Operator	Edit	Modify	Del

Add user

6-7 Ábra

6-7 Ábra: felhasználó hozzáadása vagy törlése, jogosultságok módosítása. A beállítások meg kell egyezzenek az NVR beállításokkal.

6.4.1.5 SMTP beállítások

NVR

Live View

Playback

Configuration

admin

Help

Logout

Local Config

Camera

Record

HDD

System

General

Network

Exception

User

Maintain

IP/Port

DNS

Email

P2P

FTP

UPnP

Cloud Storage

☒ Enable e-mail alarm notifications

Sender's Address

SMTP Server

Port

☒ Attach File

Subject

Message Interval(Min)

Encryption

User Name

Password

Confirm

Recipient1

Recipient2

Recipient3

☐ Enable Auto Email

Email Interval(min)

wangzimm100@163.com

smtp.163.com

465

NVR_ALERT

1

SSL

wangzimm100@163.com

wangzimm100@163.com

841128039@qq.com

lishuangliang98@outlook.com

60

Test

Save

6-8 Ábra

6-8 Ábra: riasztási esemény esetén értesítést küld a megadott email címre. A beállítások meg kell egyezzenek az NVR beállításokkal.

6.4.1.6 FTP

6-9 Ábra

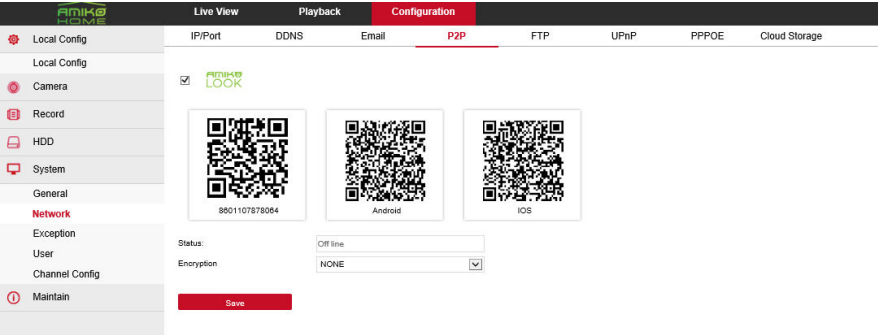
6-9 Ábra: riasztási esemény esetén kép vagy videó üzenetet küld a megadott FTP szerverre. A beállítások meg kell egyezzenek az NVR beállításokkal.

6.4.1.7 DDNS beállítások

6-10 Ábra

6-10 Ábra: az itt beállított adatok alapján a készülék távoli eszközről is vezérelhető. A beállítások meg kell egyezzenek az NVR beállításokkal.

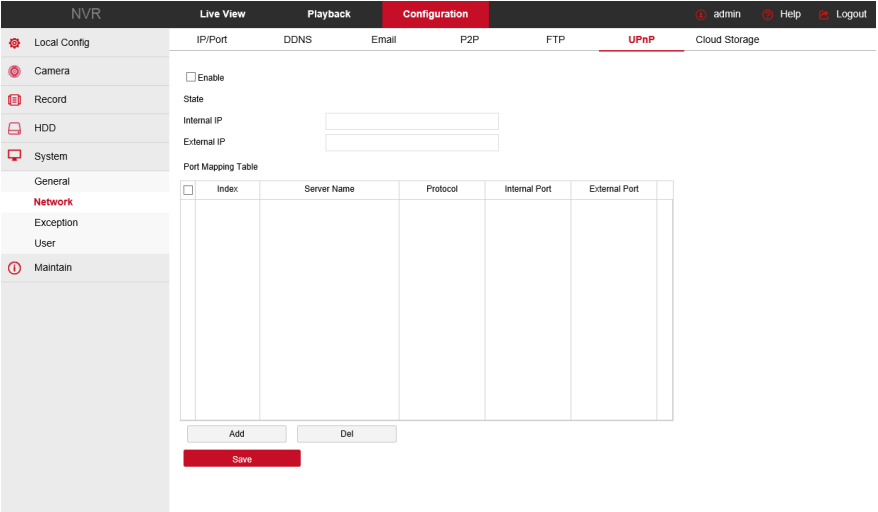
6.4.1.8 P2P konfigurálás



6-11 Ábra

6-11 Ábra: a P2P funkció engedélyezése. A beállítások meg kell egyezzenek az NVR beállításokkal.

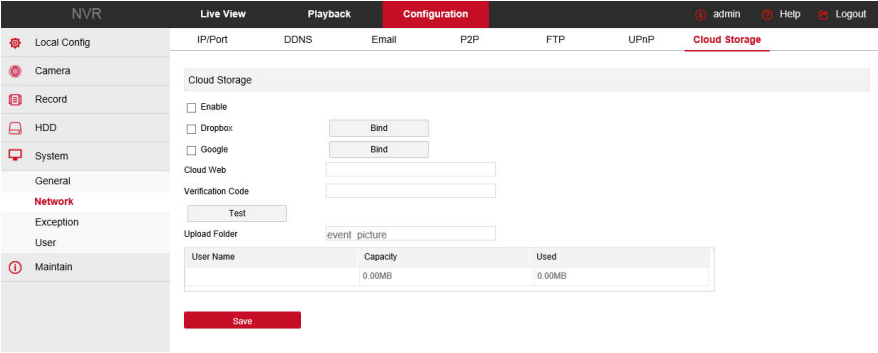
6.4.1.8 UPNP



6-12 Ábra

6-12 Ábra: külső hálózat hozzárendelése a készülékhez. A beállítások meg kell egyezzenek az NVR beállításokkal.

6.4.1.9 Felhő tároló

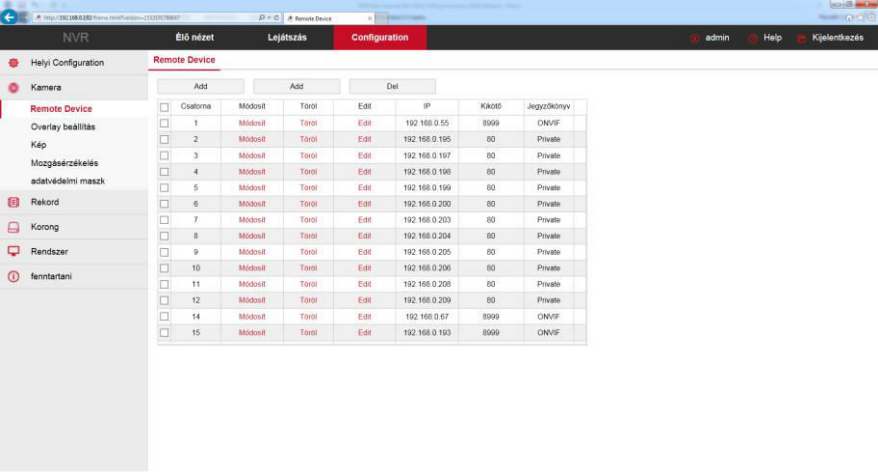


6-13 Ábra

6-13 Ábra: riasztási esemény esetén kép vagy videó üzenetet küld a megadott felhő tárolóba. riasztási esemény esetén kép vagy videó üzenetet küld a megadott FTP szerverre.

6.4.2 Csatorna

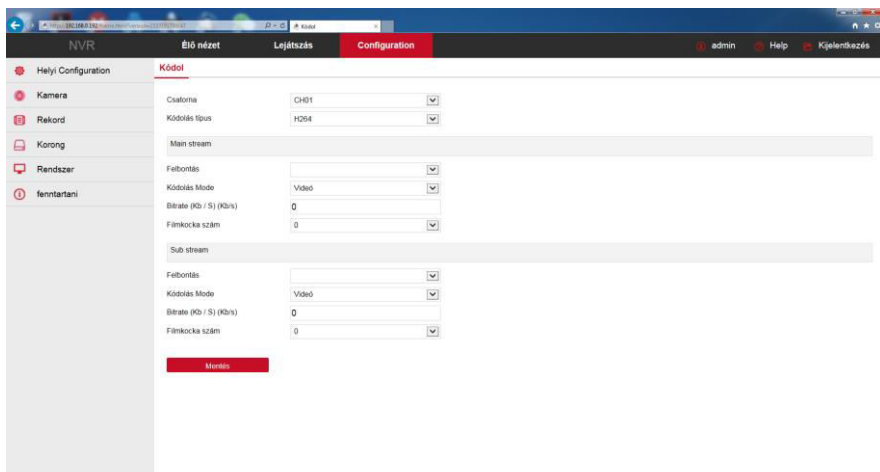
6.4.2.1 Csatorna beállítások



6-14 Ábra

6-14 Ábra: csatorna hozzáadása vagy paraméterek megváltoztatása. A Keresés gombra kattintva megkeresi a Private vagy Onvif protokollal rendelkező kamerát az NVR-hez tartozó hálózaton. A módosítások a mentés után lépnek életbe.

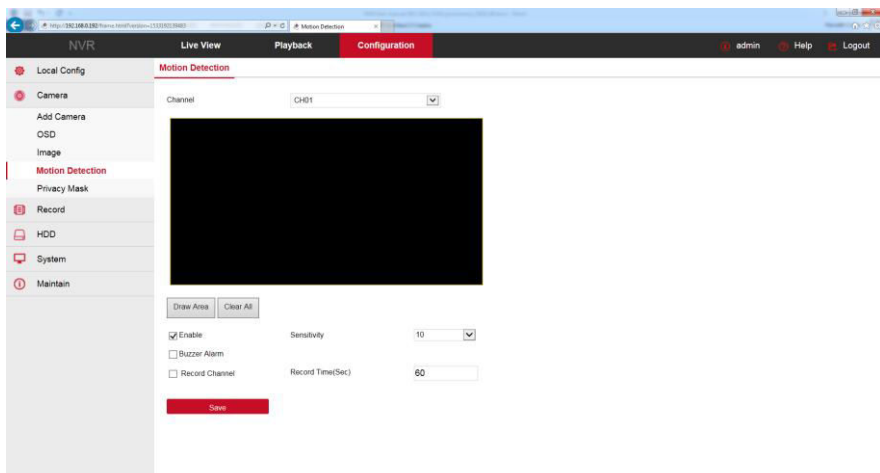
6.4.2.2 Kódolás



6-15 Ábra

6-15 Ábra: elsődleges és másodlagos adatfolyam adatfolyam (Main-stream és Sub-stream) adatainak megtekintése, módosítása. A beállítások meg kell egyezzenek az NVR beállításokkal.

6.4.2.3 Mozgásérzékelés



6-16 Ábra

6-16 Ábra: a mozgásérzékelők beállításai: érzékenység, hangriasztás, felvétel időtartam, felvétel készítése. A beállítások meg kell egyezzenek az NVR beállításokkal.

6.4.3 Felvétel

6.4.3.1 Felvétel beállítások

6-17 Ábra

6-17 Ábra: felvétel időzítések beállítása a kiválasztott csatornákra. A beállítások meg kell egyezzenek az NVR beállításokkal.

The screenshot displays the NVR web interface's 'Record' configuration page for channel CH01. The interface includes a top navigation bar with 'NVR', 'Live View', 'Playback', and 'Configuration' tabs, along with user controls for 'admin', 'Help', and 'Logout'. A left sidebar provides navigation options: 'Local Config', 'Camera', 'Record' (highlighted), 'Encode', 'HDD', 'System', and 'Maintain'. The main area shows a 7-day recording schedule grid for 'CH01'. The grid has columns for hours (0 to 24) and rows for days of the week (Sun. to Sat.). Blue bars indicate 'Record' settings, and red bars indicate 'Motion' settings. For example, on Saturday, there are red bars from 0 to 6 and 10 to 12. Below the grid are 'More settings' and 'Save' buttons. The bottom section features a video playback window with a channel list (Channel 4 to Channel 16) on the left, a large video preview area in the center, and a timeline at the bottom showing the date '2018-01-17' and time '11:38:03'. A 'File Type' dropdown is set to 'Record'.

6.4.3.2 Lejátszás

6-18 Ábra

A kiválasztott csatornákhöz tartozó felvételek keresése egy megadott időintervallumban. A beállítások meg kell egyezzenek az NVR beállításokkal.

6.5 Karbantartás

A képernyőn elérhető funkciók: Merevlemez, Készülék beállítások, Alapbeállítások, Napló, Automatikus karbantartás, Mentés és Kizárás.

6.5.1.1 Merevlemez

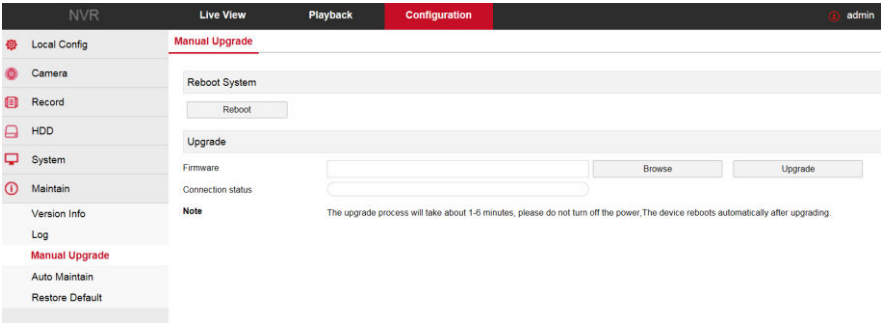
NO.	State	Total Capacity	Residual Capacity	Device Type
☐ 01	Using	976.762GB	89.861GB	SATA

Warning The device will reboot automatically after disk formatting!

6-19 Ábra

6-19 Ábra: merevlemez formattálása (első használatkor formattálni kell), információk megjelenítése: merevlemez szám, állapot, teljes kapacitás, felhasznált terület, eszköz típus.

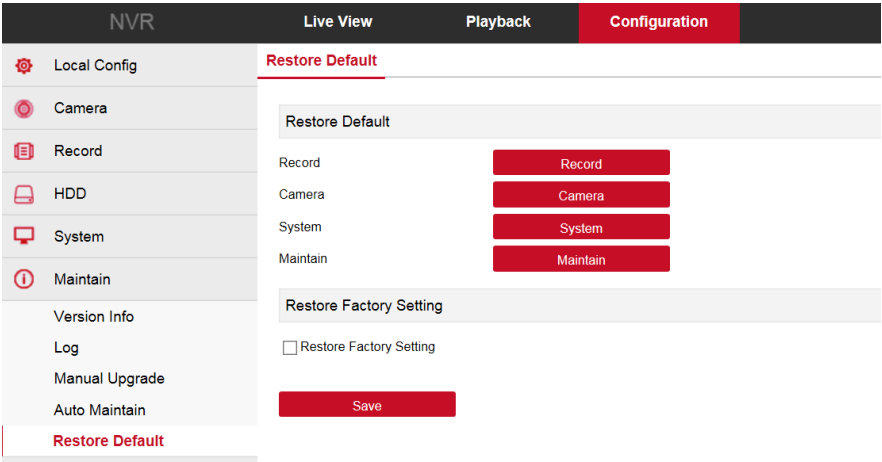
6.5.1.2 Készülék beállítás



6-20 Ábra

6-20 Ábra: erről a felületről a készüléket távolról lehet újraindítani vagy szoftverét frissíteni.

6.5.1.3 Alapbeállítások



6-21 Ábra

6-21 Ábra: a kiválasztott rendszer elemek visszaállítása alapértelmezettre.

6.5.1.4 Napló

NVR

Live View

Playback

Configuration

Local Config

Camera

Record

HDD

System

Maintain

Version Info

Log

Manual Upgrade

Auto Maintain

Restore Default

Log

Type

All Logs

Start Time

2018-08-02 00:00:00

End Time

2018-08-02 23:59:59

Query

Clear

No.	Time	Event	User Name

6-22 Ábra

6-22 Ábra: naplóiinformációk keresése. Válassza ki a napló típust, adja meg a kezdési és befejezési időpontot és kattintson a keresés gombra.

6.5.1.5 Automatikus karbantartás

NVR

Local Config

Camera

Record

HDD

System

Maintain

Version Info

Log

Manual Upgrade

Auto Maintain

Restore Default

Live View

Playback

Configuration

Auto Maintain

Every Week

Wed.

03

Hour

03

Min

Save

6-23 Ábra

6-23 Ábra: automatikus újraindítás beállítása. A beállítások meg kell egyezzenek az NVR beállításokkal.

6.5.1.6 Verzió

NVR	Live View	Playback	Configuration
Local Config	Version Info		
Camera	Device Name :	Network Video Recorder	
Record	Model No. :	16-CHANNEL	
HDD	Version :	NVR_HI3798_16_v8.1.20.6	
System	Date :	Jul 18 2018 12:57:06	
Maintain	WEB Version :	7.1.43.171019	
	Plugin Version :	8.1.13.6	
Version Info Log Manual Upgrade Auto Maintain Restore Default			

6-24 Ábra

6-24 Ábra: rendszer információk megjelenítése. Készülék neve, modell száma, szoftververzió és verzió dátum. Az adatok meg kell egyezzenek az NVR adataival.

6.5.1.7 Mentés

NVR	Live View	Playback	Configuration
Local Config	Local Config		
Local Config			
Camera	Record File Settings		
	Save record files to C:\Record	Browse	
Record	Save downloaded files to C:\DownloadFiles	Browse	
Picture and Clip Settings			
HDD	Save capture files in live view to C:\Capture	Browse	
	Save capture files when playback to C:\PlaybackPics	Browse	
System	Save clips to C:\PlaybackFiles	Browse	
Maintain	Save		

6-25 Ábra

6-25 Ábra: a videó fájlok és pillanatképek mentési, valamint a fájlok letöltési útvonalának megjelölése. A beállítások meg kell egyezzenek az NVR beállításokkal.

6.5.1.8 Kizárás

NVR

Live View

Playback

Configuration

Local Config

Camera

Record

HDD

System

General

Network

Exception

User

Maintain

Exception

Event Type

No Disk

Select All

Enable

Send E-mail

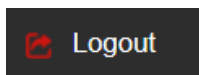
Buzzer Alarm

Save

6-26 Ábra

6-26 Ábra: "Nincs lemez" vagy "Lemezhiba" riasztás beállítása. Ha a rendszer nem észlel lemezhibát, a szokványos riasztásokat jelzi. A beállítások meg kell egyezzenek az NVR beállításokkal.

6.6 Kilépés



Kilépéshez kattintson a

ikonra, ezzel visszalép a belépési

felületre.

7 Mobil beállítások: Amiko Home

7.1 Telepítés és regisztráció

Amiko Home folyamata: regisztráció→belépés→eszköz hozzáadása→alkalmazás

1. lépés: olvassa be az okostelefon rendszerének megfelelő QR kódot. Töltse le és telepítse a "Amiko Home" alkalmazást.



Android



iOS

Megjegyzés:

1. Jelenleg támogatott rendszerek IOS és Android.
2. Az iOS és Android felhasználók egyaránt letölthetik az ingyenes "Amiko Home" alkalmazást az App Store-ból vagy a Google PlayStore-ból.

2. lépés: telepítés után indítsa el a "Amiko Home" alkalmazást és regisztráljon a felületen.

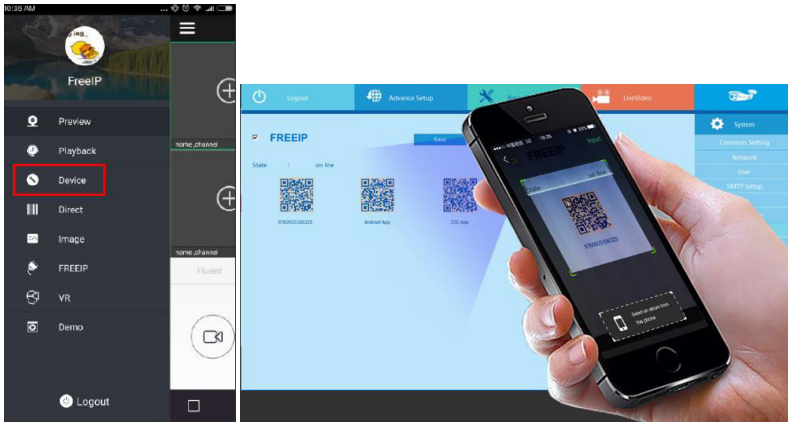
7.2 Eszközök hozzáadása

1. lépés: hálózati kábellel csatlakoztassa a routert.

2. lépés: végezze el a hálózati beállításokat és a telefonnal csatlakozzon a

vezeték nélküli hálózathoz.

3. lépés: a mobiltelefonon lépjen be a felületre és csúsztassa be az oldalsávot. Itt válassza ki az "Eszköz kezelés" opciót. Érintse meg a jobb felső sarokban látható "+" jelet, majd olvassa be a QR kódot.



7-2 Ábra: Oldalsáv

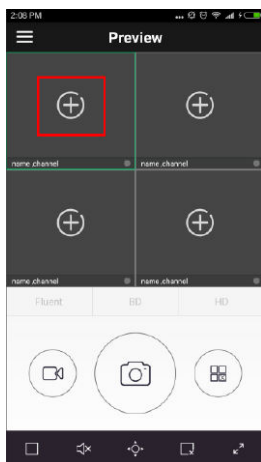
7-3 Ábra: QR kód beolvasása

4. lépés: a telefon automatikusan felismeri a QR kódot. Adja meg az IPS felhasználónevet és az ehhez tartozó jelszót. Ezután érintse meg a "Hozzáadás"-t, állítsa be a kamera adatokat és csoportokat. Érintse meg a "Küldés"-t, ezután megjelenik a "Sikeres hozzáadás" üzenet.

7.3 Élőkép

1. lépés: az alkalmazás eszköztárából válassza ki az "Élőkép" opciót. Megjelenik az élőkép felület.

2. lépés: az előnézet ablakban érintse meg a "+"-t. A megjelenő eszközlístából válassza ki a csatornát és érintse meg az "Élőkép előnézet" elemet.



7-4 Ábra: valós idejű előkép felület.

8 Függelék

8.1 Kérdések és Válaszok

1. A készülék nem ismeri fel a merevlemezt. Mit tegyek?

Válasz: ellenőrizze a merevlemez csatlakozásokat és áramellátását. Ellenőrizze, hogy a készülék kompatibilis a csatlakoztatott merevlemezzel.

2. Elfelejtettem az új jelszót. Mit tehetek?

Válasz: ha elfelejtette az admin jelszót, vegye fel a kapcsolatot ügyfélszolgálatunkkal.

3. Működés közben a készülék túlmelegszik. Mit az oka?

Válasz: működés közben a készülék felmelegszik, ezért helyezze biztonságos, jól szellőző helyre.

4. Használhatom a számítógép merevlemezét a felvevővel?

Válasz: ha a készüléke felismeri a merevlemezt, használhatja, de vegye figyelembe, hogy a készülék törölheti az adatokat a merevlemezről.

5. Felvétel közben használhatom a lejátszás funkciót?

Válasz: igen.

6. Törölhetem a felvétel bizonyos részeit?

Válasz: biztonsági okokból a felvétel részeit nem lehet törölni. A felvételek eltávolításához a merevlemezt formattálni kell.

7. Miért nem tudok csatlakozni az NVR klienshez?

Válasz: ellenőrizze a beállításokat és a hálózati csatlakozásokat. Ellenőrizze a megadott felhasználónevet és a jelszót.

8. Lejátszáskor miért nem talállok felvételeket?

Válasz: ellenőrizze a csatlakozásokat. A rendszer időbeállítások megváltoztak? A keresett időpontban történt felvétel? Ha újraindítás után is fennáll a probléma, ellenőrizze a merevlemezt.

8.2 Karbantartás

1. Kikapcsoláshoz mindig használja a kikapcsolás gombot, soha ne szüntesse meg a készülék áramellátását.
2. A készüléket ne helyezze hőforrások közelébe.
3. Távolítsa el a készülékházra lerakódott port és mindig biztosítsa a készülék megfelelő szellőzését.
4. Csatlakoztatáskor kezelje óvatosan az audió/videó és RS-485 kábeleket, a csatlakozók könnyen sérülhetnek.
5. Ellenőrizze rendszeresen a HDD áramellátás és adatátvitel kábeleit.
6. Az audió/videó jelátviteli kábelek közelébe ne telepítsen más készüléket. A merevlemez óvja az elektrosztatikus vagy indukált feszültségtől.