



DPI-410MP 4 csatornás
DPI-820M 8 csatornás
DPI-820MP 8 csatornás
DPI-1640MP 16 csatornás

Hálózati Digitális Video Rögzítő

Gyors telepítési útmutató

v1.00

Tartalomjegyzék

□ 1. Üzembe helyezés	4
1.1 HDD beszerelése	4
1.2 Előlap	4
1.3 Hátlap	4
□ 2. Első indítás	5
2.1 Beállítás Segéd	5
2.2 Kamera Gyorsmenü	5
2.3 Gyorsmenü	6
□ 3. Menürendszer	7
□ 4. Élőképes megjelenítés, kamera hozzáadása	9
4.1 IP kamera csatlakoztatása	9
□ 5 Hálózati csatlakozás	10
5.1 Csatlakozás böngészőn keresztül	10
5.2 Csatlakozás iVMS-4200 programon keresztül	11
5.3 Csatlakozás Mobil kliensen keresztül	14
□ Melléklet: Javasolt HDD típusok:	15

Figyelmeztetés

Olvassa végig a kézikönyvet a készülék használata előtt. A nem megfelelő működtetés nem javítható károkat okozhat.

1. Telepítési feltételek

- Ne használja a készüléket forró, párás vagy poros helyeken.
- Óvja a készüléket közvetlen napfény hatásától.
- Vízszintes helyre telepítse.
- Óvja a készüléket rázkódástól, óvatosan helyezze át egyik helyről a másikra.
- A készülék tetejére ne helyezzen semmit.
- Győződjön meg róla, hogy a telepített helyen megfelelő a szellőztetés, illetve a szellőztető nyílások se legyenek letakarva a készüléken.

2. Telepítésre és üzemeltetésre vonatkozó figyelmeztetések

- Ezt a készüléket nem szánták csökkent fizikai, érzékelési vagy szellemi képességű, illetve tapasztalattal vagy ismerettel nem rendelkező személyek általi használatra (beleértve a gyermekeket is), kivéve, ha egy olyan személy felügyeli vagy tájékoztatja őket a készülék használatát illetően, aki egyben felelős a biztonságukért is.
- Gyermekek esetében ajánlatos a felügyelet, azért, hogy biztosítsák, hogy a gyermekek ne játszanak a készülékkel.
- Ellenőrizze, hogy a tápfeszültség megfelelő-e. Tápcsatlakoztatás után kapcsolja be a készüléket.
- Ne húzza ki a tápegység csatlakozóját a készülékből, amíg a készülék ki nem kapcsol. Rövid időn belül ne kapcsolja be és ki a készüléket.
- Jogosítás nélküli javítások, illetve részek cseréje elektromos áramütéshez vezethet.
- Szükséges javításkor minden esetben forduljon szakemberhez.
- **A VGA és a HDMI kimenetre csak az NVR és a monitor kikapcsolt, áramtalanított állapotában csatlakoztassa a kábelt.** Ellenkező esetben a monitor és az NVR is károsodhat.
- Első használatkor szerelje be a HDD-t. **Az NVR-be kizárólag a gyártó által ajánlott HDD típusokat szereljen be. Ajánlott típusok listáját a Mellékletben találja.**
- A kamerákat feszültségmentes állapotban csatlakoztassa a rögzítőre, de előtte győződjön meg róla, hogy nincs földhurok a rendszerben. Az ebből adódó meghibásodások nem tartoznak a garanciális meghibásodások körébe. A megelőzéshez alkalmazzon ún. földhurok leválasztót minden bemenetre.
- Az NVR rendszeridejét csak minden rögzítés leállítása után módosítsa, ezután javasoljuk a HDD teljes törlését is. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy a korábbi felvételek nem lesznek elérhetőek, az indexállományok sérülése miatt.
- Az NVR nem megfelelő módon végrehajtott firmware frissítése, az NVR nem javítható meghibásodásához vezethet, mely nem tartozik a garanciális meghibásodások körébe.
- Az NVR-hez tartozó adminisztrátori azonosítókról és jelszavakról tároljon biztonságos helyen másolatot, mert azok elvesztése esetén csak a szakszervizben lehetséges azok gyári értékekre történő visszaállítása, térítés ellenében.

Alapértelmezett azonosítók / jelszavak:

admin / 12345

Internetre történő csatlakozás előtt az alapértelmezett jelszót változtassa meg és tárolja biztonságos módon!

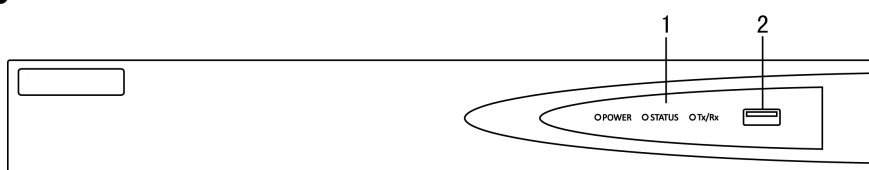
• 1. Üzembe helyezés

1.1 HDD beszerelése

A HDD beszerelése előtt győződjön meg róla, hogy a tápegységet lecsatlakoztatta a NVR-ről. Kizárólag a gyártó által javasolt típusú merevlemezeket alkalmazza.

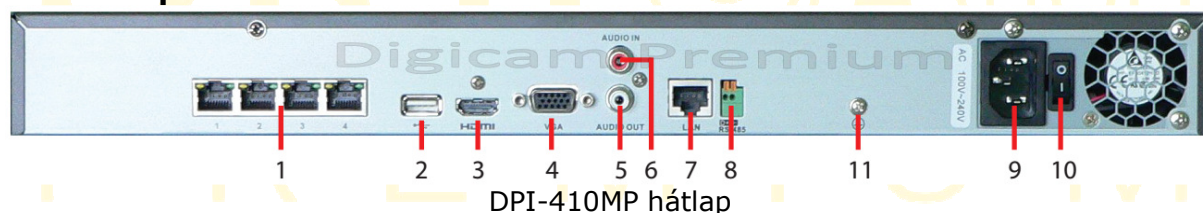
1. Csavarja ki az NVR fedelét rögzítő csavarokat és emelje le a készülék tetejét.
2. Rögzítse a merevlemez a talplemezhez a mellékelt csavarok segítségével.
3. Csatlakoztassa a mellékelt SATA kábelt az alaplaphoz, majd a HDD-hez
4. Csatlakoztassa tápkábelt a HDD-hez és az alaplaphoz
5. Helyezze vissza a készülék tetejét, majd rögzítse a csavarokkal.

1.2 Előlap



- | | | |
|---|--------------|---|
| 1 | POWER STATUS | Táp ellátás, zölden világít bekapcsolt állapotban
HDD LED, pirosan villog a merevlemez írásakor olvasáskor |
| 2 | Tx/Rx | Hálózati kapcsolat, sárgán villog aktív hálózati kapcsolatkor |
| 2 | USB | USB aljzat USB eszközök (egér, memória, HDD) csatlakoztatásához |

1.3 Hátlap



- | | | |
|----|--------------------------------|--|
| 1 | PoE switch (PoE változatoknál) | |
| 2 | USB | USB aljzat egér vagy USB memória/HDD csatlakoztatására |
| 3 | HDMI | HDMI kimenet (alapértelmezett felbontás 1280x1024) |
| 4 | VGA | VGA kimenet (alapértelmezett felbontás 1280x1024) |
| 5 | AUDIO OUT | Audió kimenet (RCA) |
| 6 | AUDIO IN | Audió bemenet (RCA) |
| 7 | LAN | Számítógépes hálózati csatlakozó (RJ-45) |
| 8 | RS-485 | RS-485 vezérlés kimenete |
| 9 | | Tápcsatlakozó (DPI-xxxM típusoknál 12V DC, DPI-xxxMP típusoknál 230V AC) |
| 10 | POWER | Tápkapcsoló |
| 11 | GND | Védőföld csatlakozási pont (üzembe helyezése előtt csatlakoztassa a földelést a NVR házához) |

Megjegyzés:

- DPI-410MP esetén csak 4-es PoE switch
- DPI-820MP és DPI-1640MP esetén csak 8-as PoE switch
- A PoE switch-ek beépített DHCP szervert is tartalmaznak

• 2. Első indítás

Fontos:

1. A gyári, alapértelmezett megjelenítés a VGA/HDMI kimeneten 1280x1024-es felbontásban érhető el. Amennyiben a csatlakoztatott megjelenítőn nem jelenik meg kép, a felbontás módosításához szükséges egy másik megjelenítő a megfelelő érték beállításához. (Főmenü/Beállítások/Általános/Felbontás menüpont).
2. Ha a rögzítőben nincs vagy nem formázott merevlemez van, akkor a bekapcsolást követően 3 hosszú 2 rövid hangjelzés hallható folyamatosan. A hangjelzést kikapcsolhatja a Főmenü/Beállítások/Rendszerhibák/Hiba Típusa opcióban: távolítsa el a kijelölést a HDD hiba és a Súlyos rögzítési hiba paraméternél.

2.1 Beállítás Segéd

Első indításkor a Beállítás Segéd végigvezeti az alapvető és szükséges beállításokon:

- Rendszer nyelve
- Segéd automatikus indulásának engedélyezése/tiltása a NVR indításakor
- admin felhasználó bejelentkezése/jelszavának megváltoztatása
Alapértelmezett felhasználó/jelszó: **admin/12345**
csak a helyes bejelentkezési adatok megadása után lehetséges a további beállítások elvégzése
- Időzóna/Dátum formátuma/Rendszer dátuma/Rendszer ideje
- IP cím, maszk/átjáró/DNS beállítás
- HDD-k formázása
- IP kamerák hozzáadása
- Rögzítés beállítása kameránként Normál/Mozgás

2.2 Kamera Gyorsmenü

Élőképes megjelenítés bármely kamera képére kattintva megjelenik a helyi gyorsmenü:



Rögzítés indítása / leállítása (rögzítés esetén piros színűre változik)

Gyors visszajátszás: az utolsó 5 percben történ felvételek visszajátszása az adott képosztásban. 2x kattintva a kamera képére teljes képernyőre váltható a nézet. Visszatérni az előző képosztáshoz ismételt 2x kattintással lehet.



Hang be/ki: audió engedélyezése/tiltása



PTZ vezérlés indítása



Digitális zoom: max. 2x-es digitális zoom jelölhető ki az egér segítségével



Kép paraméterek: az adott kamera képi tulajdonságainak beállítása



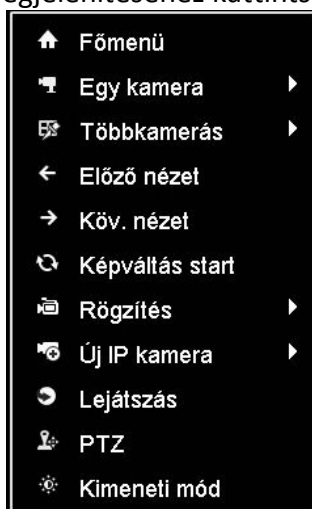
Élőkép beállítás



Bezár: helyi gyorsmenü bezárása

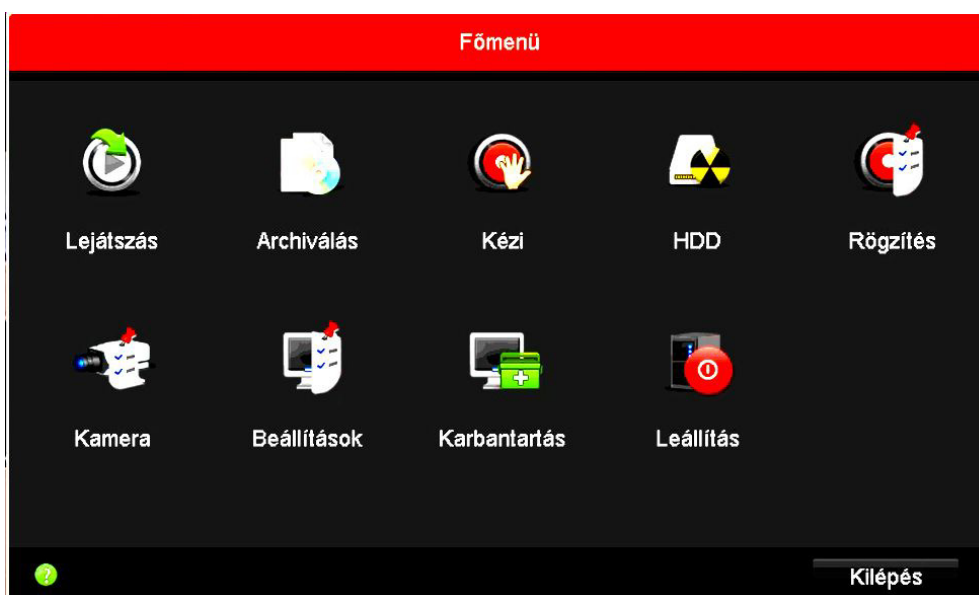
2.3 Gyorsmenü

Az NVR gyorsmenüjének megjelenítéséhez kattintson az egér jobb gombjával



1. Főmenü: Főmenü megjelenítése
2. Egy kamera: 1-es kamera nézet
3. Többkamerás: 4/1+5/1+7/9/16-os megjelenítés (típustól függően)
4. Előző nézet: kamerák megjelenítése közötti váltás az adott képosztásban
5. Köv. nézet: kamerák megjelenítése közötti váltás az adott képosztásban
6. Képváltás start: léptetett megjelenítés indítása
7. Rögzítés: Folyamatos / Mozcásérzékelésre történő rögzítés indítása
8. Új IP kamera: IP kamera hozzáadása
9. Lejátszás: lejátszási ablak megjelenítése
10. PTZ: PTZ vezérlés megjelenítése
11. Kimeneti mód: Kijelző képnek beállítása sablon alapján

• 3. Menürendszer



1. Lejátszás: Keresés az időzített/riasztási felvételek és a címkével megjelölt időpontok között
2. Archiválás: Keresés az időzített/riasztási felvételek között és a találatok mentésének lehetősége
3. Kézi:
 - Ütemezett/Kézi rögzítési mód választása és indítása kameránként
 - Riasztási kimenetek be-/kikapcsolása (nem elérhető funkció)
 - Kézi videójel minőség diagnosztika
4. HDD:
 - HDD kezelése
 - HDD korlátozások beállítása
5. Rögzítés:
 - Rögzítési ütemezés beállítása
 - Tömörítési beállítások
 - Felülírás engedélyezése/tiltása
 - Szünnapok beállítása
6. Kamera
 - Kamera: IP kamerák hozzáadása, kezelése
 - OSD beállítások
 - Kamera képi tulajdonságainak beállítása
 - PTZ: PTZ paraméterek beállítása
 - Mozgásérzékelés területének, időzítésének és műveleteknek beállítása
 - Privát zónák beállítása
 - Szabotázsfigyelés (kitakarás) időzítésének és műveleteknek beállítása
 - Jelvestés (videójel hiány) időzítésének és műveleteknek beállítása
 - VCA: kamerákról érkező VCA jelzések kezelésének beállítása
7. Konfiguráció
 - Általános: Idő, dátum, nyelv, felbontás, stb. beállítása
 - Hálózat: IP címek, DDNS, NTP, E-mail, UPnP, portok beállítása
 - Élőkép: megjelenítők, nézetek

- Rendszerhibák: végrehajtandó műveletek beállítása
 - Felhasználók: felhasználók kezelése
8. Karbantartás
- Információ: aktuális állapot jellemzőinek áttekintése
 - Napló infó: keresés az eseménynaplóban, napló kimentése
 - Import/export: beállítások mentése vagy visszatöltése
 - Frissítés: firmware frissítés
 - Alapértékek: gyári alapértékekre történő visszaállítás (IP cím nem áll vissza alapra)
 - Hálózat: Hálózati forgalom grafikonja, Hálózati kapcsolat elemzése, tesztelése, Hálózati statisztika
 - S.M.A.R.T. HDD funkciók beállítása, hibás szektorok keresése
9. Leállítás:
- Kilép: aktuális felhasználó kijelentkezése
 - Leállítás: NVR kikapcsolása
 - Újraindítás: NVR újraindítása

DIGICAM
PREMIUM

• 4. Élőképes megjelenítés, kamera hozzáadása

Bekapcsolás után közvetlenül megjelenik a 4/8/16-os osztott kép.

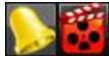
Az egyes kamerák és az NVR állapotáról a következő ikonok adnak tájékoztatást:



Riasztás: videojel hiány, mozgásérzékelés



Rögzítés: kézi/ütemezett/mozgásérzékelés által indított



Riasztás és rögzítés



Rendszer hibák, riasztási események

4.1 IP kamera csatlakoztatása

Menü / Főmenü / Kamera menüpont alatt van lehetőség IP kamerákat hozzáadni a rögzítőhöz (a csatlakoztatható kamerák felbontása és darabszáma a rögzítő típusától függ).

- Kamera menüpont alatt kattintson, a Frissít gombra, ha nem jelennek meg az alhálózatban található IP kamerák. A zöld plusz jelre kattintva, a kamera csatlakoztatásra kerül az NVR-hez.
- A kamera sorában, az utolsó oszlopban a Részletek ikonra történő kattintással módosíthatjuk a kamera IP címét és jelszavát.



Az egyedi hozzáadás gombbal tudja a keresőben meg nem jelenő IP, esetleg offline kamerákat hozzá adni, amennyiben az NVR kezeli a kamera protokollját. ONVIF protokollal csatlakoztatott kamerák esetén az elérhető szolgáltatások gyártónként, típusonként eltérhetnek.

Megjegyzés:

- a PoE switch-hez csatlakoztatott kamerák külön IP cím tartományban vehetők fel, melyet a Főmenü/Konfiguráció/Hálózat menüpont Általános fülén tud módosítani.

• 5 Hálózati csatlakozás

Alapértelmezett hálózati adatok:

IP cím	192.0.0.64
Maszkk	255.255.255.0
Átjáró	nincs beállítva
DNS	nincs beállítva
DHCP	nem engedélyezett
Szerver port	8000
HTTP port	80
RTSP port	554

Amennyiben az eszköz interneten keresztüli elérését lehetővé teszi, az illetéktelen hozzáférés megakadályozása érdekében végezze el a következő műveleteket:

- az alapértelmezett jelszavakat változtassa meg és tárolja biztonságos módon
- hozzon létre egyedi felhasználókat egyedileg beállított jogosultságokkal

Megjegyzés:

- Az RTSP port értékét ne módosítsa. Amennyiben mégis szükséges 1024-nél magasabb értékre állítsa.
- Port átirányításnál a külső és belső RTSP port értékének azonosnak kell lennie.
- A szerver port tartományát 2000-65535 közötti értékre állítsa, amennyiben szükséges

5.1 Csatlakozás böngészőn keresztül

A böngészőn keresztüli csatlakozás nem igényli Active-X vezérlő telepítését.

- A NVR-hez való csatlakozáshoz adja meg a NVR-en beállított IP címet és http portot a következő formában: http://IP_cím:HTTP_port
- Sikeres csatlakozás után a következő bejelentkező ablak jelenik meg:



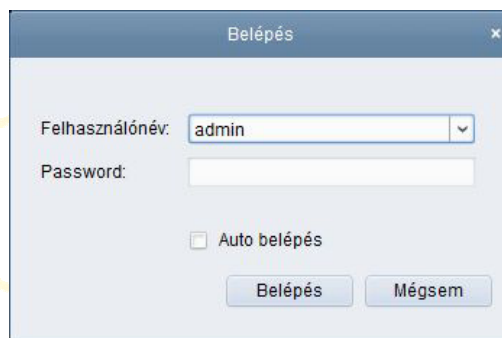
- Adja meg a bejelentkezési adatokat, majd kattintson a Belépés gombra. Alapértelmezett felhasználó/jelszó: **admin/12345**
- Első csatlakozáskor, az adott számítógépről engedélyezni kell a webcomponent.exe program telepítését. A telepítés során kövesse a megjelenő utasításokat. Sikeres telepítést követően újból el kell indítani a böngészőt és csatlakozni a NVR-hez, majd a megjelenítéshez kattintani a már említett ikonra.
- A kamerák képének megjelenítéséhez kattintson bármelyik fényképezőgép ikonra



5.2 Csatlakozás iVMS-4200 programon keresztül

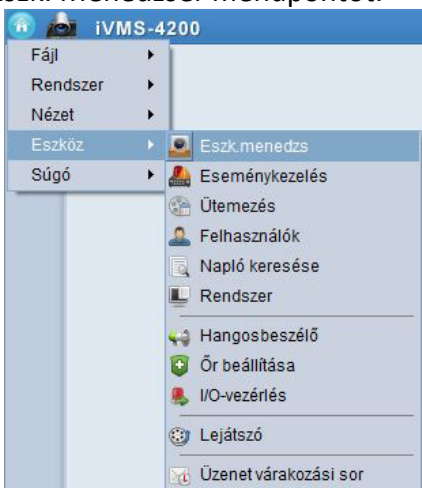
Telepítse a letölthető CD állomány Client Software/VMS for PC WIN könyvtárából az iVMS-42000.exe fájlt.

A program telepítése után rendszergazdai jogosultsággal indítsa el a programot. Windows 8 és 8.1 operációs rendszer esetén javasolt a Windows 7 kompatibilis módban történő futtatás.

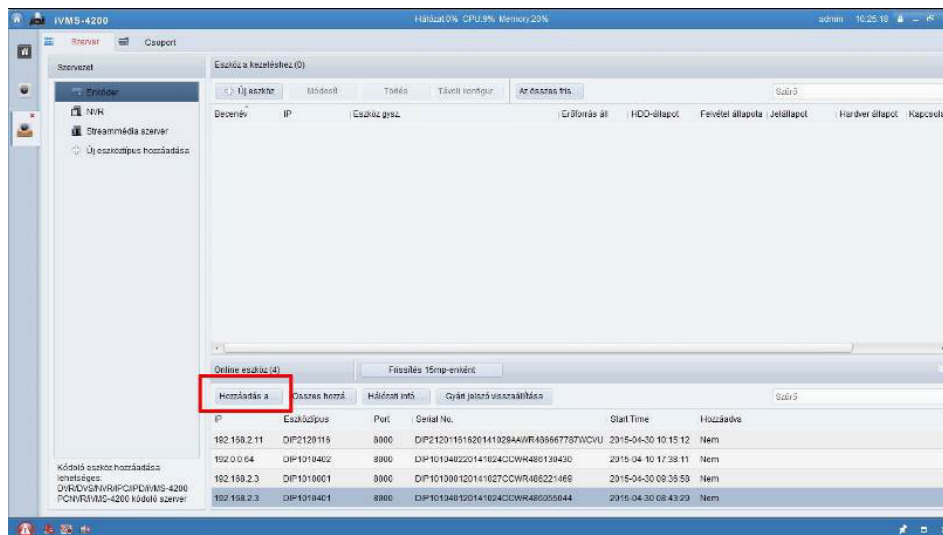


Az alapértelmezett **Felhasználónév: admin**
Jelszó: 123456

Az indulás után megjelenő kattintson  ikonra az ablak bal felső sarkában, majd a megjelenő menüben válassza az Eszk. Menedzser menüpontot.

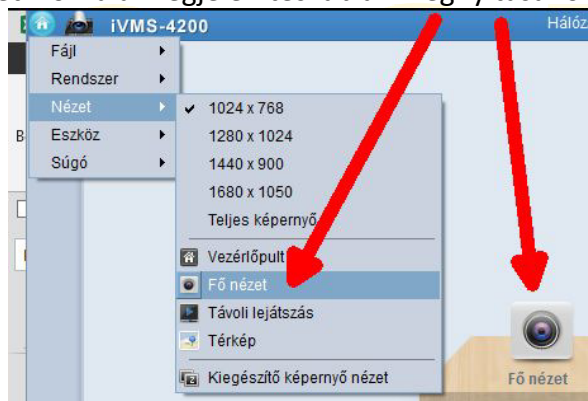


A megjelenő fülön válassza ki a helyi hálózaton elérhető eszközt és kattintson a Hozzáadás gombra. Nem helyi hálózaton levő eszközt szintén a Hozzáadás gombra kattintás után tud a rendszerhez hozzáadni.

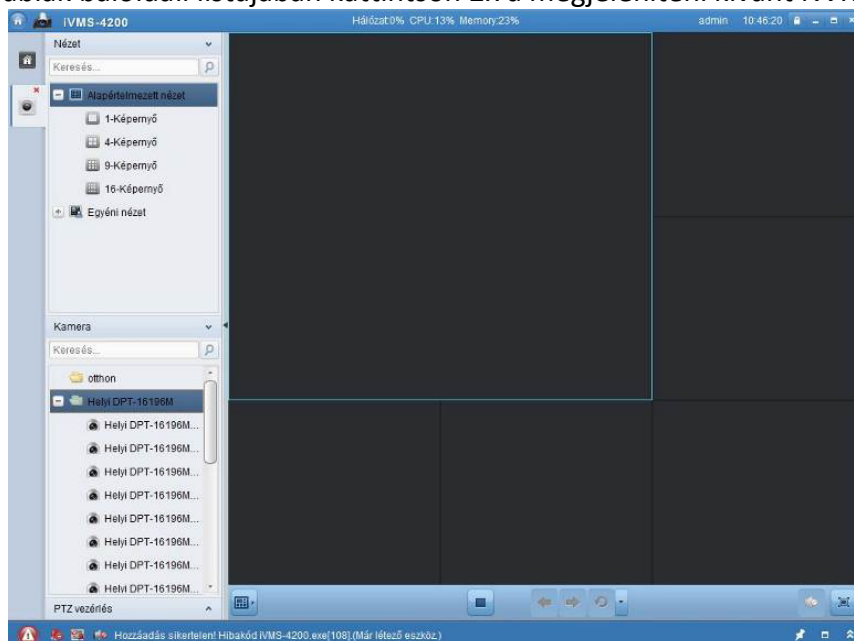


Fontos: Megjelenítéshez a Csoport fülön az eszközöket új vagy már meglévő csoportba kell importálni. Felvételkor a Csoportba foglalás opciót választva nem kell külön még csoportba foglalni azt.

A megjelenítéshez a menürendszerben kattintson a Fő nézet menüpontra vagy a Vezérlőpulton a Fő nézet ikonra a megjelenítési ablak megnyitásához.



A megjelenő ablak baloldali listájában kattintson 2x a megjeleníteni kívánt NVR nevére.



DIGICAM PREMIUM

5.3 Csatlakozás Mobil kliensen keresztül

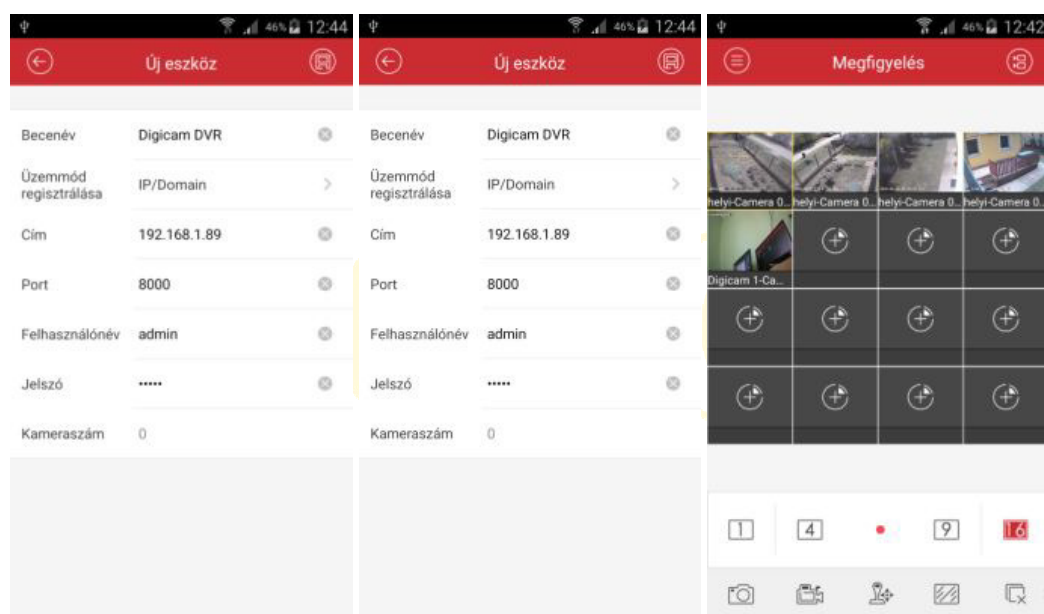
A sikeres csatlakozás érdekében a Szerver és RTSP port részére a megfelelő átirányításokat be kell állítani a routerben.

Android OS

A Google Play áruházból töltsse le és telepítse a **Guarding Expert** vagy a **Guarding Expert HD** programot.

iPhone / iPad

Az App Store áruházból töltsse le és telepítse a **Guarding Expert** vagy a **Guarding Expert HD** programot.



IP/Domain alapú csatlakozás. A porthoz a NVR-en beállított Szerver portot kell megadni.

Ingyenes HiDDNS (gyártó által biztosított ingyenes DDNS szolgáltatás) alapú csatlakozás

Élőképes megjelenítés

A mobil kliens programokon keresztül lehetőség van élőképes betekintésre, kétirányú audio kommunikációra, akár 16 kamerás visszajátzásra, aktuális videó és kép rögzítésére valamint típustól függően a relé kimenetek távolról történő be- és kikapcsolására is.

- **Melléklet: Javasolt HDD típusok:**

Seagate		
Kapacitás	HDD Model	Firmware verzió
3T	ST3000VX000-9YW1	mind
2T	ST2000VX000-9YW1	mind
	ST2000VX002-1AH1	mind
	ST2000VM003-1CT1	mind
1T	ST1000VM002-9ZL1	mind
	ST31000322CS	mind
	ST1000VX000-9YW1	mind
	ST31000526SV	mind
500G	ST3500410SV	mind
	ST3500411SV	mind
250G	ST3250312CS	mind
	ST3250310SV	mind
	ST3250820SV	mind
Western Digital		
Kapacitás	HDD Model	Firmware verzió
2T	WD20EURS-63S	mind
1T	WDC WD10EVDs-63U	mind
500G	WD5000AVVS-6	mind
Hitachi		
Kapacitás	HDD Model	Firmware verzió
2T	Hitachi HUA72202	mind
Samsung		
Kapacitás	HDD Model	Firmware verzió
2T	SAMSUNG HD204UI	mind
TOSHIBA		
Kapacitás	HDD Model	Firmware verzió
3T	DT01ABA300V	mind
2T	DT01ABA200V	mind
1T	DT01ABA100V	mind

Alapértelmezett gyári beállítások:

Felhasználó: admin
Jelszó: 12345

IP cím	192.0.0.64
Maszk	255.255.255.0
Átjáró	nincs beállítva
DNS	nincs beállítva
DHCP	nem engedélyezett
Szerver port	8000
HTTP port	80
RTSP port	554

VGA/HDMI kimenet felbontása: 1280x1024

DIGICAM
PREMIUM