DPA-0440L 4 csatornás
DPA-0848L 8 csatornás
DPA-08200M 8 csatornás
DPA-16400L 16 csatornás

Digitális Video Rögzítő

Gyors telepítési útmutató

v1.00

20150504

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 Gyorsmenü 6
☐ 3. Menürendszer 7
☐ 4. Élőképes megjelenítés 9
4.1 Kamera Gyorsmenü 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 13
☐ Melléklet: Javasolt HDD típusok: 14

DIGICAM PREMIUM

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 játsszanak 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 a DVR és a monitor kikapcsolt, áramtalanított állapotában csatlakoztassa a kábelt.** Ellenkező esetben a monitor és az DVR is károsodhat.
- A kamerák jelének a rögzítőre továbbításához használjon 75 ohmos koax kábelt vagy UTP kábelt (ez utóbbi esetben a felhasznált érpár mindkét végére helyezzen koax/UTP átalakítót).
- Első használatkor szerelje be a HDD-t. **A DVR-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.
- A DVR 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.
- A DVR nem megfelelő módon végrehajtott firmware frissítése, a DVR nem javítható meghibásodásához vezethet, mely nem tartozik a garanciális meghibásodások körébe.
- A DVR-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!

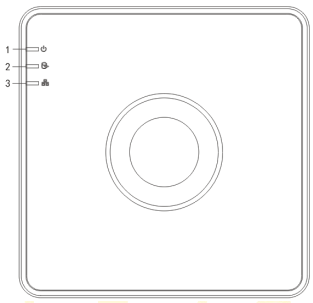
• 1. Üzembe helyezés

1.1 HDD beszerelése

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

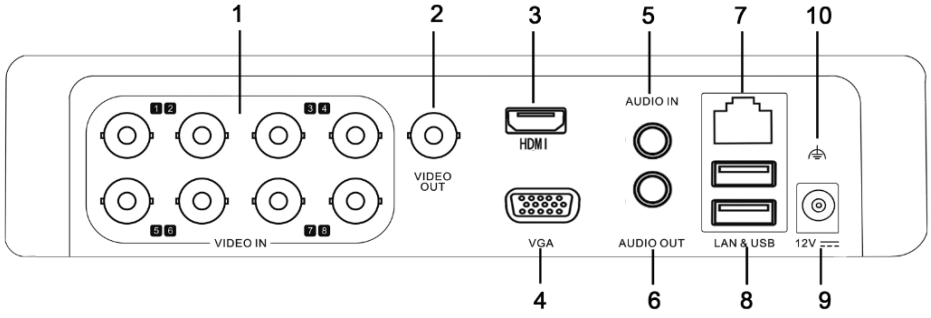
1. Csavarja ki a DVR fedelét rögzítő csavarokat és emelje le a készülék tetejét.
2. Rögzítse a merevlemezt a talplemezhez a mellékelt csavarok segítségével.
3. Csatlakoztassa a mellékelt SATA kábelt az alaplaphoz, majd a HDD-hez
4. Csatlakoztassa tápkábelt a HDD-hez és az alaplaphoz
5. Helyezze vissza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

1.2 Előlap



1		Táp ellátás, pirosan világít bekapcsolt állapotban
2		HDD LED, pirosan villog a merevlemez írásakor olvasásakor
3		Hálózati kapcsolat, kéken villog aktív hálózati kapcsolatkor

1.3 Hátlap



DPA-0848L / DPA-08200M hátlap

1	VIDEO IN	4/8/16 analóg kamera bemenet (BNC)
2	VIDEO OUT	CVBS (analóg) monitor kimenet (BNC)
3	HDMI	HDMI kimenet (alapértelmezett felbontás 1280x1024)
4	VGA	VGA kimenet (alapértelmezett felbontás 1280x1024)
5	AUDIO IN	Audió bemenet (RCA)
6	AUDIO OUT	Audió kimenet (RCA)
7	LAN	Számítógépes hálózati csatlakozó (RJ-45)
8	USB	USB aljzat egér vagy USB memória/HDD csatlakoztatására
9	12V	Tápcsatlakozó: Kizárólag a mellékelt tápegységet használja (12V DC)
11	GND	Védőföld csatlakozási pont (üzembe helyezése előtt csatlakoztassa a földelést a DVR házához)

Megjegyzés:

- A csatlakoztatható kamerák száma függ a típustól

• 2. Első indítás

Fontos:

1. **Indításkor a DVR automatikusan választja ki a megjelenítőt. Abban az esetben, ha a VGA/HDMI monitoron megjelenik a kép, de az egérmutató nem, válassza le az analóg kimenetre csatlakoztatott megjelenítőt és indítsa újra a rögzítőt. A Fő megjelenítőt a Főmenü/Konfiguráció/Általános menüpontban az Egyéb beállítások fülön, a Menü kimeneti mód opció beállításával lehet állandóra állítani.**

2. **A gyári, alapértelmezett megjelenítés a VGA/HDMI kimeneten 1280x1024. Amennyiben a csatlakoztatott megjelenítőn nem jelenik meg kép, a felbontás módosításához szükséges egy másik megjelenítő a megfelelő érték beállításához. (Főmenü/Konfiguráció/Általános/Felbontás menüpont).**

3. **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/Konfiguráció/Rendszerhibák/Hiba Típusa opcióban: távolítsa el a kijelölést a HDD hiba és a Súlyos rögzítési hiba paraméternél.**

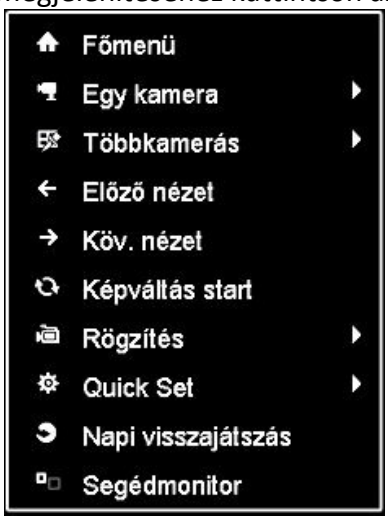
2.1 Beállítás Segéd

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

- Rendszer nyelve
- Segéd automatikus indulásának engedélyezése/tiltása a DVR 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
- IPcím, maszk/átjáró/DNS beállítás
- Számítógépes hálózati portok, DDNS beállítása
- HDD-k formázása
- Rögzítés beállítása kameránként Normál/Mozgás

2.2 Gyorsmenü

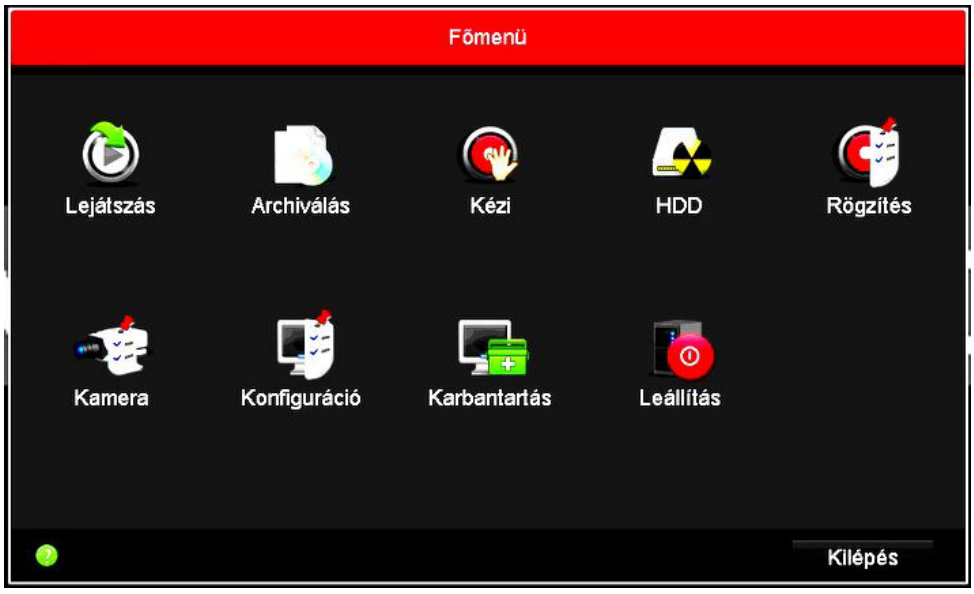
A DVR gyorsmenüjének megjelenítéséhez kattintson az egér jobb gombjával



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 indítása: Folyamatos / Mozgásérzékelésre történő rögzítés indítása
8. Quick Settings: Kijelző képnek beállítása sablon alapján
9. Napi visszajátszás: lejátszási ablak megjelenítése
10. Segédmonitor: alapértelmezett megjelenítő váltása (analóg / VGA/HDMI)
    Az alapértelmezett megjelenítőn jelenik meg az OSD menü

DIGICAM PREMIUM

• 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

4. HDD:
   - HDD kezelése
   - HDD korlátozások beállítása
   - S.M.A.R.T. HDD funkciók beállítása, hibás szektorok keresése

5. Rögzítés:
   - Rögzítési ütemezés beállítása
   - Tömörítési beállítások
   - Felülírás engedélyezése/tiltása
   - Szünnapok beállítása

6. Kamera
   - OSD beállítások
   - Kamera képi tulajdonságainak beállítása
   - Mozgásérzékelés területének, időzítésének és műveleteknek beállítása
   - Privát zónák beállítása
   - Szabotázsfigyelés (kitakarás) időzítésének és műveleteknek beállítása
   - Jelvesztés (videojel hiány) időzítésének és műveleteknek beállítása

DIGICAM PREMIUM

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
9. Leállítás:
    - Kilép: aktuális felhasználó kijelentkezése
    - Leállítás: DVR kikapcsolása
    - Újraindítás: DVR újraindítása

DIGICAM
PREMIUM

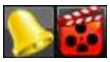
• 4. Élőképes megjelenítés

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

Az egyes kamerák és a DVR 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 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

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

Kép paraméterek: az adott kamera képi tulajdonságainak beállítása

Bezár: helyi gyorsmenü bezárása

• 5 Hálózati csatlakozás

Alapértelmezett hálózati adatok:

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

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.

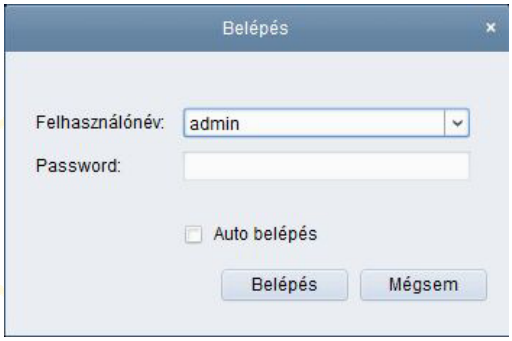
- A DVR-hez való csatlakozáshoz adja meg a DVR-en beállított IP címet és http portot a következő formában: http://IP_cím:HTTP_port
- Sikeres csatlakozás után a következő bejelentkező ablak jelenik meg:

- 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 DVR-hez, majd a megjelenítéshez kattintani a már említett ikonra.
- A kamerák képének megjelenítéséhez kattintson bármelyik fényképezőgép ikonra

5.2 Csatlakozás iVMS-4200 programon keresztül

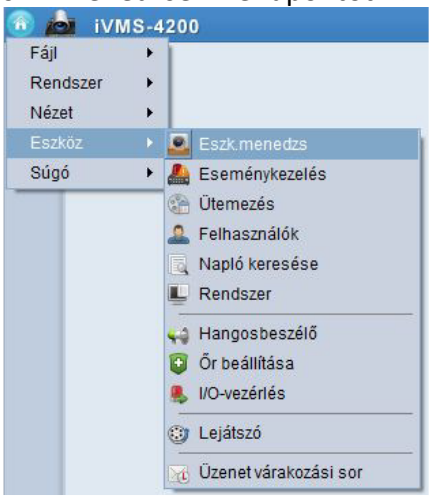
Telepítse a letölthető CD állomány Client Software/VMS for PC WIN könyvtárából az iVMS-42000.exe fájlt.

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.

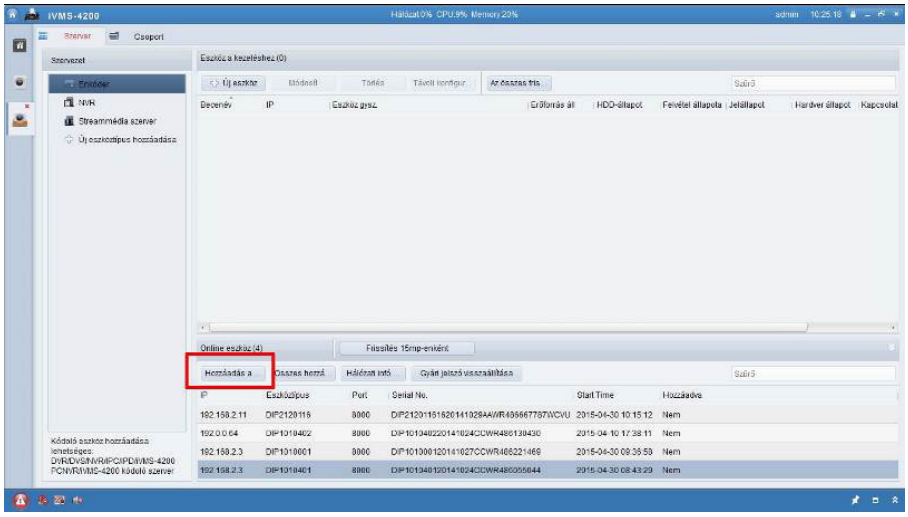


Az alapértelmezett **Felhasználónév: admin**
Jelszó: 123456

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

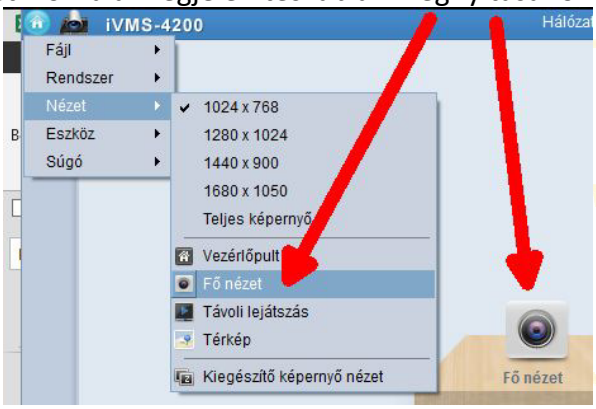


A megjelenő fülön válassza ki a helyi hálózaton elérhető eszközt és kattintson a Hozzáadás gombra. Nem helyi hálózaton levő eszközt szintén a Hozzáadás gombra kattintás után tud a rendszerhez hozzáadni.

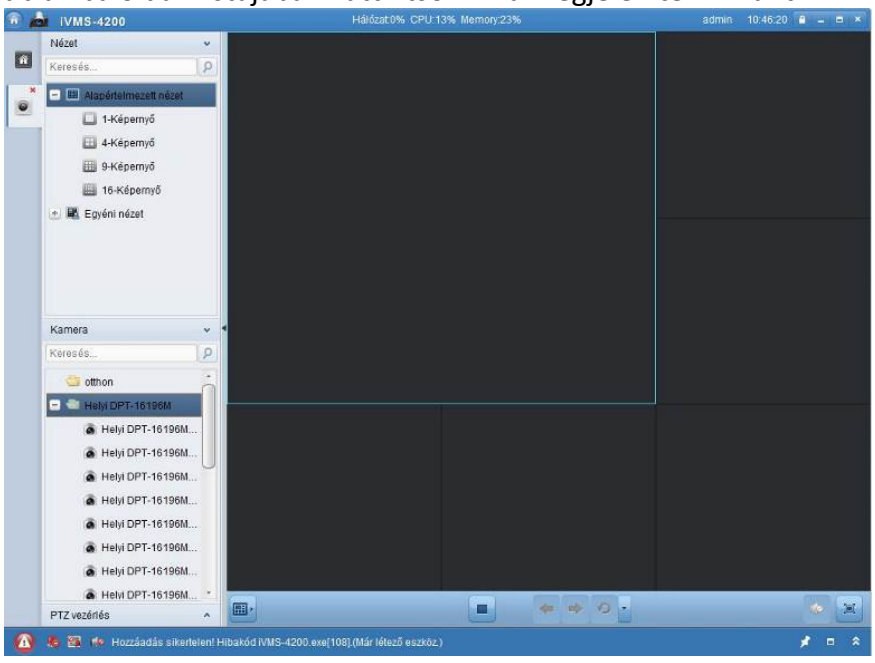


Fontos: Megjelenítéshez a Csoport fülön az eszközöket új vagy már meglévő csoportba kell importálni. Felvételkor a Csoportba foglalás opciót választva nem kell külön még csoportba foglalni azt.

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 DVR nevére.



5.3 Csatlakozás Mobil kliensen keresztül

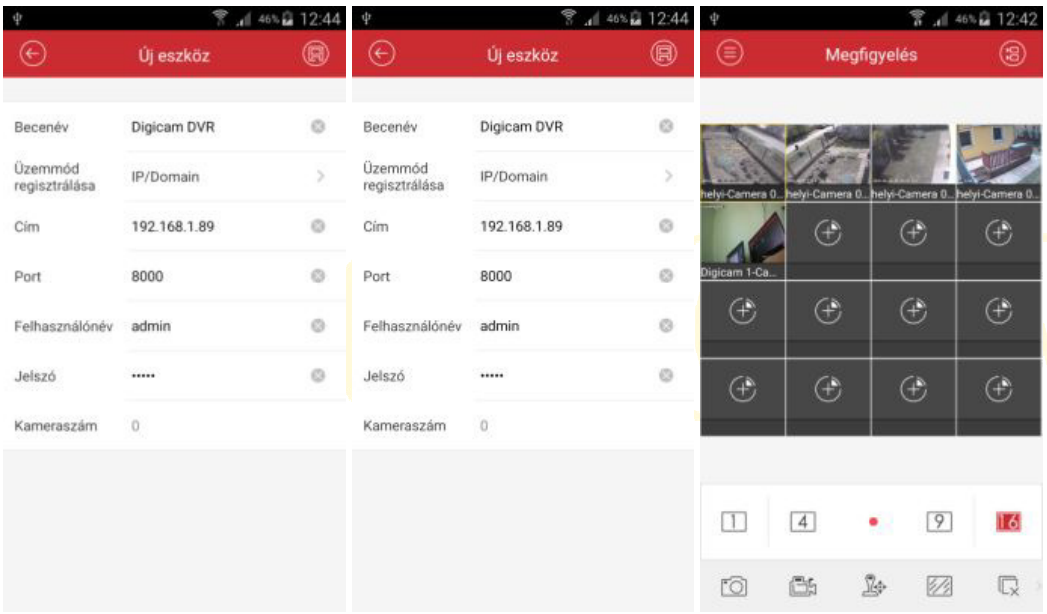
A sikeres csatlakozás érdekében a Szerver és RTSP port részére a megfelelő átirányításokat be kell állítani a routerben.

Andoid OS

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

iPhone / iPad

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



IP/Domain alapú csatlakozás. A porthoz a DVR-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 audió kommunikációra, akár 16 kamerás visszajátszásra, aktuális videó és kép rögzítésére valamint típustól függően a relé kimenetek távolról történő be- és kikapcsolására is.

- **Melléklet: Javasolt HDD típusok:**

DPA-0440L		
Méret	**Model**	**Firmware Verzió**
Seagate		
4T	ST4000VM000	mind
3T	ST3000VM002	mind
	ST3000VX000	mind
2T	ST2000VM002	mind
1T	ST1000VX000	mind
	ST1000VM002	mind
500G	ST3500411SV	mind
	ST3500410SV	mind
	ST3500641SV	mind
Western Digital		
4T	WD40EURX-64WRWY0	mind
	WD40PURX-64GVNY0	mind
3T	WD30EURX-63T0FY0	mind
	WD30EURX-64HYZY0	mind
	WD30EURX-78T0FY0	mind
	WD30EURS-63R8UY0	mind
	WD30PURX-64P6ZY0	mind
2T	WD20EVDS-63T3B0	mind
	WD20EURS-73S48Y0	mind
	WD20EURX-63T0FY0	mind
	WD20EURX-64HYZY0	mind
	WD20EURX-78T0FY0	mind
	WD20PURX-64P6ZY0	mind
1T	WD10EURX-63FH1Y0	mind
	WD10PURX-64D85Y0	mind
TOSHIBA		
3T	DT01ABA300V	mind
2T	DT01ABA200V	mind
1T	DT01ABA100V	mind

DPA-0848L / DPA-08200M		
Méret	**Model**	**Firmware Verzió**
Seagate		
4T	ST4000VM000	mind
3T	ST3000VM002	mind
	ST3000VX000	mind
2T	ST2000VX000	mind
	ST2000VM002	mind
	ST2000VX002	mind
1T	ST1000VX000	mind
	ST1000VM002	mind
	ST31000528AS	mind
500G	ST3500410SV	mind
	ST3500413AS	mind
Western Digital		
4T	WD40EURX-64WRWY0	mind
	WD40PURX-64GVNY0	mind
3T	WD30EURX-63T0FY0	mind
	WD30EURX-64HYZY0	mind
	WD30EURX-78T0FY0	mind
	WD30EURS-63R8UY0	mind

2T	WD20EURX-63T0FY0	mind
	WD20EURX-64HYZY0	mind
	WD20EURX-78T0FY0	mind
	WD20EURS-63S48Y0	mind
	WD20EVDS-63T3B0	mind
	WD20EURS-73S48Y0	mind
	WD20PURX-64P6ZY0	mind
1T	WD10EVVS-63M5B0	mind
	WD10EURX-63FH1Y0	mind
	WD10PURX-64D85Y0	mind
TOSHIBA		
3T	DT01ABA300V	mind
2T	DT01ABA200V	mind
1T	DT01ABA100V	mind

DPA-16400L		
Méret	**Model**	**Firmware Verzió**
Seagate		
4T	ST4000VM000	mind
3T	ST3000VM002	mind
	ST3000VX000	mind
2T	ST2000VM002	mind
	ST2000VX002	mind
1T	ST31000528AS	mind
	ST1000VX000	mind
	ST1000VM002	mind
500G	ST3500410SV	mind
	ST3500413AS	mind
Western Digital		
4T	WD40EURX-64WRWY0	mind
	WD40PURX-64GVNY0	mind
3T	WD30EURX-63T0FY0	mind
	WD30EURX-64HYZY0	mind
	WD30EURX-78T0FY0	mind
	WD30EURS-63R8UY0	mind
	WD30PURX-64P6ZY0	mind
2T	WD20EURX-63T0FY0	mind
	WD20EURX-64HYZY0	mind
	WD20EURX-78T0FY0	mind
	WD20EURS-63S48Y0	mind
	WD20EURS-73S48Y0	mind
	WD2003FYYS-01T8B0	mind
	WD20EVDS-63T3B0	mind
	WD20PURX-64P6ZY0	mind
1T	WD10EURX-63FH1Y0	mind
	WD10EVVS-63M5B0	mind
	WD10PURX-64D85Y0	mind
TOSHIBA		
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 alapértelmezett felbontása: 1280x1024

DIGICAM
PREMIUM