ADVR-0410H1/0410H1W 4 csatornás
ADVR-0820H1/0820H1W 8 csatornás
ADVR-1640H1W 16 csatornás

Digitális Video Rögzítő

Üzembe helyezési útmutató

V1.1

Tartalomjegyzék

- **1. Üzembe helyezés 4**

1.1 HDD beszerelése 4

1.2 Felülnézet 5

1.3 Hátsó nézet 5

- **2. Beállítás Segéd 6**
- **3. Élőképes megjelenítés 6**
- **4. Menürendszer 7**

4.1 Gyorsmenü 7

4.2 Főmenü 8

- **5 Hálózati csatlakozás 9**

5.1 Csatlakozás böngészőn keresztül 9

5.2 Csatlakozás iVMS-4200 programon keresztül 10

5.3 Csatlakozás Mobil kliensen keresztül 13

- **Melléklet: Javasolt HDD típusok: 14**

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 kimenetre csak a DVR és a monitor kikapcsolt állapotában csatlakoztassa a kábelt. Ellenkező esetben a monitor és a 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 belső szoftverének (firmware) és az OSD fájlainak nem megfelelő módon végrehajtott frissítési folyamata, 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

• 1. Üzembe helyezés

1.1 HDD beszerelése

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

1. Csavarja ki a DVR alján található 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

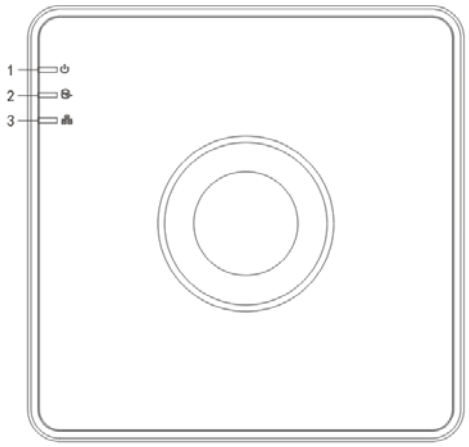


4. Csatlakoztassa tápkábelt a HDD-hez és az alaplaphoz



5. Helyezze vissza a készülék tetejét, majd rögzítse a csavarokkal.

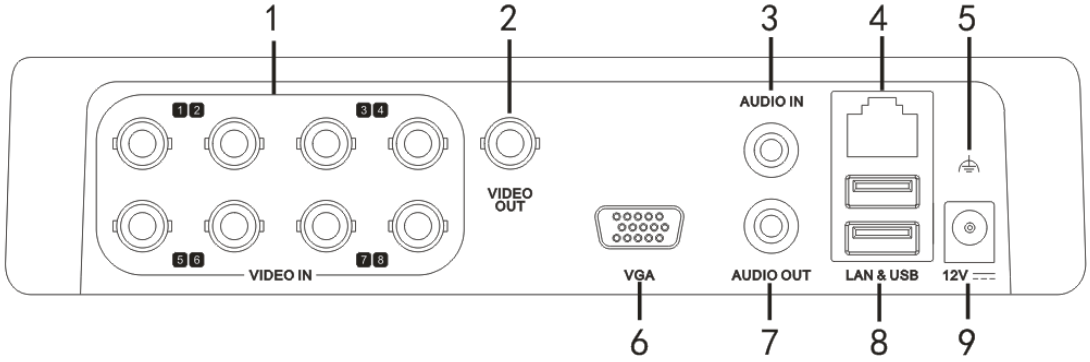
1.2 Felülnézet



Megjegyzés: a ADVR-1640H1 16 csatornás DVR csak szélességben tér el a képen láthatótól

No.	Ikon	Leírás
1		Táp ellátás, pirosan világít bekapcsolt állapotban.
2		HDD LED, pirosan világít a merevlemez írásakor olvasásakor
3		Hálózati kapcsolat. Kéken villog aktív hálózati kapcsolatkor

1.3 Hátsó nézet



Megjegyzés: Az ADVR-0410H1/0410H1W DVR esetében csak 4 kamera, az ADVR-1640H1 DVR esetében 16 kamera csatlakoztatására van lehetőség.

No.	Csatlakozás	Leírás
1	**VIDEO IN**	4/8/16 kamera bemenet (BNC)
2	**VIDEO OUT**	Analóg monitor kimenet BNC)
3	**AUDIO IN**	Audió bemenet (RCA)
4	**LAN**	Számítógépes hálózati csatlakozás (ESD védelem)
5	**GND**	Földelés (üzembe helyezése előtt csatlakoztassa a földelést a DVR házához)
6	**VGA**	VGA kimenet
7	**AUDIO OUT**	Audió kimenet
8	**USB**	USB aljzat egér vagy USB memória csatlakoztatására
9	**12V**	Tápcsatlakozó (Kizárólag a készülékhez mellékelt tápegységet használja (12V DC)

• 2. Beállítás Segéd

A gyári, alapértelmezett megjelenítés a VGA kimeneten érhető el. Bejelentkezés után a Főmenü/Konfiguráció/Élőkép/Videó kimenet opcióban tudja megváltoztatni.



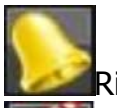
Indításkor a Beállítás Segéd a következő sorrendben vezet végig az alapvető beállításokon:

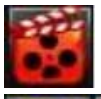
- Rendszer nyelve
- Segéd automatikus indulásának engedélyezése/tiltása a DVR indításakor
- admin felhasználó bejelentkezése/jelszavának megváltoztatása
  Alapértelmezett felhasználó/jelszó: **admin/12345**
  csak a helyes bejelentkezési adatok megadása után lehetséges a további beállítások elvégzése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

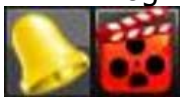
• 3. Élőképes megjelenítés

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

Az egyes kamerák állapotáról a jobb felső sarkokban található ikonok adnak tájékoztatást:

 Riasztás: videojel hiány, mozgásérzékelés

 Rögzítés: kézi/ütemezett/mozgásérzékelés által indított

 Riasztás és rögzítés

Élőképes megjelenítés bármely kamera képére kattintva megjelenik a helyi gyorsmenü:



 Rögzítés indítása / leállítása (rögzítés esetén piros sznűre 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

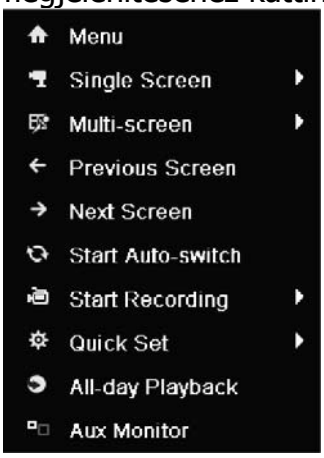
 Kép paraméterek: az adott kamera képi tulajdonságainak beállítása

 Bezár: helyi gyorsmenü bezárása

• 4. Menürendszer

4.1 Gyorsmenü

A DVR gyorsmenüjének megjelenítéséhez kattintson az egér jobb gombjával.



1. Menu / Főmenü: Belépés a főmenübe
2. Single Screen / Egy kamera: 1 kamerás megjelenítéshez kamera kiválasztása
3. Multi-screen / Többkamerás: osztott képes megjelenítési mód kiválasztása
4. Previous Screen / Előző nézet: kamerák megjelenítése közötti váltás az adott képosztásban
5. Next Screen / Köv. nézet: kamerák megjelenítése közötti váltás az adott képosztásban
6. Start Auto-switch / Képváltás Start: léptetett megjelenítés indítása
7. Start recording / Rögzítés: 24 órás kézi rögzítés vagy mozgásérzékelésre történő rögzítés beállítása minden kamerára és minden napra egyszerre
8. Quick Set: Kijelző képnek beállítása sablon alapján
9. All-day Playback / Napi visszajátszás: gyors keresési mód idősáv alapján
10. Aux monitor / Segédmonitor: alapértelmezett megjelenítő váltása (analóg/VGA) Az alapértelmezett megjelenítőn jelenik meg az OSD menü

4.2 Főmenü



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
4. HDD:
    - HDD kezelése
    - HDD korlátozások beállítása
    - SMART 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
7. Konfiguráció
    - Általános: Idő, dátum, nyelv, felbontás, stb. beállítása
    - Hálózat: IP címek, DDNS, NTP, E-mail, UPnP, portok beállítása

- Élőkép: megjelenítők, nézetek és Nullcsatorna beállítása
- Rendszerhibák: végrehajtandó műveleteknek 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

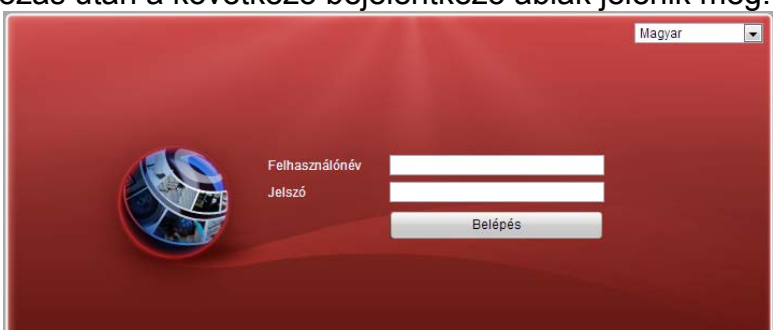
• 5 Hálózati csatlakozás

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

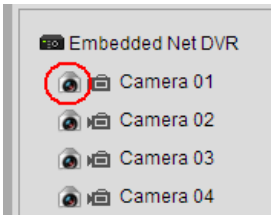
5.1 Csatlakozás böngészőn keresztül

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**

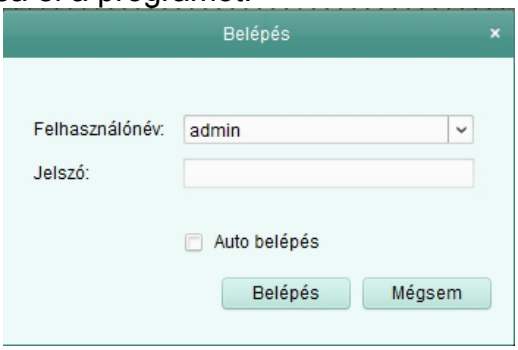
A kamerák képének megjelenítéséhez kattintson bármelyik fényképezőgép ikonra



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.

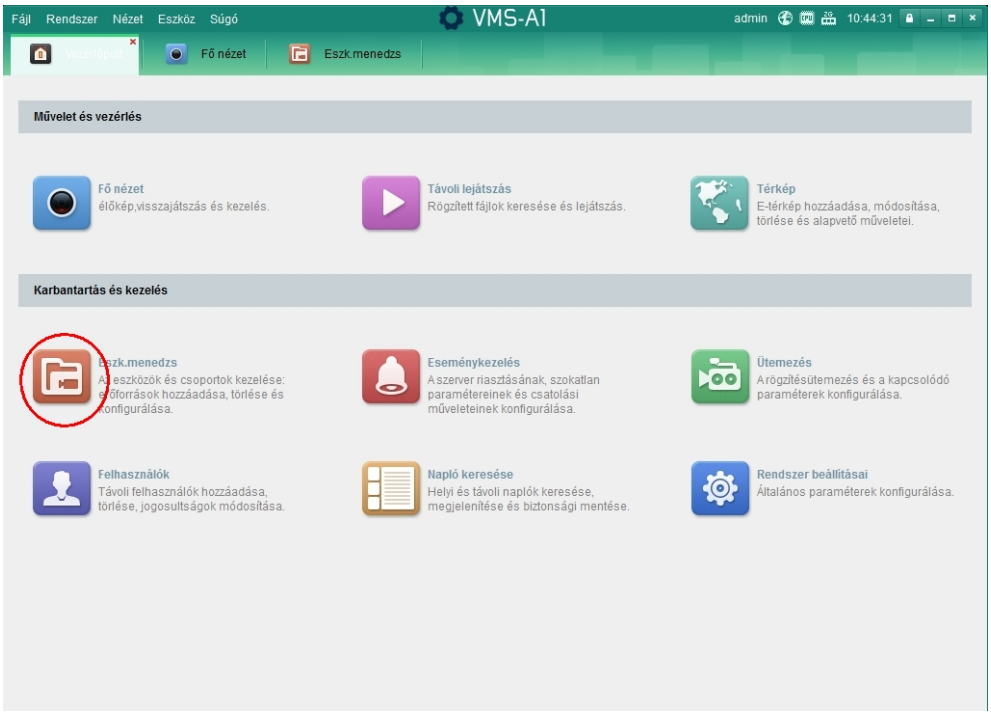
5.2 Csatlakozás iVMS-4200 programon keresztül

Telepítse a letölthető CD állomány CMS könyvtárából a iVMS-4200(v1.03).exe fájlt. Telepítés után indítsa el a programot.

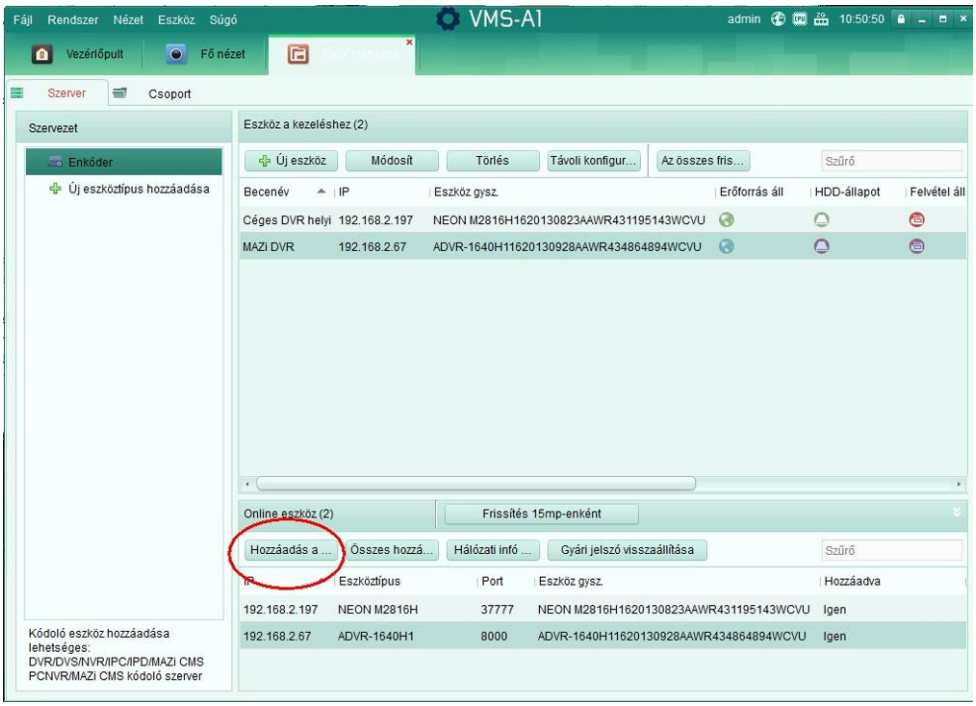


Az alapértelmezett **felhasználó név: admin**
Jelszó: 123456

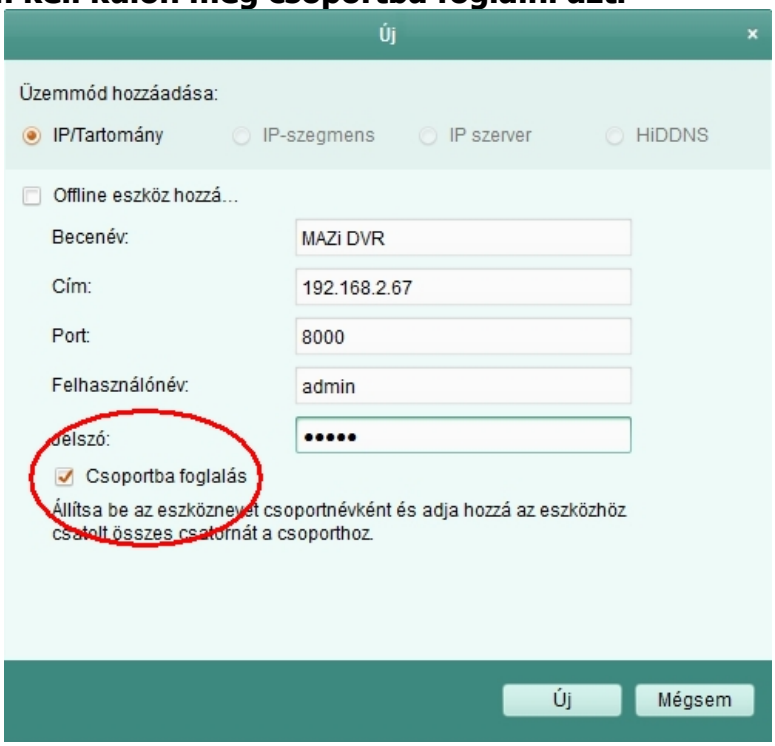
Az indulás után megjelenő Vezérlőpulton kattintson az Eszk. Menedzser ikonra.



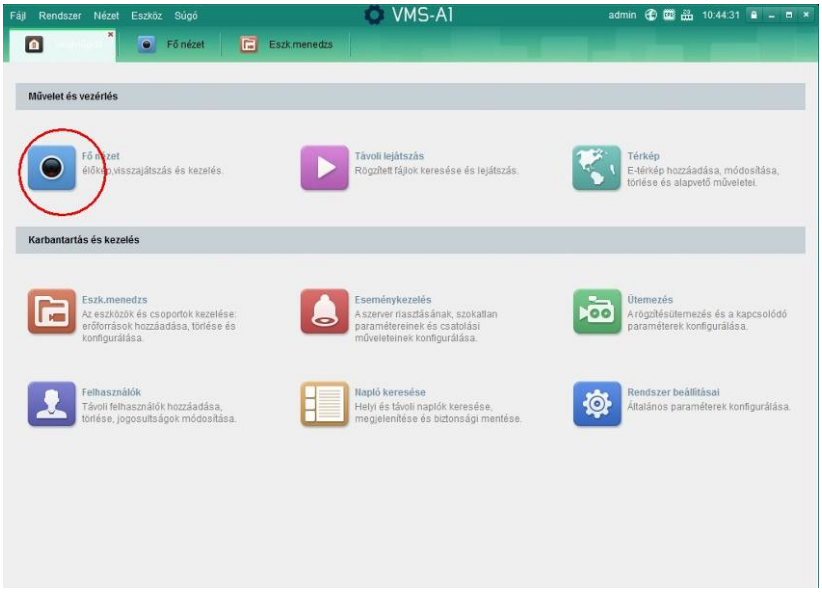
A megjelenő fülön válassza ki a helyi hálózaton elérhető eszközt és kattintson a Hozzáadás gombra. Nem helyi hálózaton levő eszközt szintén a Hozzáadás gombra kattintás után tud a rendszerhez hozzáadni.



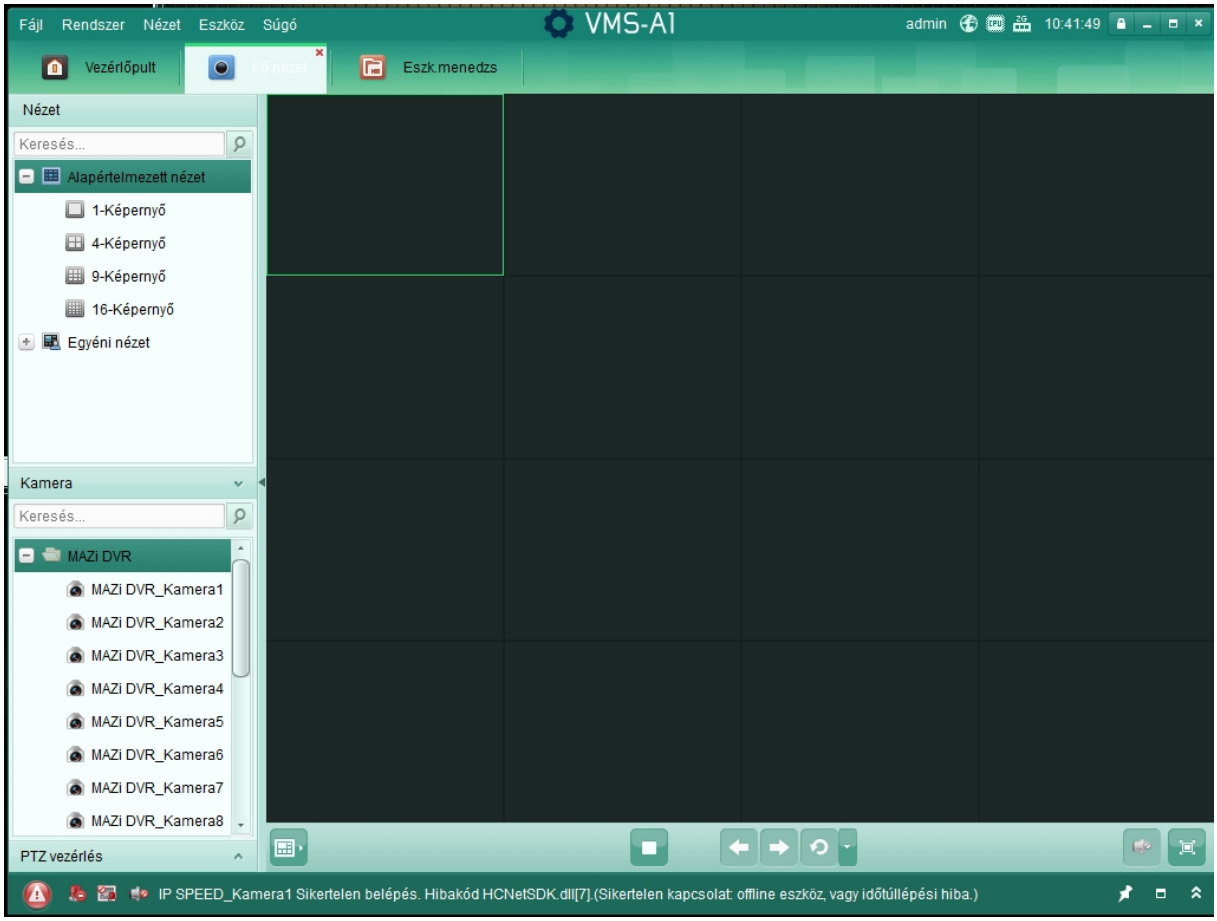
Fontos: Megjelenítéshez a Csoport fülön az eszközöket új vagy már meglévő csoportba kell importálni. Felvételkor a Csoportba foglalás opciót választva nem kell külön még csoportba foglalni azt.



A megjelenítéshez a Vezérlőpult fülön kattintson a Fő nézet ikonra.



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



5.3 Csatlakozás Mobil kliensen keresztül

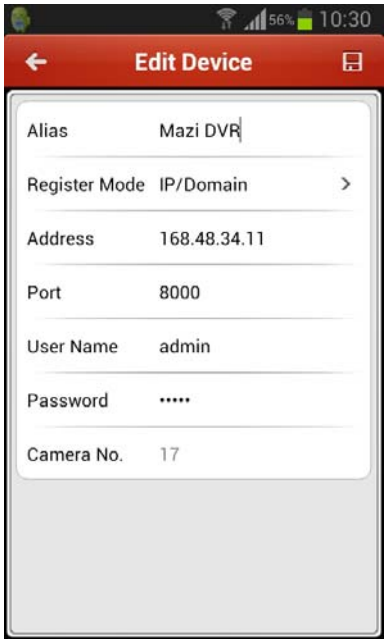
A sikeres csatlakozás érdekében a Szerver és RTSP port részére a megfelelő átirányításokat be kell állítani a routerben.

Andoid OS

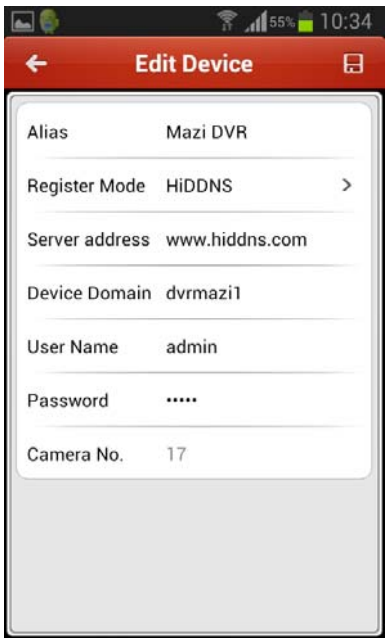
A Google Play áruházból töltse le és telepítse a **Guarding Expert** vagy a **Guarding Expert HD** programot.

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, 1 kamerás visszajátszásra valamint típustól függően a relé kimenetek távolról történő be- és kikapcsolására is.

- **Melléklet: Javasolt HDD típusok:**

ADVR-0410H1, ADVR-0410H1W		
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		
3T	WD30EURS-	mind
2T	WD20EVDS-63T3B0	mind
	WD20EURS-73S48Y0	mind
1T	WD10EURX-	mind
TOSHIBA		
3T	DT01ABA300V	mind
2T	DT01ABA200V	mind
1T	DT01ABA100V	mind

ADVR-0820H1W		
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		
3T	WD30EURS-	mind
2T	WD20EURS-	mind
	WD20EVDS-63T3B0	mind
	WD20EURS-	mind
1T	WD10EVVS-63M5B0	mind
	WD10EURX-	mind
TOSHIBA		
3T	DT01ABA300V	mind
2T	DT01ABA200V	mind
1T	DT01ABA100V	mind

ADVR-1640H1		
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		
3T	WD30EURS-63R8UY0	mind
2T	WD20EURS-63S48Y0	mind
	WD20EURS-73S48Y0	mind
	WD2003FYYS-01T8B0	mind
	WD20EVDS-63T3B0	mind
1T	WD10EURX-63FH1Y0	mind
	WD10EVVS-63M5B0	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

A DVR-hez tartozó CD letölthető a következő linkekről:

http://www.szatellit.hu/satel_bizt/letoltes/MAZI_CD.rar

QR kód:

http://www.szatellit.hu/satel_bizt/letoltes/MAZI_CD.iso

QR kód: