



MAZi
The Security Company



IMVR-04A 4 csatornás
IMVR-08A 8 csatornás

Hálózati Video Rögzítő

Üzembe helyezési útmutató

Tartalomjegyzék

• 1. Üzembe helyezés	4
1.1 HDD beszerelése	4
1.2 Felül nézet	4
1.3 Hátsó nézet.....	5
• 2. Beállítás Segéd	5
• 3. Élőképes megjelenítés, kamera hozzáadása	8
3.1 Élőképes megjelenítés	8
3.2 Kamera csatlakoztatása:	9
• 4. Menürendszer	10
4.1 Gyorsmenü	10
4.2 Főmenü	10
• 5 Hálózati csatlakozás	12
5.1 Csatlakozás böngészőn keresztül	13
5.2 Csatlakozás VMS-A1 CMS programon keresztül	13
5.3 Csatlakozás Mobil kliensen keresztül	17
• Melléklet: Javasolt HDD típusok:	18

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 szakszervizhez.
- **A VGA és a HDMI kimenetre csak a 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. **A NVR-be kizárólag a gyártó által ajánlott HDD típusokat szereljen be. Ajánlott típusok listáját a Mellékletben találja.**
- 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 belső szoftverének (firmware) és az OSD fájlainak nem megfelelő módon végrehajtott frissítési folyamata, a NVR nem javítható meghibásodásához vezethet, mely nem tartozik a garanciális meghibásodások körébe.
- Az NVR-hez tartozó adminisztrátori azonosítóról és jelszavakról tároljon biztonságos helyen másolatot, mert azok **elvesztése esetén** csak a szakszervizben lehetséges azok gyári értékekre történő visszaállítása, **térítés ellenében.**

Amennyiben az eszköz interneten keresztüli elérését lehetővé teszi, az illetéktelen hozzáférés megakadályozása érdekében:

- **hozzon létre egyedi felhasználókat egyedileg beállított jogosultságokkal**

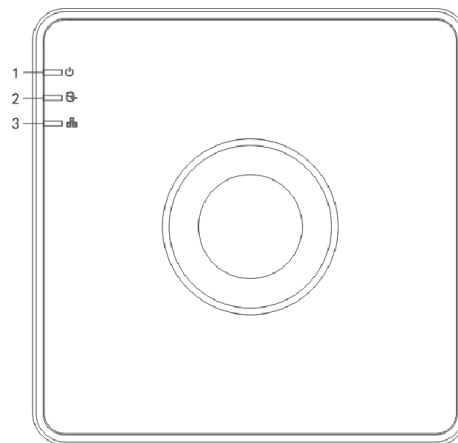
• 1. Üzembe helyezés




1.1 HDD beszerelése

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

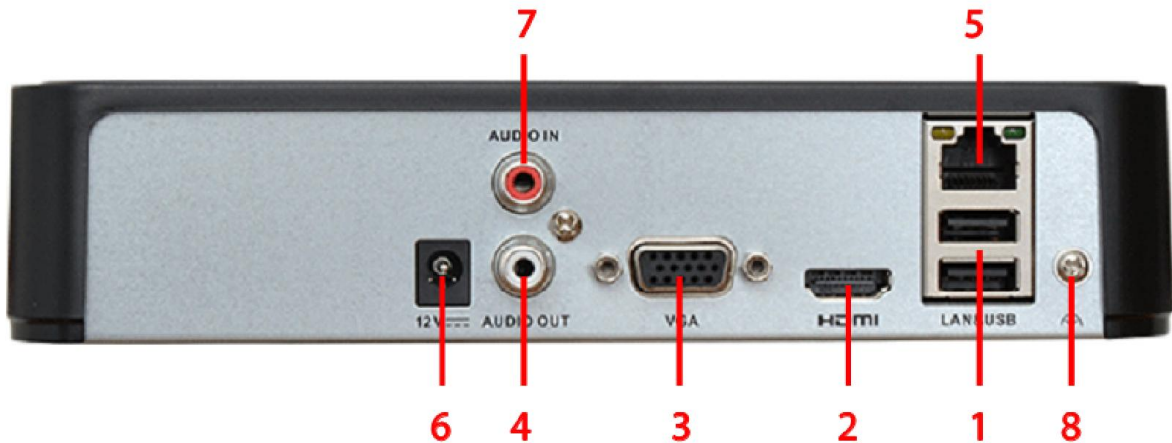
1. Csavarja ki az NVR fedelét rögzítő csavarokat és emelje le a készülék tetejét.
2. Rögzítse a merevlemez a talplemezhez a mellékelt csavarok segítségével.
3. Csatlakoztassa a mellékelt SATA kábelt az alaplaphoz, majd a HDD-hez.
4. Csatlakoztassa tápkábelt a HDD-hez és az alaplaphoz.
5. Helyezze vissza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

1.2 Felül nézet



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



No.	Ikon	Leírás
1		USB aljzat egér vagy USB memória csatlakoztatására
2	HDMI	HDMI kimenet
3	VGA	VGA kimenet
4	AUDIO OUT	Audió kimenet
5	LAN	Hálózati csatlakozó
6	12V	Tápcsatlakozó (Kizárólag a készülékhez mellékelt tápegységet használja (12V DC))
7	AUDIO IN	Audió bemenet
8	GND	GND csatlakozási pont

2. Beállítás Segéd

Az NVR-be nincs gyári admin jelszó beállítva, ezért első bekapcsolás alkalmával aktiválni kell admin jelszó megadásával.


Az aktiváló ablak megfelelő mezőibe be kell írni legalább 8 karakterből álló admin jelszót.

A jelszó állhat kis- és nagybetűkből, számokból és speciális karakterekből is. Az aktiválást el lehet végezni Web böngészőből, az SADP segéd programból és a Kliens programból is.

Activation

User Name	admin
Create New P...	<input type="password"/>
Confirm New P...	<input type="password"/>

✔ Valid password range [8-16]. You can use a combination of numbers, lowercase, uppercase and special character for your password with at least two kinds of them contained.



Az admin jelszó megadása után a rögzítő jelzi, hogy aktiválva van és a gyors beállítás varázsló kezd el futni .



Az OK ikonra kattintva a Gyors beállítás varázsló első ablaka jelenik meg.
Itt a rendszer nyelvét lehet beállítani.



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

- Rendszer nyelve
- Segéd automatikus indulásának engedélyezése/tiltása a DVR indításakor
- Admin jelszó megváltoztatása
- Időzóna/dátum formátuma/Dátum/Idő beállítása
- IP cím, maszk/átjáró/DNS beállítás
- A rögzítő felhő alapú P2P internetre jutásának beállítása
- A rögzítő DDNS szolgáltatón keresztül internetre jutásának beállítása.
- HDD-k formázása
- Kamera hozzáadási varázsló (Az itt hozzáadott aktív MAZi protokollal beállított kameráknak a varázsló futtatásának befejeztével látható az élőképe)
- Rögzítés beállítása kameránként Normál/Mozgás

• 3. Élőképes megjelenítés, kamera hozzáadása

Bekapcsolás után közvetlenül megjelenik a 4/9-es osztott kép, ha hozzáadásra kerültek IP-kamerák a rögzítőhöz.

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

3.1 Élőképes megjelenítés:

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

3.2 Kamera csatlakoztatása:

Menü / Főmenü / Kamera menüpont alatt Belépés a főmenübe
Kamera menüpont alatt kattintson a frissítés gombra, ha nem jelennek meg az alhálózatban található IP kamerák.

A zöld plusz jelre kattintva a Mazi protokolos IP-kamerák automatikusan csatlakoztatásra kerülnek az NVR-hez.

Az előre beállított megfelelő IP-címmel ellátott, nem Mazi protokolos kamerákat a Szerkeszt ikonra történő kattintással tudjuk hozzáadni, beállíthatjuk a protokollját, felhasználói nevét és jelszavát.



The screenshot shows the 'Kamera' (Camera) management interface. The main area displays a table of IP cameras with columns for 'Csatl...' (Connect), 'Új/Törölés' (Add/Delete), 'Státusz' (Status), 'Biztonság' (Security), 'Kamera IP c...' (Camera IP), 'Sze...' (Size), 'Fris...' (Refresh), 'Kamera neve' (Camera name), and 'Protokoll' (Protocol). The table lists several cameras, most with 'Aktív' (Active) status and 'MAZI' protocol, and one with 'ONVIF' protocol. Below the table are buttons for 'Frissít' (Refresh), 'Egy érintése...' (One touch...), 'Törölés' (Delete), 'Hozzáadás' (Add), and 'Egyedi hozz' (Individual add). A status bar at the bottom indicates 'Üresjárat sávszélesség (fogadás): 80Mbps'.

Csatl...	Új/Törölés	Státusz	Biztonság	Kamera IP c...	Sze...	Fris...	Kamera neve	Protokoll
...	+	–	✓ Aktív	192.168.2.2	✎	–	–	MAZI
...	+	–	✓ Aktív	192.168.2.3	✎	–	–	MAZI
...	+	–	✓ Aktív	192.168.2.5	✎	–	–	MAZI
...	+	–	✓ Aktív	192.168.2.7	✎	–	–	MAZI
...	+	–	✓ Aktív	192.168.2.8	✎	–	–	MAZI
...	+	–	✓ Aktív	192.168.2.22	✎	–	–	MAZI
...	+	–	✓ Aktív	192.168.2.50	✎	–	–	ONVIF
...	+	–	✓ Aktív	192.168.2.220	✎	–	–	ONVIF
...	+	⚠	✓ Aktív	192.168.2.4	✎	–	–	MAZI

Az egyedi hozzáadás gombbal tudja a keresőben meg nem jelenő IP kamerákat hozzá adni, ha az NVR kezeli a kamera protokollját.
(Az ONVIF egy általános protokoll, ezen a protokollon keresztül elérhető funkciók gyártónként/típusonként eltérhetnek)

• 4. Menürendszer

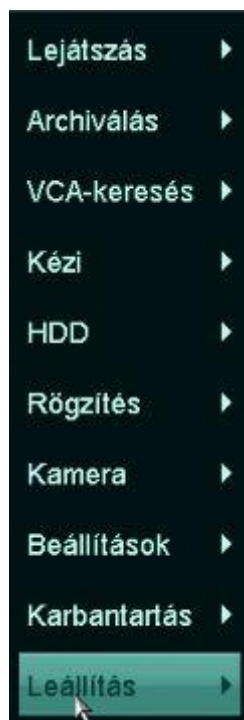
4.1 Gyorsmenü

A DVR gyorsmenüjének megjelenítéséhez kattintson az egér jobb gombjával vagy mozgassa az egérmutatót a képernyő aljához.



1. Főmenü: Főmenü megjelenítése
2. 1/4/1+5/1+7/9-es megjelenítés
3. Folyamatos felvétel indítása
4. Mozcásérzékelésre történő rögzítés indítása
5. Visszajátszási ablak megjelenítése
6. Segédmonitor: alapértelmezett megjelenítő váltása (analóg/VGA)
Az alapértelmezett megjelenítőn jelenik meg az OSD menü
7. Kimeneti mód: Kijelző képnek beállítása sablon alapján
8. Előző nézet: kamerák megjelenítése közötti váltás az adott képosztásban
9. Köv. nézet: kamerák megjelenítése közötti váltás az adott képosztásban
10. Képváltás Start: léptetett megjelenítés indítása

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. VCA-keresés:
Az intelligens mozgás érzékeléses felvételek között kereshetünk, mint a Vonalátlépés, Területre való behatolás, Rendszámtábla-keresés
4. Kézi:
 - Ütemezett/Kézi rögzítési mód választása és indítása kameránként
 - Riasztási kimenetek be-/kikapcsolása
5. HDD:
 - HDD kezelése
 - HDD korlátozások beállítása
 - SMART funkciók beállítása, hibás szektorok keresése
6. Rögzítés:
 - Rögzítési ütemezés beállítása
 - Tömörítési beállítások
 - Felülírás engedélyezése/tiltása
 - Szünnapok beállítása
7. Kamera
 - IP-kamerák hozzáadása a rögzítőhöz
 - 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
8. 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
9. 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
10. Leállítás:
 - Kilép: aktuális felhasználó kijelentkezése
 - Leállítás: DVR kikapcsolása
 - Újraindítás: DVR újraindítása

• 5 Hálózati csatlakozás

Alapértelmezett hálózati adatok:

IP cím	192.0.0.64
Maszok	255.255.255.0
Átjáró	nincs beállítva
DNS	nincs beállítva
DHCP	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:

- **hozzon létre egyedi felhasználókat egyedileg beállított jogosultságokkal**

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.

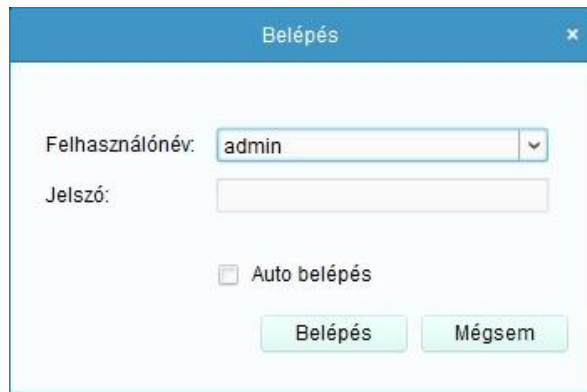
A kamerák képének megjelenítéséhez kattintson bármelyik fényképezőgép ikonra



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.

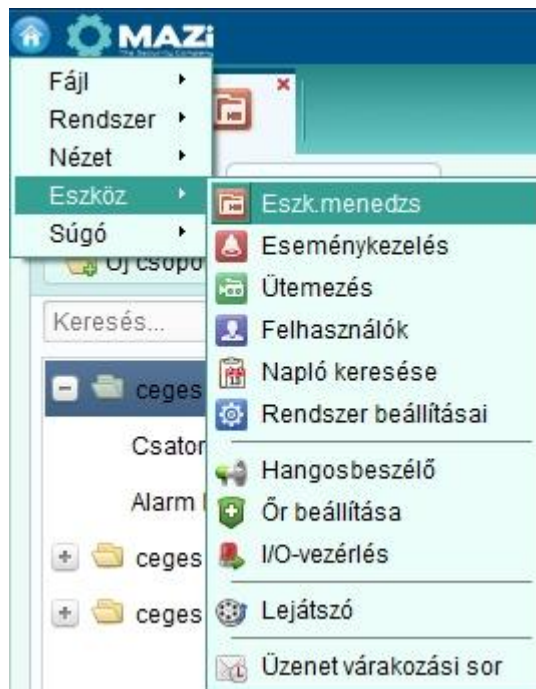
5.2 Csatlakozás VMS-A1 CMS programon keresztül

Telepítse a letölthető CD állomány MAZi CMS könyvtárából a MAZi CMS.exe fájlt. Telepítés után indítsa el a programot.

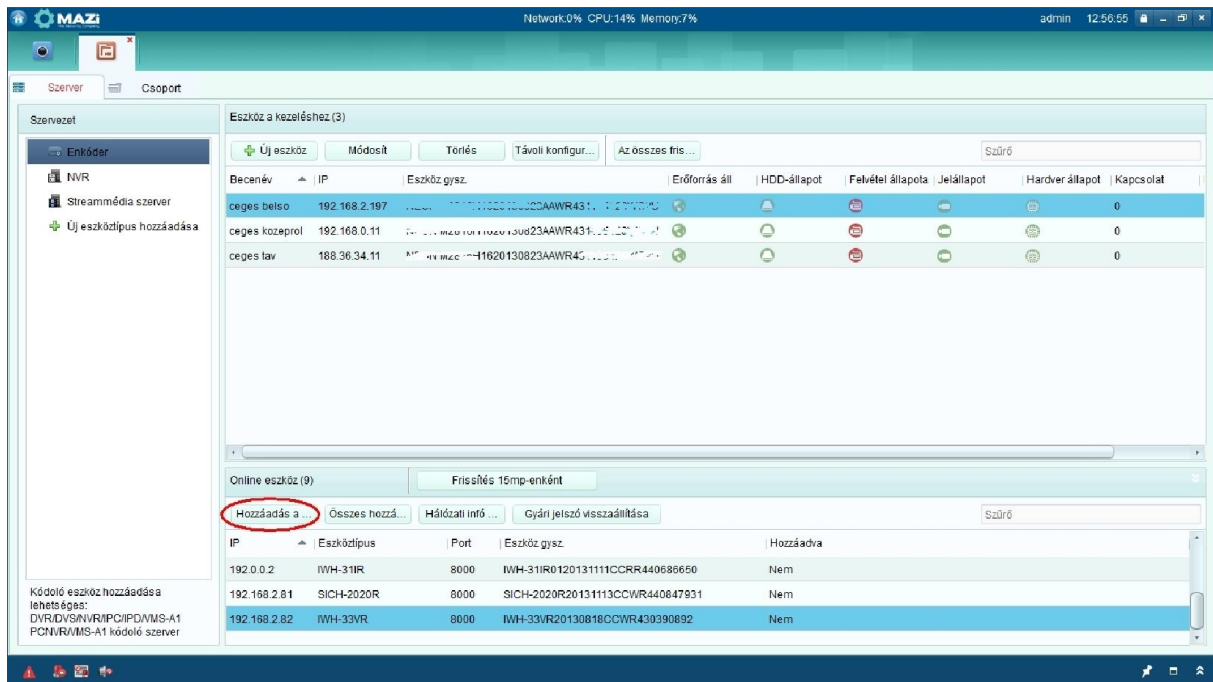


Írja be a megfelelő felhasználónevet, jelszót.

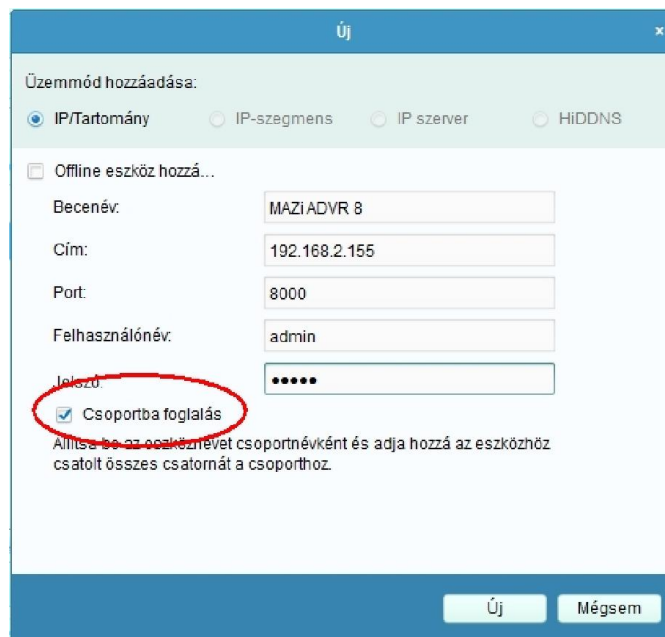
Az indulás után megjelenő kattintson  ikonra az ablak bal felső sarkában, majd a megjelenő menüben válassza az Eszk. Menedzser menüpontot.



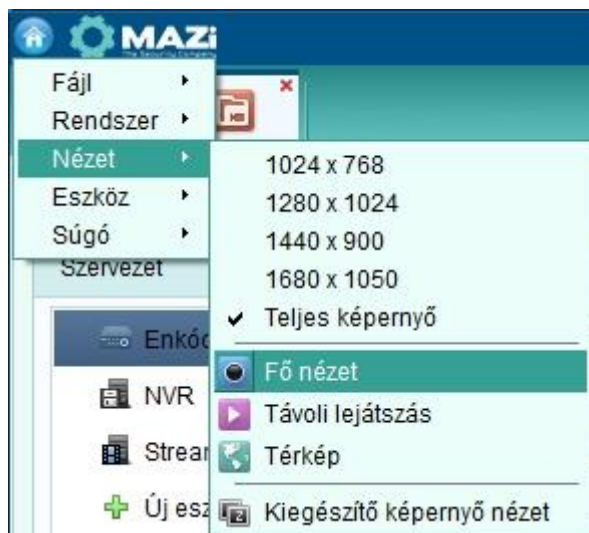
A megjelenő fülön válassza ki a helyi hálózaton elérhető eszközt és kattintson a Hozzáadás gombra. Nem helyi hálózaton levő eszközt szintén a Hozzáadás gombra kattintás után tud a rendszerhez hozzáadni.



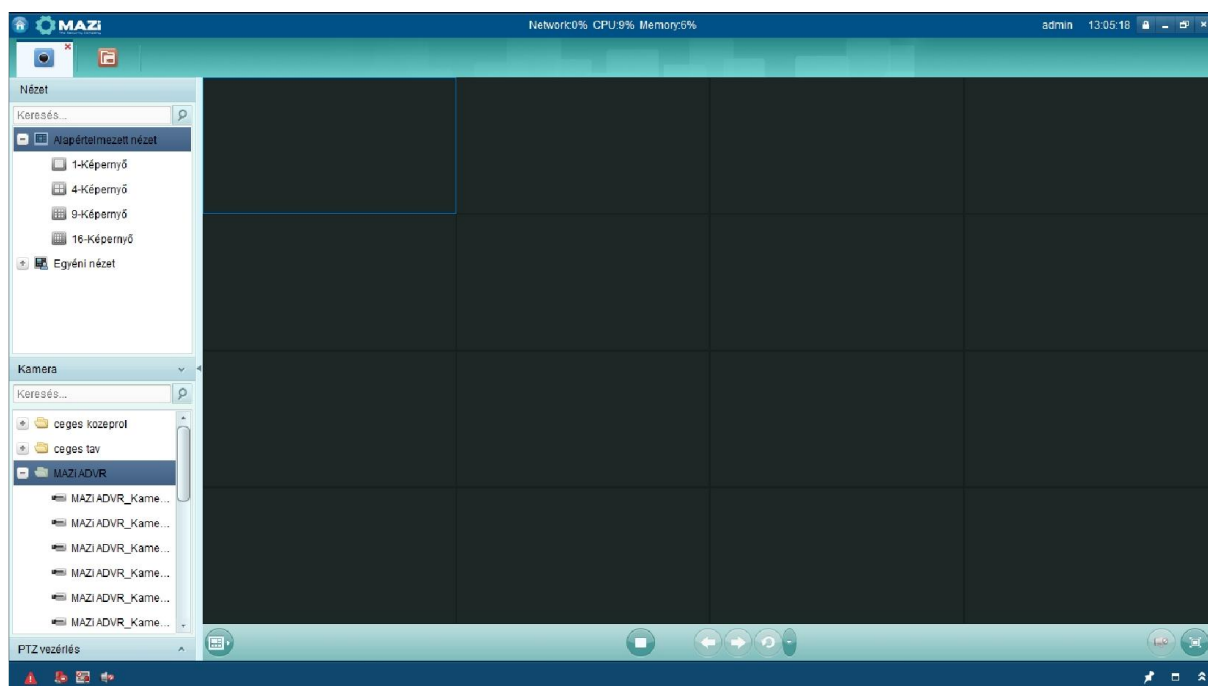
Fontos: Megjelenítéshez a Csoport fülön az eszközöket új vagy már meglévő csoportba kell importálni. Felvételkor a Csoportba foglalás opciót választva nem kell külön még csoportba foglalni azt.



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



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



5.3 Csatlakozás Mobil kliensen keresztül

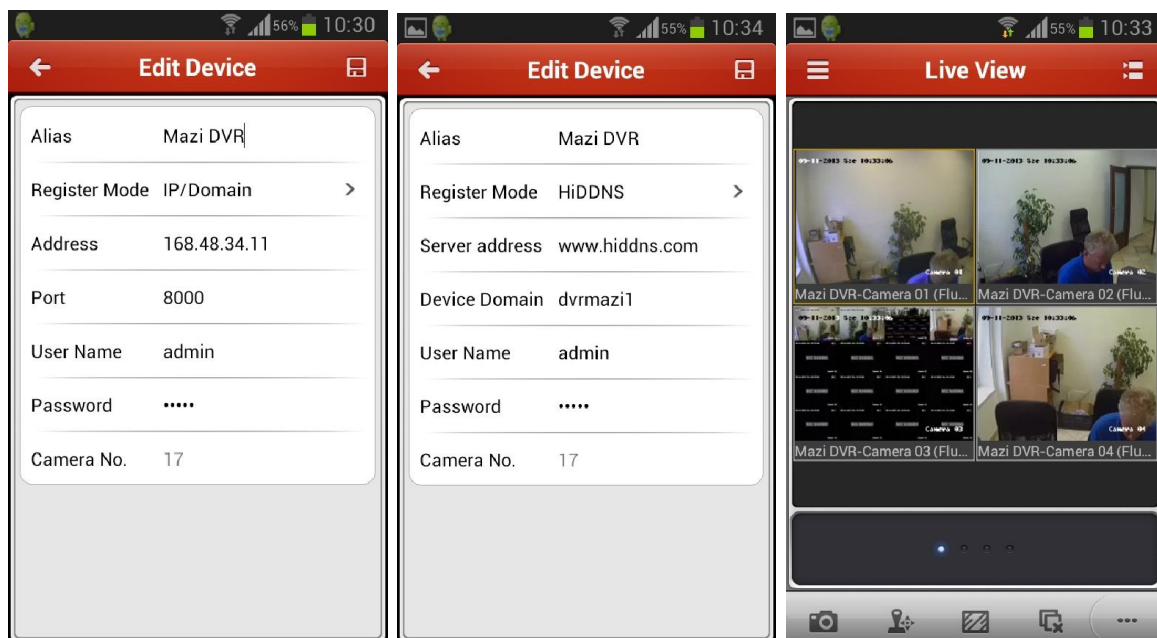
A sikeres csatlakozás érdekében a Szerver és RTSP port részére a megfelelő átirányításokat be kell állítani a routerben.

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 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:**

Seagate		
Kapacitás	HDD Model	Firmware verzió
3T	ST3000VX000-9YW1	mind
2T	ST2000VX000-9YW1	mind
	ST2000VX002-1AH1	mind
	ST2000VM003-1CT1	mind
	ST1000VM002-9ZL1	mind
1T	ST31000322CS	mind
	ST1000VX000-9YW1	mind
	ST31000526SV	mind
	ST3500410SV	mind
500G	ST3500411SV	mind
	ST3250312CS	mind
250G	ST3250310SV	mind
	ST3250820SV	mind
	WD	
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:

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