



## **DS-71(xx)HQHI-F1 turbo HD rögzítő**

Kezelési segédlet

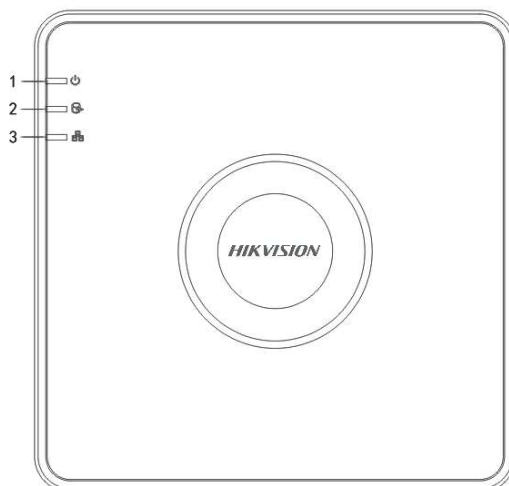
v3.4.2

HU

## FIZIKAI KIVITEL

### ELŐLAP

#### DS-71(xx)HGHI-E1:

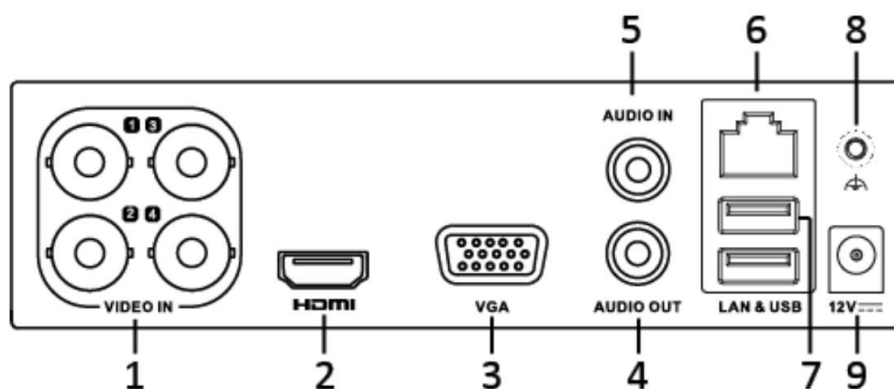


1.  Vörösen világít, ha a rögzítő bekapcsolt állapotban van.
2.  HDD-re történő írás vagy olvasás esetén vörösen világít.
3.  Kéken világít, amikor a hálózati kapcsolat megfelelően működik.

Az eszköz falra illetve monitor hátuljára is felszerelhető.

### HÁTLAP

#### DS-71(xx)HQHI-F1:



1. BNC csatlakozós video bemenet.
2. HDMI csatlakozós video kimenet.
3. VGA csatlakozós video kimenet.
4. RCA csatlakozós hang kimenet.
5. RCA csatlakozós hang bemenet.
6. RJ45 csatlakozós 10M/100M ethernet aljzat.
7. USB csatlakozó egérhez billentyűhöz, vagy egyéb eszközök csatlakoztatásához.
8. Védőföld csatlakoztatási pont
9. 12V DC tápellátás csatlakozó.

## MENÜRENDSZER

A DS-71(xx)HQHI-F1 sorozat menüjébe legegyszerűbben az egér jobb gombjával kattintva, majd bal gombbal a **Főmenü** elemre klikkelve juthat el. A menü az alábbi struktúrát követi:

- Lejátszás
  - Normál / Esemény / Címke
- Archiválás
  - Normál
  - Esemény
- Kézi
  - Kézi rögzítés
- HDD
  - Általános
  - Haladó
  - HDD észlelése
- Rögzítés
  - Ütemezés
  - Kódolás (Felvételi paraméterek / SubStream)
  - Haladó
  - Szünnapok
- Kamera
  - OSD
  - Kép
  - Mozgás
  - Privát maszk
  - Videolopás
  - Jelvesztés
- Konfiguráció
  - Általános (Általános / DST beállítások / Egyéb beállítások)
  - Hálózat (Extranet Access / Általános / PPPOE / NTP / E-mail / UPnP / Egyéb beállítások)
  - Élőkép (Általános / Nézet / Nullcsatorna kódolása)
  - Rendszerhibák
  - Felhasználók
- Karbantartás
  - Információ (Eszköz info / Kamera / Felvétel / Hálózat / HDD)
  - Napló info (Napló keresés / Napló export)
  - Import/export
  - Frissítés (Helyi frissítés / FTP)
  - Alapértékek
  - Hálózat (Forgalom / Hálózat elemzése / Hálózati statisztika)
- Leállítás
  - Kilépés / Leállítás / Újraindítás

## KEZELÉS

### BEKAPCSOLÁS

A rögzítő hosszú távú és megbízható működése érdekében mindig az előírásoknak megfelelően kapcsolja be- és ki a berendezést. Bekapcsoláshoz:

1. Ellenőrizze, hogy a rögzítő tápcsatlakozója be van dugva. Biztonsági okokból ajánlott szünetmentes tápegység használata.
2. Amennyiben lokális hozzáféréssel használja a készüléket, ellenőrizze, hogy a monitor csatlakoztatva van-e.
3. A berendezés amint tápfeszültséget kap, azonnal elindul
4. A berendezés első bekapcsolásakor egy ablakban kiválaszthatja a használni kívánt nyelvet.

*Megjegyzés: Ha a készülékét HDMI-DVI kábellel csatlakoztatta a monitorhoz és nincs kép, ugorjon a Képernyő beállítása fejezethez.*

### ALAPÉRTELMEZETT JELSZÓ

Rögzítő első indulásakor szükséges megadni egy admin jelszót, amely tartalmaz legalább 6 karakter betűt és számot.

### HÁTTÉRTÁR FORMÁZÁSA

Ha a rögzítőben nincs előre telepített és formázott merevlemez, az első bekapcsoláskor folyamatos csipogó hangot hallat. Ez egészen addig tart, míg le nem formázza a háttértárat.

1. Lépjen be a **Menü**be.
2. Válassza ki a **HDD** menüpontot.
3. A megjelenő ablakban látható a merevlemezek listája. Válassza ki a formattálni kívánt merevlemez, és kattintson a **Formáz** gombra.
4. A formázás végéig várjon türelemmel, ne szakítsa meg a folyamatot!

### ÉLŐKÉP

Az élőképes felületen jobb egérgombbal kattintva az alábbi funkciók érhető el:

- Főmenü
- Egy kamera (egykamerás nézet beállítása)
- Többkamerás (osztott képes nézet beállítása)
- Előző nézet meghívása
- Következő nézet meghívása
- Képváltás (szekvencia) start
- Rögzítés (Folyamatos felvétel / mozgásérzékelés)
- Quick Set (Kimeneti mód)
- Napi visszajátszás
- Segédmonitor

*Fontos: a segédmonitor beállítása menüben átküldhető a menümegjelenítés a kompozit kimenetre. Ha nincs monitor csatlakoztatva a megfelelő monitor csatlakoztatva, akkor az egérkurzor és az OSD menü eltűnik, és csak az eszköz újraindításával hozható vissza a főmonitorra.*

Az egyes élőképekre kattintva a kép alján megjelenik egy lokális menü, amiben a következő funkciók érhetők el:

|                                                                                   |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|  | Kézi rögzítés-indítás                                |
|  | Azonnali visszajátzás - utolsó 5 perci visszajátzása |
|  | Hang bekapcsolása / kikapcsolása                     |
|  | Digitális zoom                                       |
|  | Képbeállítások                                       |
|  | Lokális menü bezárása                                |

## VISSZAJÁT SZÁS

1. Lépjen be a **Főmenübe**.
2. Válassza ki a **Lejátszás** menüpontot. Az ablakban a jobb szélső oszlopban választhatja ki a kívánt csatorná(ka)t, majd a dátumot. Alapértelmezésben mindig az aznapi felvételek jelennek meg.
3. Kattintson a **Lejátszás** gombra.
4. A megjelenő ablakban az idősávra kattintva, vagy a gombokat használva elnavigálhat a kívánt időponthoz és megtekintheti a felvétel(eke)t. A videokép kinagyítható.
5. A kinagyított képen kiválaszthat további csatornákat is. Több csatorna képét is visszajátszhatja szinkronizálva.

## FELVÉTELEK MENTÉSE

Felvételek lementése az **Archiválás** menüpont alól történik:

1. Válassza ki a **Normál** menüpontot. Az ablakban a bal felső sorban választhatja ki a kívánt csatorná(ka)t, majd a dátumot. Alapértelmezésben mindig az aznapi felvételek jelennek meg.
2. Kattintson a **Keresés** gombra.
3. A felugró **Találatok** ablakban a videofájlok automatikusan vannak tördelve. A videofájlokat ebből az ablakból is el lehet indítani.
4. Pipálja ki a lementeni kívánt videofájl(oka)t és kattintson az **Archiválás** gombra.
5. Ezután ki tudja választani, hogy hova szeretné menteni a fájlokat, mappákat tud létrehozni, majd nyomja meg az **Export** gombot. A felugró ablakban válassza a **Video and log** opciót.
6. Az **OK** gombra kattintva a felvételek másolása elindul. Addig ne lépjen ki, amíg a másolás be nem fejeződött.

## PROGRAMOZÁS

Ha a rögzítőben nincs előre telepített és formázott merevlemez, az első bekapcsoláskor folyamatos csipogó hangot hallat. Ez egészen addig tart, míg le nem formázza a háttértárat vagy ki nem kapcsolta a HDD hiba jelzését. (Ez a **Konfiguráció** menüben **Rendszerhibák** pont alatt kapcsolható ki.)

## RÖGZÍTÉS BEÁLLÍTÁSA

1. Lépjen be a **Menübe**.
2. Válassza ki a **Rögzítés**, majd az **Ütemezés** menüpontokat.
3. A megjelenő ablakban az egyes csatornákra érvényes beállításokat adhat meg (A **Kamera** után válassza ki a legördülő listából a beállítani kívánt bemenetet).
4. Kattintson a **Szerkesztés** gombra majd állítsa be a kívánt ütemezési rögzítést.
5. Mind az **Ütemezés menüben**, mind az **Ütemezés szerkesztése** menüben a **Másol** gombra kattintva másolhatja a kívánt beállításokat más bemenetekre vagy más napokra.

## MOZGÁSÉRZÉKELES BEÁLLÍTÁSA

1. Lépjen be a **Menübe**.
2. Válassza ki a **Kamera**, majd a **Mozgás** menüpontokat.
3. A megjelenő ablakban az egyes csatornákra érvényes beállításokat adhat meg (A **Kamera** után válassza ki a legördülő listából a beállítani kívánt bemenetet).
4. Engedélyezze a mozgásérzékelést, majd állítsa be a megfelelő érzékelési területet
5. A **beállítások** opciónál a fogaskerékre kattintva megadhatja az **Indítócsatorna** alatt, hogy mozgás detektálása esetén mely csatornák kezdjenek el rögzíteni, az **Ütemezés** opció alatt beállítható, hogy mikor keressen mozgást az eszköz, illetve lehetőség van egyéb műveletek elvégzésére is a **Kapcsolás művelet** menüben (Email küldés, Hangjelzés, felugró kép stb...)
6. Ezek után a **Rögzítés** menüben az **Ütemezés** pont alatt, amikor szeretné, hogy mozgásra rögzítsen az eszköz, akkora az ütemezésben Mozgás-t állítson be.

## FELHASZNÁLÓI JOGOSULTSÁGOK

A rögzítő helyben történő, lokális kezelését, a kezelő jogosultságait a következő módon lehet szabályozni: A **Konfiguráció** menüben a **Felhasználók** pont alatt:

1. **Új** felhasználót lehet hozzáadni.
2. **Jogosultságot** lehet módosítani a felhasználóhoz tartozó sor végén a pipa ikonra kattintással.
3. Felhasználót lehet **törölni** a felhasználóhoz tartozó sor végén a kuka ikonra kattintással.

Alapbeállításaként a **Helyi beállítások** jelennek meg a **Jogosultságok** menüben. További füléken választhatóak a **Távoli beállítások** és **Csatorna beállítások**.

## KÉPERNYŐ BEÁLLÍTÁSOK

Egyszerű és gyors képelrendezéshez az **Élőkép** jobb kattintás után válassza a **Többkamerás** menüpontot. Ha egyetlen kameraképet szeretne látni, akkor válassza az **Egy kamera** menüpontot.

További haladó beállításokért kattintson a **Konfiguráció** menü **Élőkép** pontra.

**Általános:** A VGA/HDMI valamint a CVBS kimenetek felosztását külön-külön lehet beállítani,  
HDMI kábel használata esetén, a hang is átvihető, ha a Hang kimenet opció be van kapcsolva

## KIKAPCSOLÁS

A berendezést a **Főmenü** ablak **Leállítás** menüpontjából tudjuk leállítani.

## HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK

*Fontos: a hálózati paraméterek beállítása előtt mindig egyeztessen a hálózat rendszergazdjával. Hibás beállításokkal elérhetetlenné tehetők más eszközök is!*

A **Konfiguráció** menü **Hálózat** menüpont alatt adhatók meg azok a paraméterek, amik a rögzítő helyi hálózaton vagy interneten történő távoli kezelését határozzák meg. Segítségképpen a következő pontoknál megadunk egy-egy egyszerű hálózatra jellemző beállítást arra az esetre, ha nincsen hálózati rendszergazda.

### HELYI HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK

A **Hálózat** menüben adhatók meg helyi hálózat paraméterei:

- **DHCP:** ha a DHCP engedélyezve van, a rögzítő a routerról kéri le az IP címet, alhálózati maszk, alapértelmezett átjáró és a DNS szerverek adatait. *A DHCP opció használata nem javasolt, ha távoli elérést kíván használni.*
- **IPV4 cím:** itt adható meg, hogy a rögzítő milyen IP címen legyen elérhető a hálózaton. *Egy egyszerű hálózat esetén a rögzítő és a kliensgép IP címe egy tartományba kell esnie (azaz az IP cím első három tagja egyezzen meg, a negyedik pedig különbözzön – pl. a rögzítő 10.0.0.1, a kliens 10.0.0.2).*
- **Alhálózati maszk:** ez a beállítás az egyes alhálózatok közötti átjárhatóságot szabályozza. *Az esetek legnagyobb részében 255.255.255.0 az értéke.*
- **Átjáró:** a hálózat routerének IP címe. *Ha nincs router, csak switch, akkor ez a mező üresen hagyható.*
- **Elsődleges DNS szerver:** időszerver vagy dinamikus DNS szerverhez való kapcsolódásnál a külső DNS szerver írja át a domain neveket IP címekre. *Gyors és biztonságos megoldás a Google DNS szerverének 8.8.8.8 -as IP címét megadni.*
- **Másodlagos DNS szerver:** ha az elsődleges DNS szerver nem érhető el, ezt használja a rögzítő. *Gyors és biztonságos megoldás a Google DNS szerverének egy másik, 8.8.4.4 -es IP címét megadni.*

### TÁVOLI ELÉRÉS BEÁLLÍTÁSA

Távoli elérés beállításához olvassa el honlapunkon a programozási segédletet:

[https://www.riasztobolt.info/pictures/d/hikvision-hik-connect\\_beallitas-v1.1.pdf](https://www.riasztobolt.info/pictures/d/hikvision-hik-connect_beallitas-v1.1.pdf)

### NULLCSATORNA

A rögzítő képes a lokális kompozit-kimenet aktuális képét lekódolni és IP streamként elérhetővé tenni. Ennek bekapcsolásához lépünk be a **Konfiguráció** menü **Élőkép** menüpontjába, majd ott válasszuk ki a **Nullcsatorna kódolása** fület. A nullcsatorna a **Fő CVBS** kimenet képét mutatja.

### EGYÉB BEÁLLÍTÁSOK

- **Riasztás host IP címe:** nem használatos.
- **Riasztás host port:** nem használatos.
- **Szerv. port:** ezen a porton kommunikál a rögzítő a kliensszoftverrel. *Alapértelmezett érték: 8000.*
- **HTTP port:** ez a port használatos, ha a rögzítőt böngészőből érjük el. *Alapértelmezett érték: 80.*
- **Multicast cím:** A multicast mód az adatátvitelnek egy olyan formája, melyben egy pont-multipont jellegű küldéssel a forrás több (akár több száz) címzethez is eljuttathatja ugyanazt az üzenetet. *Alapértelmezésben üres.*
- **RTSP port:** Ezen a porton küldi az élőképeket az eszköz a kliens eszközökre. *Alapértelmezett érték: 554.*

- **HTTPS engedélyezése:** ez a port használatos, ha a rögzítőt böngészőből érjük el biztonságos kapcsolaton keresztül. *Alapértelmezett érték: 443.*
- **Extended remote connection:** nagyobb sávszélesség enkódolását engedélyezi, így több vagy jobb minőségű kép jeleníthető meg távolról.

## PROGRAMOZÁS KLIENSSZOFTVERBŐL

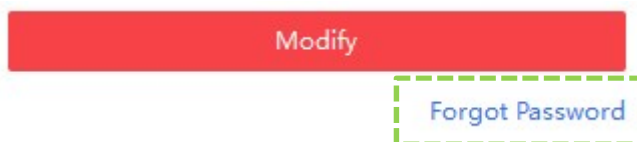
A rögzítő beállításának gyors és hatékony módja a kliensszoftverből történő programozás.

## EGYEBEK

### RENDSZERGAZDA JELSZÓ VISSZAÁLLÍTÁSA

A rendszergazda jelszó elvesztése esetén vegye fel a kapcsolatot Hikvision forgalmazójával. Az alábbi eljárással lehetősége van egy új rendszergazda jelszó megadására:

4. A rögzítőt és a programot futtató számítógépet csatlakoztassa egy helyi hálózathoz.
5. Lépjen be az SADP szoftver (v3.0.0.2) felületére, mely letölthető honlapunkról.
6. A program kilistázza a fellelhető eszközöket, ebből a listából a bal oldali check boxot kipipálva válassza ki az eszközt
7. Jobb oldalon a Modify gomb alatt található **Forgot Password** gombra kattintva feljön egy ablak, ahol a **Step 1** alatt **Export** gombbal exportálható egy xml file, amely az neve az eszköz gyári számát viseli, a programot ne zárja be
8. Az exportált file-t küldje el a [info@riasztobolt.info](mailto:info@riasztobolt.info) e-mail címünkre, melyre válaszban küldeni fogunk egy másik xls file-t
9. A **Step 2** alatt a **New Password** bekérő mezőben adjon meg egy új jelszót, mely legalább 6 karakter hosszú és tartalmaz betűt és számot is, majd ezt ismétlje meg a **Confirm Password** bekérő mezőben
10. A  gombbal tallózza a visszakapott xls kiterjesztésű file-t, majd a **Confirm** gombbal mentse el.



Ha a művelet sikeresen végbement, akkor beadott új jelszó használatával már lehetőség van adminként bejelentkezni.

### MEREVLEMEZEK

A rögzítőt csak a gyártó által tesztelt és ajánlott merevlemezrel használja! Az aktuális lista elérhető a gyártó honlapján a <http://www.hikvision.com> címen vagy a forgalmazónál.