HYUNDA

HYU-2XX,3XX IP rögzítő rögzítő felhasználói leírás

v1.0.0 HU

KEZELŐSZERVEK

A rögzítők kezelhetők, IR távirányítóval, egérrel, illetve távolról, böngészőből vagy kliensszoftverből.



- 1. Állapotjelző LED-sor (Tápellátás, Status, Tx/Rx)
- 2. USB port (USB eszközök; egér, USB háttértár csatlakoztatásához)

HÁTLAP, CSATLAKOZÓK

IP NVR rögzítők POE nélkül



IP NVR rögzítők 4 csatornás POE-val



IP NRV rögzítők 8 csatornás POE-val



- 1. LAN: hálózati csatlakozó
- 2. RS-485 port: RS-485-ös eszközök csatlakoztatására, T+ és T-, R+ és R- al párosítva vezérli a PTZ-t.
- 3. AC 100V ~ 240V: Tápellátás.
- 4. POWER: Eszköz KI/BE-kapcsoló.
- 5. USB: USB eszközök (egér, USB háttértár) csatlakoztatásához.
- 6. GROUND: Földelés.
- 7. HDMI: HDMI kimenet.
- 8. VGA: DB9 VGA kimenet főmonitornak és menürendszer kezeléséhez.
- 9. LINE IN: BNC audio bemenet
- 10. AUDIO OUT CVBS: BNC audio kimenet
- 11. PoE switch: Hálózati kábelen keresztül biztosítja a kamerák csatlakozását és energiaellátását.

MENÜRENDSZER

A menürendszerek az alábbi struktúrát követik:

- Lejátszás
 - Normál / Esemény / Címke / Külső fájl
 - Archiválás
 - Normál
 - Esemény
- o Kézi

0

- Kézi rögzítés
- Kézi riasztás
- o HDD
 - Általános
 - Haladó
- Rögzítés
 - Ütemezés
 - Paraméterek
 - Haladó
 - Szünnapok
- o Kamera
 - Kamera
 - OSD
 - Kép
 - PTZ (Általános beállítások / Egyéb beállítások)
 - Mozgás
 - Privát maszk
 - Szabotázs
 - Jelvesztés
- o Konfiguráció
 - Általános (Általános / DST beállítások / Egyéb beállítások)
 - Hálózat (Általános / PPPOE / DDNS / NTP / E-mail / SNMP / UPnP / Egyéb beállítások)
 - Riasztások (Riasztás állapota / Riasztás be / Riasztás ki)

- Élőkép (Általános / Nézet)
- Rendszerhibák
- Felhasználók (Kezelés / Jelszómódosítás)
- Karbantartás
 - Információ (Eszköz info / Kamera / Felvétel / Riasztás / Hálózat / HDD)
 - Napló info (Napló keresés / Napló export)
 - Import/export (Konfiguráció mentése/betöltése)
 - Frissítés (Helyi frissítés / FTP)
 - Alapértékek
 - Hálózat (Forgalom / Hálózat elemzése / Hálózati statisztika)
 - HDD észlelése (SMART beállítások / Hibás szektor keresése)
- o Leállítás
 - Kilépés / Leállítás / Újraindítás

KEZELÉS

USB EGÉR HASZNÁLATA

A rendszer leggyorsabban és legkönnyebben a mellékelt USB egér segítségével kezelhető (bármilyen háromgombos egér használható, a rendszer automatikusan felismeri a csatlakoztatott egeret). Az egér gombjaival a következő feladatok láthatók el:

- Bal gomb:
 - Egy kattintás: menüpont, gomb vagy beviteli mező kiválasztása.
 - **Dupla kattintás:** élőkép módban vált az osztott képes és egykamerás megjelenítés között.
 - **Kattintás és húzás:** PTZ kamera vezérlése, digitális zoom kezelése, OSD menü pozicionálása, mozgásérzékelés területének beállítása.
- Jobb gomb:
 - Egy kattintás: menü megjelenítése.
- Görgő: élőképes módban a konfigurált képernyőken váltja előre-hátra, a menüben az egyes menüelemek között vált.

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-e dugva. Biztonsági okokból ajánlott szünetmentes tápegység használata.
- 2. Amennyiben lokális hozzáféréssel használja a készüléket, ellenőrizze, hogy a monitor csatlakoztatva vane.
- 3. Kapcsolja be a készüléket a hátoldalon található kapcsolóval. A Status LED zöld színre vált, elindul a rögzítő. A Status LED továbbra is zölden világít.
- 4. A berendezés első bekapcsolásakor kiválaszthatja a használni kívánt nyelvet.

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 merevlemezt, és kattintson a *Formáz* gombra.
- 4. A formázás végéig várjon türelemmel, ne szakítsa meg a folyamatot!

Megjegyzés: a **Felülír, ha megtelt** dobozt kipipálva a merevlemez megtelte után az új felvételek felülírják a régieket. Ez az opció alapértelmezésben aktív.

ALAPÉRTELMEZETT JELSZÓ

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

ÉLŐKÉP

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

- Főmenü
- Egykamerás nézet beállítása
- Többkamerás (osztott képes) nézet beállítása
- Előző nézet meghívása
- Következő nézet meghívása
- Képváltás (szekvencia) indítása
- Rögzítés indítása
- Új IP kamera
- Lejátszás
- Kimeneti mód

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

	Kézi rögzítés-indítás
	Azonnali visszajátszás - utolsó 5 perci visszajátszása
2	Hang bekapcsolása / kikapcsolása
	PTZ vezérlés
Q ²	Digitális zoom
	Képbeállítások
Ğ	Élőkép beállítás
	Lokális menü bezárása

VISSZAJÁTSZÁS

1. Lépjen be a *Főmenübe*.

- 2. Válassza ki a *Lejátszás* menüpontot. Az ablakban a felső sorban 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 video kép kinagyítható.
- 5. Szinkron lejátszáshoz, válasszuk ki a megtekinteni kívánt kamerákat, amelyek egyszerre jelennek meg a képen, majd adjuk meg a dátumot. Az adott pillanatban felvételt nem készítő kamerák képe fekete marad.

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 video fájlok automatikusan vannak tördelve. A video fájlokat ebből az ablakból is el lehet indítani.
- 4. Pipálja ki a lementeni kívánt video fájl(oka)t és kattintson az Archiválás gombra.
- 5. Ez után 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.

KIKAPCSOLÁS

A berendezést a Főmenü ablak Leállítás menüpontjából tudjuk leállítani.

Megjegyzés: Az újbóli bekapcsolásnál a kezeléshez újra be kell jelentkezni.

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.)

KAMERA HOZZÁADÁSA

Válassza ki a *Kamera* menüpontot. Itt a *Frissít* gombbal kilistázhatja a hálózaton fellelhető összes online eszközt, majd hozzáadhatja a listához. A hozzáadni kívánt kamera melletti plusz jelre kattintva, a *Gyors hozzáadás* gombbal adhatja hozzá. Más kamerákat az alul lévő *Egyedi hozzáadás* segítségével az *IP címet*, a megfelelő *protokollt, felhasználó nevet* és *jelszót* megadva tudunk hozzárendelni.

IP NVR rögzítők beépített POE switchel esetén

Az integrált PoE switch ezekben az eszközökben lehetővé teszi, hogy kamera hozzáadásnál válasszunk **Manual** és **Plug-and-Play** hozzáadási metódusok közül. A többi eszköz esetén csak manuálisan adhattuk hozzá, de a Plugand-Play mód lehetővé teszi a csatlakoztatott kamerák azonnali felismerését és hozzárendelését. Ebben az esetben nem tudjuk módosítani a kamera IP címét. A **Hálózati beállítás**okban a **Belső NIC IPv4 cím** megadásával állíthatjuk be, hogy milyen IP címet rendeljen hozzá automatikusan a Plug-and-Play módban csatlakoztatott kamerákhoz.

RÖGZÍTÉS BEÁLLÍTÁSA

- 1. Lépjen be a *Rögzítés Menü*be.
- 2. Válassza ki a *Ütemezés* menüpontot.
- 3. A megjelenő ablakban a Kamera opciónál kiválaszthatja, hogy melyik kamera beállításait adja meg. Kiválaszthatja a rögzítés módját és beállíthat időszakokat. Amennyiben nem folyamatos, hanem mozgásérzékelésre vagy riasztásra, esetleg a mozgásérzékelés és riasztás valamely logikai kapcsolatára induló rögzítési módot állított be, ne felejtse el engedélyezni és beállítani a megfelelő funkciókat.

Megjegyzés: az aktuálisan beállított ütemezést mindig a **Haladó ütemezési beállítások** menüben látható táblázatban ellenőrizze, az mutatja, milyen ütemezés van érvényben.

- 4. A Paraméterek menüben válassza ki a Felvételi paraméterek menüpontot. Itt a különböző rögzítési állapotokra (folyamatos illetve esemény) megadhatja a felbontás, képfrissítés és minőség értékeket. Az elő- és utórögzítés paraméterek az eseményre indított rögzítés puffer-értékeit adják meg. A Lejárat (nap) mezőben megadhat egy (maximum 30 napos) időtartamot, ami után a rögzítő törli a felvételeket.
- 5. A mozgásérzékelés paraméterezéséhez a Kamera menüben a Mozgás alpontban csatornánként engedélyezheti a mozgásérzékelést. Megadhatja az érzékelési területet, az érzékenységet és kiválaszthatja azt is, hogy észleléskor mit tegyen a rögzítő. A Központ értesítése opció kiválasztása központi klienses megfigyelés esetén érdekes ekkor ugyanis a kliensszoftverben is beállítható egy központi riasztás-kezelés. A mozgásérzékelés csak akkor működik, ha a doboz kipipálásával engedélyezzük.
- 6. A beépített mikrofonnal, vagy audió be-/kimenettel rendelkező kameráknál a *Hangrögzítés* menüpont melletti jelölőnégyzet kipipálásával lehet aktiválni a hangrögzítést. Egyúttal ne felejtsük a Stream típusát átállítani Videó és hang-ra.

Az *Indítás beállításai* menüpont alatt összekapcsolhat egyes eseményeket egy-egy kamerakép rögzítésével. További opciók: figyelmeztető hang, kamerakép megjelenítése valamelyik monitorkimeneten (a *Konfiguráció – Élőkép - Esemény kimenet* menüben konfigurálható kimeneten), központ értesítése, e-mail küldése.

KIJELZŐ BEÁLLÍTÁSAI

A Konfiguráció menüben az Általános menüpont alatt állíthatók be a megjelenítés paraméterei.

Itt változtatható meg a menü nyelve, a képszabvány és az egérmutató követési sebessége. Az **Egyéb beáll.** menüpontban az eszköz neve kliensszoftveres környezetben jelenik meg, a száma pedig akkor meghatározó, ha egy távirányítóval több készüléket kezelünk.

Ebben a menüben engedélyezhető a csatornák kimeneti hangja.

FELHASZNÁLÓI JOGOSULTSÁGOK

A rögzítő helyben történő, lokális kezelését, a kezelő jogosultságait a *Konfiguráció* majd *Felhasználók* menüben lehet szabályozni. Itt maximum 32 különböző felhasználó vehető fel, különböző jogosultságokkal. A kliensszoftver ezek közül a felhasználói profilok közül valamelyikkel kapcsolódik majd a rögzítőhöz. A jogosultságokat a felhasználó felvitelét követően a zöld pipára kattintva lehet módosítani.

HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK

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

A **Konfiguráció**-ban a **Hálózati** 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 Konfiguráció - Hálózat menüben a képernyő bal felső negyedében adhatók meg helyi hálózat paraméterei:

- **DHCP:** ha a DHCP engedélyezve van, a rögzítő a routerről kéri le az IP cím, 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 essen (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).
- IPV4 alháló maszk: ez a beállítás az egyes alhálózatok közötti átjárhatóságot szabályozza. Az esetek legnagyobb részében 255.255.255.0 az értéke.
- IPV 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.

DINAMIKUS DNS BEÁLLÍTÁSOK

Ha a rögzítőt az interneten keresztül is el kívánjuk érni, akkor vagy állandó IP címmel kell rendelkezzen, vagy igénybe kell venni egy dinamikus DNS szolgáltatást. *Ilyen szolgáltatást kínál például a www.hik-online.com.* Dinamikus DNS beállítható a routereken is, de a Hyundai rögzítők, maguk is képesek kezelni ezeket a szolgáltatásokat. Ekkor bekapcsolás után a rögzítő "közli" a dyndns szerverrel, hogy mi az aktuális IP címe, és a szerver erre irányítja át a távoli lekéréseket. A <u>http://hyucloud.hyundai -security.es/</u> oldalon történő regisztráció és domain létrehozás után a rögzítőn a következő beállításokat kell megadni:

- **DDNS:** a szolgáltatás használatához engedélyezze ezt a pontot.
- DDNS szolgáltató: válassza ki a használni kívánt szolgáltatót. Például HiDDNS.
- Szerver címe: hyucloud.hyundai-security.es
- DVR domain: a kiválasztott domain, amin a rögzítő elérhető. Például tesztDVR
- Felhasználónév: a regisztráció során megadott név. Például telepito1983
- Jelszó: a regisztráció során megadott jelszó.

Fontos: Ha nem változtatta meg az alapértelmezett portokat (80, 554, 8000), akkor nem szükséges regisztrálni a rögzítőt a hik-online.com oldalon, elég csak a rögzítőben megadni egy domain nevet (pl.: telepito1983), illetve a routerben megnyitni az alapértelmezett portokat, így a rögzítő automatikusan elérhetővé válik a <u>rögzítőn kiírt</u> URL-en. Néhány internetszolgáltatónál szükséges a megadott portokat 20000 fölé pozícionálni. Erről szóló információt a Hyundai Cloud P2P beállítását segítő brosúránkban talál. Kérjük, forduljon kollégáinkhoz!

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) címzetthez 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 a Hyundai forgalmazójával. Az alábbi eljárással lehetősége van egy új rendszergazda jelszó megadására:

- 1. A rögzítőt és a programot futtató számítógépet csatlakoztassa egy helyi hálózathoz.
- 2. Lépjen be az SADP szoftver (v3.0.0.2) felületére, mely letölthető honlapunkról.
- 3. A program kilistázza a fellelhető eszközöket, ebből a listából a bal oldali check boxot kipipálva válassza ki az eszközt
- 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



- 5. Az exportált file-t küldje el a <u>szerviz@ldsz.hu</u> e-mail címünkre, melyre válaszban küldeni fogunk egy másik xls file-t
- 6. 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 ismételje meg a **Confirm Password** bekérő mezőben

7. 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 merevlemezzel használja. Az aktuális lista elérhető a gyártó honlapján a <u>http://www.ldsz.hu</u> címen, vagy a forgalmazónál.