



HIKVISION

HIKVISION IP ÉS TURBOHD RENDSZER KEZDŐ LÉPÉSEK SEGÉDLET V.1.0

Tartalom

1. Hálózati alapfogalmak	4
2. Hikvision eszközök elnevezés magyarázat	4
3. Szoftverek	4
3.1.1. Hikvision SADPTool	4
3.1.2. Hikvision Storage and Network Calculator	4
3.1.3. Batch Configuration	4
3.1.4. iVMS-4200.....	4
4. Storage and network calculator	5
4.1.1. Eszköz hozzáadás	5
4.1.2. Rögzíthető felvétel időtartam számítás tárhely alapján - space given time	5
4.1.3. Rögzíthető felvétel tárhely igény számítás idő alapján - time given.....	5
4.1.4. Sáv szélesség kalkulátor.....	6
4.2. Export.....	6
5. IP Kamera konfigurálás.....	7
5.1. Kamerák aktiválása SADP szoftver segítségével.....	7
5.2. Hálózati paraméterek módosítása	7
5.3. Batch Config Tool használata több kamera programozásához.....	8
5.4. Jelszó visszaállítás menete	8
5.5. Webböngésző általi elérés	9
5.6. Képi beállítások testre szabása	10
5.6.1. Képjavító technológiák.....	10
5.7. PTZ funkciók beállítása	11
5.7.1. Fókusz beállítások	11
5.7.2. EIS mód.....	11
5.7.3. Limit.....	11
5.7.4. Kezdő pozíció\Parkolási pozíció	11
5.7.5. Preset	11
5.7.6. Túra	12
5.7.7. Órjázat.....	12
5.7.8. Privát maszk	12
5.7.9. Ütemezett feladatt.....	13
5.7.10. Smart Tracking	13
6. Rögzítő Konfigurálás	15
6.1. Rögzítő aktiválása SADP szoftver segítségével	15
6.2. Hálózati paraméterek módosítása	15
6.3. Webböngésző általi elérés	16
6.4. Háttértár formázása	16

6.5.	Háttértár beállítás	17
6.5.1.	Helyi felületen	17
6.5.2.	Batch Configuration Tool felületen	17
6.6.	IP Kamera hozzáadás Ip rögzítőhöz.....	18
6.6.1.	Helyi felületen	18
6.6.2.	Webböngészőből	18
1.1.1.	Több IP kamera hozzáadás rögzítőhöz Batch Configuration tool használatával	19
6.7.	OSD beállítás, kamera elnevezés	21
6.8.	Rögzítés beállítása.....	21
7.	Eszközök elérése és alapinformációk.....	22
8.	iVMS	22
8.1.1.	Hikvision iVMS-4200 3.x telepítői kézikönyv - magyar 1.2 HUN.....	22
9.	Rögzítő leírások	23
9.1.1.	Hikvision NVR rögzítő felhasználói leírás - magyar 1.4	23
9.1.2.	Hikvision TURBO HD rögzítő felhasználói leírás - magyar 1.4.....	23
10.	Egyéb útmutatók.....	23
11.	Oktatási anyag	23
12.	Support elérhetőségek	23

1. Hálózati alapfogalmak

- **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, mindig fix IP címet használjon!
- **IP 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, hogy 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).
- **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.
- **Másodlagos DNS szerver:** ha az elsődleges DNS szerver nem érhető el, ezt használja a rögzítő.

2. HIKVISION ESZKÖZÖK ELNEVEZÉS MAGYARÁZAT

Hikvision TurboHD eszközök elnevezés\kódszám magyarázat

<https://www.riel.hu/tamogatas/tudastar/video/turbo-hd-kodszam-magyarazat>

Hikvision IP eszközök elnevezés\kódszám magyarázat

<https://www.riel.hu/tamogatas/tudastar/video/ip-eszkozok-kodszam-magyarazat>

3. SZOFTVEREK

A szoftverek legfrissebb verziói letölthetők a [Letöltések](#) weboldalunkról.

3.1.1. HIKVISION SADPTOOL

- Az SADP telepítői szoftver felismeri a hálózaton található Hikvision eszközöket és lehetőséget ad ezek aktiválására, jelszó visszaállítására, hálózati paramétereinek módosítására.

3.1.2. HIKVISION STORAGE AND NETWORK CALCULATOR

- A Storage and Network Calculator szoftver használható a szükséges tárhely, rögzíthető időtartam és sávszélesség kiszámításához

3.1.3. BATCH CONFIGURATION

- A Batch Configuration szoftver alkalmas egy vagy több eszköz paramétereinek konfigurálására akár egyszerre is.

3.1.4. IVMS-4200

- Élőkép, visszajátszás, riasztás kezelés, térképes megjelenítés videotechnikai eszközökhöz, valamint távoli konfigurálás videotechnikai és IP kaputelefon (v1.5) eszközökhöz. Magyar nyelv eléréséhez szükséges a tömörített fájlban található Multilingual Package telepítése és a szoftverben a nyelv megváltoztatása.

4. STORAGE AND NETWORK CALCULATOR

Tárhely, rögzíthető időtartam és sávszélesség kiszámításához a **Storage and Network Calculator** szoftver használható.

4.1.1. ESZKÖZ HOZZÁADÁS

Eszköz hozzáadás a program főképernyőjén történik és az alábbi paraméterek megadása szükséges.

- **PAL vagy NTSC** - Európai szabvány alapján a PAL szükséges
- **Channel name** - elnevezhetőek a csatornák/kamerák
- **Channel number** - csatorna/kamera darabszám
- **Encoding** - a kamerának megfelelő kódolás kiválasztása szükséges, a legújabb Hikvision termékek használatánál elérhető a H.265+, amivel jelentős tárhely és sávszélesség csökkenés érhető el
- **Resolution** - csatorna/kamera felbontás
- **Frame Rate FPS** - Képkockasebesség (megfelelő frame rate kiválasztással tudjuk csökkenteni tárhelyünk kapacitás igényét, mindig a projekt körülményeihez igazítsuk!)
 - Ajánlott frame rate ([Videó](#))
 - >60 FPS - rendszámolvasás mozgó járművön
 - >25 FPS - Kaszinó
 - 20-25 FPS - Pénztár, bank
 - 15 FPS - általános helyszín, gépkocsi közlekedés
 - 5-10 FPS - gyalogos közlekedés
 - 5 FPS - alacsony aktivitású területek
- **Scene complexity** - helyszín mozgástartalom kiválasztás
 - High - sok és különböző mozgást tartalmazó helyszín (állomások, közlekedési csomópont)
 - Medium - általános mozgástartalom (recepció, iskola udvar, parkoló)
 - Low - kevés mozgást tartalmazó helyszín (lépcső, raktár, tárgyaló)
- **Recommended bitrate** - ajánlott bitrate (automatikusan kitöltődik a fenti paraméterek megadásával)

A paraméterek kiválasztása után az **ADD** gomb hozzáadja a beállított eszközöket a projekthez.

Ha másik különböző paraméterű kamerát is használ, akkor átállítva a csatorna beállításokat az ADD gomb hozzáadja ezeket is.

4.1.2. RÖGZÍTHETŐ FELVÉTEL IDŐTARTAM SZÁMÍTÁS TÁRHELY ALAPJÁN - SPACE GIVEN TIME

Lehetőség nyílik a hozzáadott kamerák alapján kiszámolni a rögzített felvétel időtartamát a tárhely és napi rögzítési idő alapján.

- **Set Disk Space as:** rendelkezésre álló tárhely (pl: 4TB)
- **Recording Time per Day:** napi rögzítési időtartam: (pl 24H állandó rögzítés) (csak mozgásra rögzítésnél becsüljük meg az értéket)

A beállított paraméterek alapján a szoftver kiszámolja a rögzíthető felvétel időtartamát (1hónap=30nap)

4.1.3. RÖGZÍTHETŐ FELVÉTEL TÁRHELY IGÉNY SZÁMÍTÁS IDŐ ALAPJÁN - TIME GIVEN

Lehetőség nyílik a hozzáadott kamerák alapján kiszámolni a rögzített felvétel tárhely igényét a rögzítési időtartam alapján.

- **Set Saving time as:** rögzíteni kívánt időtartam kiválasztás (nap, hét, év)
- **Recording Time per Day:** napi rögzítési időtartam: (pl 24H állandó rögzítés) (csak mozgásra rögzítésnél becsüljük meg az értéket)

A beállított paraméterek alapján a szoftver kiszámolja a rögzíthető felvétel tárhely igényét (GB vagy TB)

4.1.4. SÁVSZÉLESSÉG KALKULÁTOR

A kamerák hozzáadása után a *Bandwitch* fülön automatikusan megjelenik a sávszélesség Mbps-ban.

4.2. EXPORT

A projekt végén lehetőség nyílik kimenteni PDF formátumban az **Export** gombbal az adatokat a későbbi felhasználáshoz.



RIEL

5. IP KAMERA KONFIGURÁLÁS

A kamerák konfigurálásával kezdődik a rendszer felprogramozása.

Konfigurálási folyamat:

5.1. KAMERÁK AKTIVÁLÁSA SADP SZOFTVER SEGÍTSÉGÉVEL

Az **SADP** szoftver segítségével lehetősége van a helyi hálózaton lévő eszközök aktiválására, beállításaink módosítására.

A Hikvision eszközök első üzembe helyezésekor szükséges aktiválni az eszközöket.

Az aktiváláskor szükséges megadni az eszköz jelszavát. Lehetősége van további biztonsági kérdések megadására is amiket jelszó visszaállításkor tud használni.

Több eszközt is tud egyszerre aktiválni, ehhez válassza ki az összes aktiválandót a bal oldali négyzet bejelölésével.

Hibakód esetén lehetséges megoldások:

- Az eszköz és a laptop legyen azonos switchre/hálózati átjáróra dugva, kerülje el, hogy több átjáró legyen közöttük
- Próbálja meg újraindítani az SADP programot és a laptopot is

☐	006	DS-2DF8436IX-AEL	Active	10.0.6.21	8000	N/A	V5.5.8build 1...	10.0.6.254
☒	007	DS-2CD63C5G0-IS	Inactive	192.168.1.64	8000	N/A	V5.5.70build ...	192.168.1.1



The device is not activated.

You can modify the network parameters after the device activation.

Activate Now

New Password:

Confirm Password:

5.2. HÁLÓZATI PARAMÉTEREK MÓDOSÍTÁSA

A hálózati paramétereket az eszközök aktiválása után van lehetősége megadni az **SADP** programban.

Ha megadta a szükséges paramétereket írja be alul az admin jelszót és kattintson a **Modify** gombra.

Modify Network Parameters

☐ Enable DHCP

☒ Enable Hik-Connect

Device Serial No.: DS-2CD63C5G0-IS2019041

IP Address: 10.0.6.22

Port: 8000

Subnet Mask: 255.255.255.0

Gateway: 10.0.6.254

IPv6 Address: ::

IPv6 Gateway: ::

IPv6 Prefix Length: 64

HTTP Port: 80

Security Verification

Admin Password:

Modify

5.3. BATCH CONFIG TOOL HASZNÁLATA TÖBB KAMERA PROGRAMOZÁSÁHOZ

A **Batch config tool** több eszköz paramétereinek módosítására szolgál. Fontos, hogy azonos típusú és firmware verzióval rendelkező eszközök paramétereit módosítsa! A szoftverrel lehetősége van konfigurációs fájlok másolására is és másik eszköztől történő beállítás másolására is.

Első lépésként adja hozzá az eszközöket a felső részhez kijelölve az eszközöket, rákattintva az **Add** gombra és beírva az eszközök jelszavát.

Batch configuration - konfiguráció másolás egy már beállított eszköztől (javasoljuk, hogy először 1 eszközön történjen próba konfiguráció másolás)

Bin – Konfigurációs fájl beillesztés

Total Number: 7

Refresh

+ Add

✕ Delete

📄 Upgrade

⚙️ Batch Configuration

📄 Export Device

🔌 Add IPC

Filter

🔍

↺ Restore Default Parameters

🔄 Reboot

🧼 Wiper

🔌 ONVIF

📄 Set via ISAPI

📶 Health Monitoring

📄 CGI

🔌 UPnP

🕒 Time Synchronization

⚙️ Set Video Parameters

📄 Bin

⚙️ Upgrading Detection

📄 Download Cert

✓	ID	Device Type	IP Address	Port	Chan...	Firmware Version	Serial No.	Upgrade	Operation	Status
✓	001	DS-2DF8436IX...	10.0.6.21	8000	⊖	V5.5.8 build 180907	DS-2DF8436IX-AE...	Unknown	⚙️ 📺 🔄 🌐	Online
✓	002	DS-9632NI-I8	10.0.6.199	8000	👁️	V4.21.8 build 1906...	DS-9632NI-I81620...	Unknown	⚙️ 📺 🔄 🌐	Online
✓	003	DS-2CD63C5G...	10.0.6.22	8000	⊖	V5.5.70 build 1808...	DS-2CD63C5G0-IS...	Unknown	⚙️ 📺 🔄 🌐	Online
✓	004	DS-2CD4A26F...	10.0.6.123	8000	⊖	V5.4.5 build 170519	DS-2CD4A26FWD-...	Unknown	⚙️ 📺 🔄 🌐	Online

5.4. JELSZÓVISSZAÁLLÍTÁS MENETE

Videós bemutató link: <https://www.youtube.com/watch?v=TmICRquPaok>

Videós bemutató link hibaelhárítás: <https://www.youtube.com/watch?v=TmICRquPaok>

Mindig a legfrissebb **SADP** segédsoftvert használja. A legújabb verzió honlapunkról letölthető a **Letöltések** oldalon. *Javasoljuk, hogy a jelszó visszaállítás során a számítógép és az eszköz között közvetlen kapcsolat legyen. Az SADP-t futtató számítógépen minden esetben kapcsolja ki a tűzfalat a jelszó visszaállítás alatt!*

Mindig csak egy Export fájlt generáljunk. Amennyiben elküldte részünkre a fájlt, ne készítsen újabb export fájlt, mert így a visszaküldött jelszó visszaállító fájl nem lesz érvényes.

Az **SADP** segédsoftver automatikusan felismeri, hogy az eszközön új vagy régi firmware van-e.

Az exportálást követően a kamera vagy a rögzítő IP címe nem változhat, ugyanez vonatkozik az SADP-t futtató számítógépre is.

Export fájl generálása:

1. Nyissa meg az SADP segédsoftvert.
2. Válassza ki a resetelni kívánt eszközt.
3. Itt alul kattintsunk a „FORGOT PASSWORD” gombra.
4. A felugró ablakban nyomjuk meg az „EXPORT” gombot.
5. Válasszuk ki a kívánt mappát ahová az export fájlt menti.
6. Jobb oldalon a „DEVICE SERIAL No.” részben lévő számsort másolja ki.
7. A mentett fájlt, és a „DEVICE SERIAL No.” küldje el e-mail címünkre support@riel.hu
8. A válasz e-mailben küldünk egy „.xml” fájlt.

Import fájl „.xml” beillesztése:

1. A visszaküldött fájlt mentse le a számítógépére.
2. Nyissa meg az SADP segédsoftvert.
3. Jelölje ki a megfelelő eszközt a bal szélén elhelyezkedő jelölőnégyzet kipíálásával.
4. Nyomja meg a „FORGOT PASSWORD” gombot.
5. A felugró ablakban tallózza be az általunk küldött „.xml” fájlt.
6. Adja meg az új jelszót kétszer a „NEW PASSWORD” és a „CONFIRM PASSWORD” mezőkben.
7. A jelszónak tartalmaznia kell kis és nagybetűt valamint számot is (legalább 8, legfeljebb 16 karakter).
8. Nyomjuk meg a „CONFIRM” gombot.
9. Sikeres visszaállítást követően a 6. lépésnél megadott jelszó lesz az új jelszavunk.

Reset Password

Mode: Export/Import Secret Ke...

1 Step 1: Click Export to download the key request file (XML file) or take a photo of the QR code. Send the XML file or QR code photo to our technical engineers.

Export QR code

2 Step 2: Input the key or import the key file received from the technical engineer to reset the password for the device.

☒ Input Key ☐ Import File

New Password:

Confirm Password:

Confirm Cancel

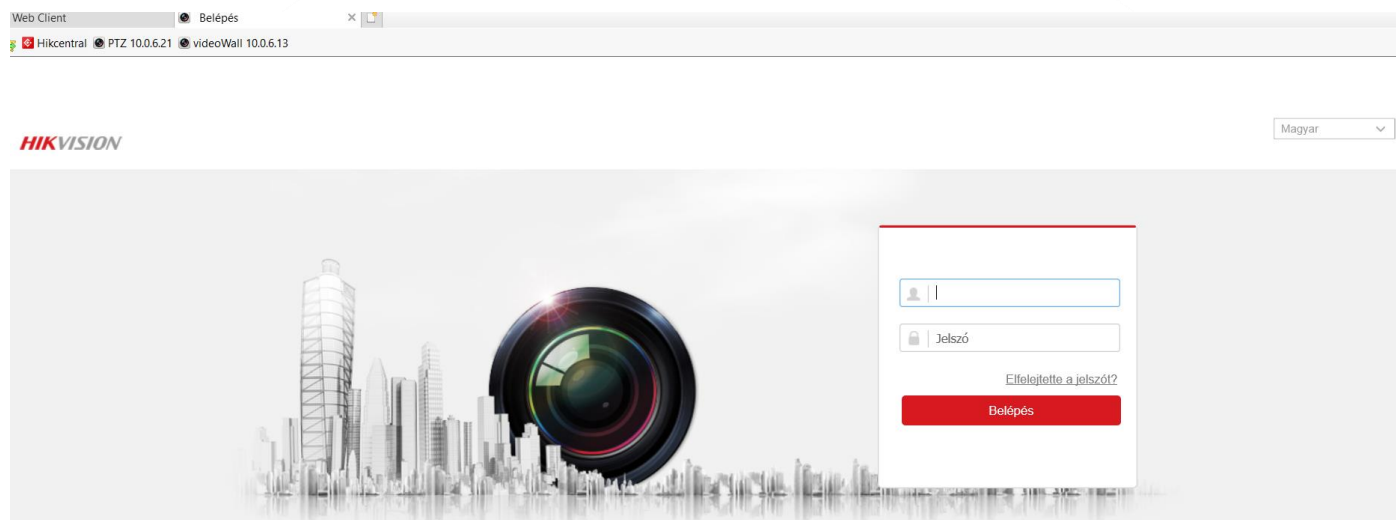
5.5. WEBBÖNGÉSZŐ ÁLTALI ELÉRÉS

Minden Hikvision eszköz elérhető webböngészőből az IP cím megadásával.

RIEL Elektronikai Kft.

Webböngészőn keresztül történő programozáshoz az alábbi böngészőket ajánljuk (más böngészőkkel az élőkép nem fog megjelenni!). Az első belépéskor egy plugin telepítése szükséges, amit a böngésző automatikusan feldob üzenetként. Az eszközök paramétereinek módosítását ezen keresztül ajánljuk.

- **Internet Explorer**
- **Új firmware verziójú Hikvision eszközök esetén plugin telepítés nem szükséges és a Chrome böngésző is tökéletesen működik!**
- **Firefox 51 verzió** (Telepítés előtt szükséges az eltérő verzió eltávolítása, a telepítési könyvtár törlése, valamint az internetkapcsolat kikapcsolása. Telepítéskor az Egyedi telepítést választva a **Mozilla Maintenance Service** programrészt **NE TELEPÍTSE**, különben automatikusan frissülni fog a program. Letölthető honlapunkról



5.6. KÉPI BEÁLLÍTÁSOK TESTRE SZABÁSA

A kép beállítások konfigurálása mindig helyszíntől függő.

5.6.1. KÉPJAVÍTÓ TECHNOLÓGIÁK

Erős háttérfény esetén állítsa be a **WDR** üzemmódot.

^ Képi beállítások

Fényerő

50

Kontraszt

50

Telítettség

50

Élesség

50

▼ Expozíciós beállítások

▼ Fókusz

▼ Nappal/Éjjel kapcsoló

▼ Háttérvil. beállítás.

▼ Fehéregyensúly

▼ Képjavítás

▼ Videobeállítás

▼ Egyéb

5.7. PTZ FUNKCIÓK BEÁLLÍTÁSA

5.7.1. FÓKUSZ BEÁLLÍTÁSOK

Kézi – manuális fókuszállítás

Automatikus – teljesen automata fókuszállítás

Félautomatikus – ha beállítottunk egy fókuszbeállítást akkor az úgy marad, képtartalom változás esetén nem módosítja azt *(Ez a beállítás az ajánlott.)*

^ Fókusz

Fókusz mód	Félautomatikus ▼
Min. fókusz távolság	3.0m ▼

5.7.2. EIS MÓD

Elektronikus képstabilizálás, mely megszünteti a képremegést, amit oszlopon történő felszerelés, vagy szél okozhat. *Csak szükség esetén javasoljuk bekapcsolni.*

^ Képjavítás

Digitális zajszűrés	Normál ▼
Zajcsökkentés szintje	<input type="range"/> 50
Kódmentesítési mód	KI ▼
EIS	BE ▼

5.7.3. LIMIT

Kamera PTZ funkcióját tudjuk limitálni, hogy ne lehessen például fal felé fordítani a kamerát.

5.7.4. KEZDŐ POZÍCIÓ\PARKOLÁSI POZÍCIÓ

Beállított kezdő pozíció esetén automatikusan visszaáll erre a pozícióra vagy műveletre a kamera a megadott tétlenségi idő után amit a parkolási pozíció menüpontban tudunk beállítani.

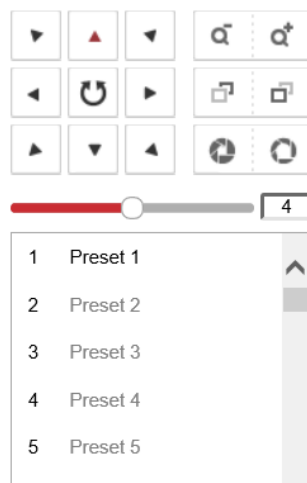
Javasoljuk az 1. preset meghívását 30 mp tétlenség után.

☒ Parkolási művelet engedélyezése	
Parkolási idő	5 mp
Művelet típus	Preset ▼
Művelet típus ID	1 ▼

 Ment

5.7.5. PRESET

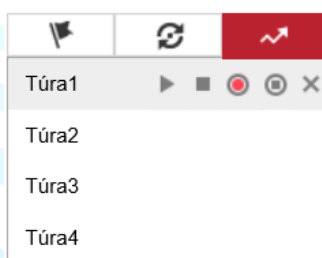
Különböző preseteket tudunk elmenteni, amivel megadott pozíciókat tudunk előhívni. Mentés esetén kattintsunk a fogaskerék gombra.



5.7.6. TÚRA

Túra használatával a kamera mozgása kerül rögzítésre. A mozgás rögzítést a rögzítés gombbal tudjuk megtenni és ugyanezzel leállítani.

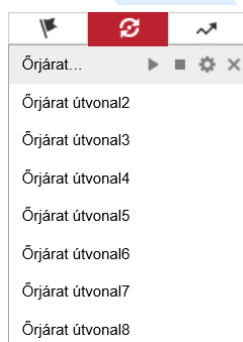
Szükség esetén használható.



5.7.7. ÓRJÁRAT

Előre beállított presetek között mozog a kamera. Órjárat létrehozáskor hozzáadja a preset pontokat, a köztük történő mozgás sebességét és a preset ponton tartózkodás idejét.

Szükség esetén használható.



5.7.8. PRIVÁT MASZK

Privát maszk beállítása esetén ki tud takarni a kamera képéből. PTZ kamera esetén ez a terület nem mozdul a kamerával együtt!

☒ Privát maszk engedélyezése

11-21-2019 Thu 18:42:52

Terület rajzolása Mind törl

Privát maszk listája Új Törlés

Szám	Név	Típus	Engedélyezés	Aktív nagyítási arány
1	Privacy Mask 1	Szürke	Igen	1

Ment

5.7.9. ÜTEMEZETT FELADATT

Létrehozhat ütemezést a PTZ kamera funkcióihoz.

Alapbeállítások Limit Kezdő pozíció Parkolási művelet Privát maszk **Ütemezett feladat** Konfiguráció törlése Smart Tracking PT.

☒ Ütemezett feladatok engedélyezése

KI Törlés Az összes törlése

	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Hétfő													
Kedd													
Szerda													
Csütö...													
Péntek													
Szom...													
Vas													

Parkolási idő 5 mp

Ment

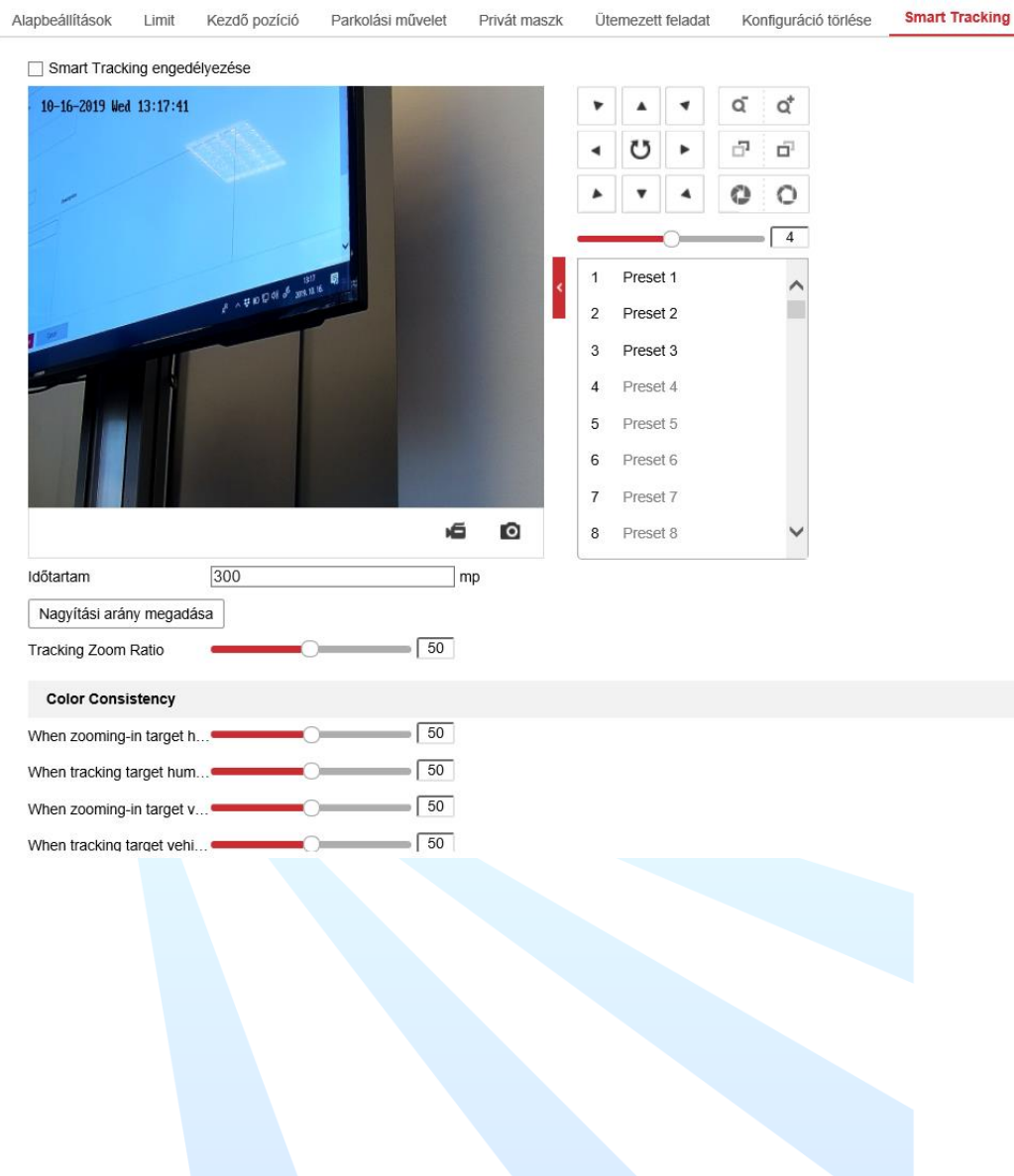
- KI
- Automatikus keresés
- Kép keresés
- Véletlenszerű keresés
- Órjárat
- Túra
- Preset
- Panoráma keresés
- Fel-le keresés
- Dóm újraindítás
- Dóm beállítás
- Aux kimenet

5.7.10. SMART TRACKING

A **Smart Tracking** funkció lehetővé teszi, hogy a kamera felvételen megjelenő mozgást kövesse a kamera.

Lehetősége van úgy beállítani, hogy analitikai funkció aktiválja ezt a funkciót (pl vonalátlépés, behatolás észlelés).

A projektben nem javasoljuk a használatát.



6. RÖGZÍTŐ KONFIGURÁLÁS

A rögzítő konfigurálása a kamerák paraméterezése után történik.

Konfigurálási folyamat:

6.1. RÖGZÍTŐ AKTIVÁLÁSA SADP SZOFTVER SEGÍTSÉGÉVEL

Az **SADP** szoftver segítségével lehetőségünk van a helyi hálózaton lévő eszközök aktiválására, beállításaink módosítására.

A Hikvision eszközök első üzembe helyezésekor szükséges aktiválni az eszközöket.

Az aktiváláskor szükséges megadni az eszköz jelszavát. Lehetőségünk van további biztonsági kérdések megadására is, amiket jelszó visszaállításkor tudunk használni.

Hibakód esetén lehetséges megoldások:

- Az eszköz és a laptop legyen azonos switchre/hálózati átjáróra dugva, kerüljük el, hogy több átjáró legyen közöttük
- Próbáljuk meg újraindítani az SADP programot és a laptopot is

6.2. HÁLÓZATI PARAMÉTEREK MÓDOSÍTÁSA

A hálózati paramétereket az eszközök aktiválása után van lehetősége megadni az **SADP** programban.

Ha megadta a szükséges paramétereket írjuk be alul az admin jelszót és kattintson a **Modify** gombra.

Modify Network Parameters

☐ Enable DHCP

☒ Enable Hik-Connect

Device Serial No.: DS-2CD63C5G0-IS2019041

IP Address: 10.0.6.22

Port: 8000

Subnet Mask: 255.255.255.0

Gateway: 10.0.6.254

IPv6 Address: ::

IPv6 Gateway: ::

IPv6 Prefix Length: 64

HTTP Port: 80

Security Verification

Admin Password:

Modify

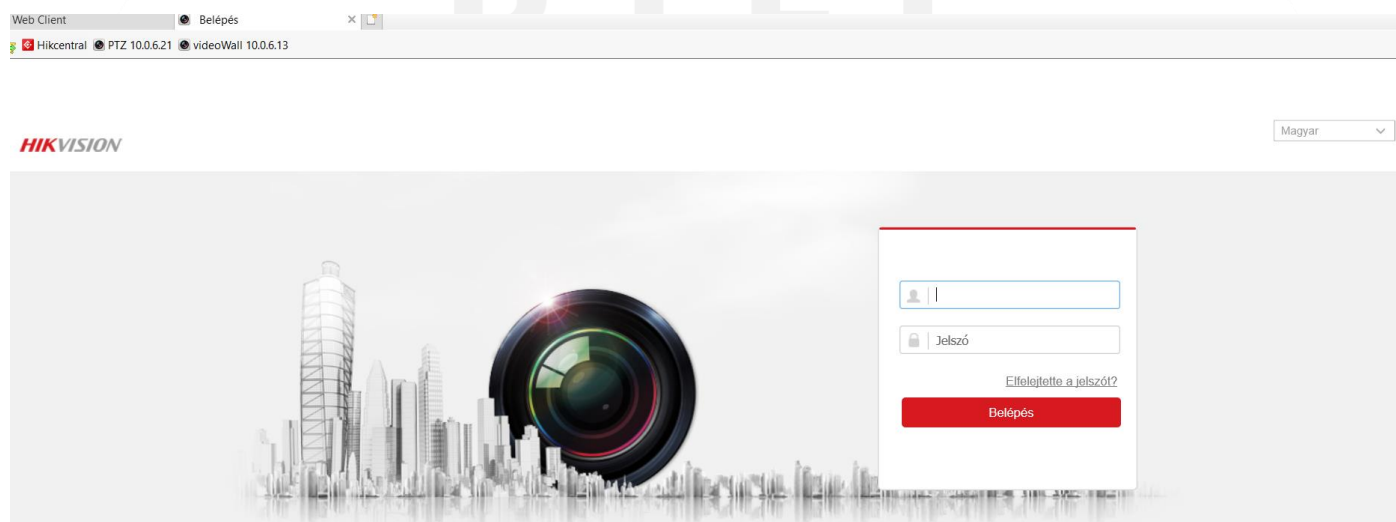
A rögzítők 2 db hálózati adapterrel rendelkeznek. A projektben egyedül a LAN1 port használata szükséges.

6.3. WEBBÖNGÉSZŐ ÁLTALI ELÉRÉS

Minden Hikvision eszköz elérhető webböngészőből az IP cím megadásával.

Webböngészőn keresztül történő programozáshoz az alábbi böngészőket ajánljuk (más böngészővel az élőkép nem fog megjelenni!). Az első belépéskor egy plugin telepítése szükséges, amit a böngésző automatikusan feldob üzenetként. Az eszközök paramétereinek módosítását ezen keresztül ajánljuk.

- **Internet Explorer**
- **Új firmware verziójú Hikvision eszközök esetén plugin telepítés nem szükséges és a Chrome böngésző is tökéletesen működik!**
- **Firefox 51 verzió** (Telepítés előtt szükséges az eltérő verzió eltávolítása, a telepítési könyvtár törlése, valamint az internetkapcsolat kikapcsolása. Telepítéskor az Egyedi telepítést választva a **Mozilla Maintenance Service** programrészt **NE TELEPÍTSE**, különben automatikusan frissülni fog a program. Letölthető honlapunkról



6.4. HÁTTÉRTÁR FORMÁZÁSA

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

1. Lépjen be a **Menübe**.
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!

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

HDD kezelés				Beállítás	Formázás	Rebuild Vid...	Rebuild All...
☒	HDD száma	Kapacit.	Szabad	Státusz	Típus	Audió	Folyamat
☒	1	3726.02GB	3705.00GB	Alvó	Helyi	R/W	
☒	2	3726.02GB	3704.00GB	NO	Helyi	R/W	
☒	3	3726.02GB	3552.00GB	NO	Helyi	R/W	
☒	4	3726.02GB	2719.00GB	NO	Helyi	Redundáns	

6.5. HÁTTÉRTÁR BEÁLLÍTÁS

A háttértár típus beállítást csak a rögzítő helyi menüjén vagy a **Batch Configuration Tool** segítségével érhető el.

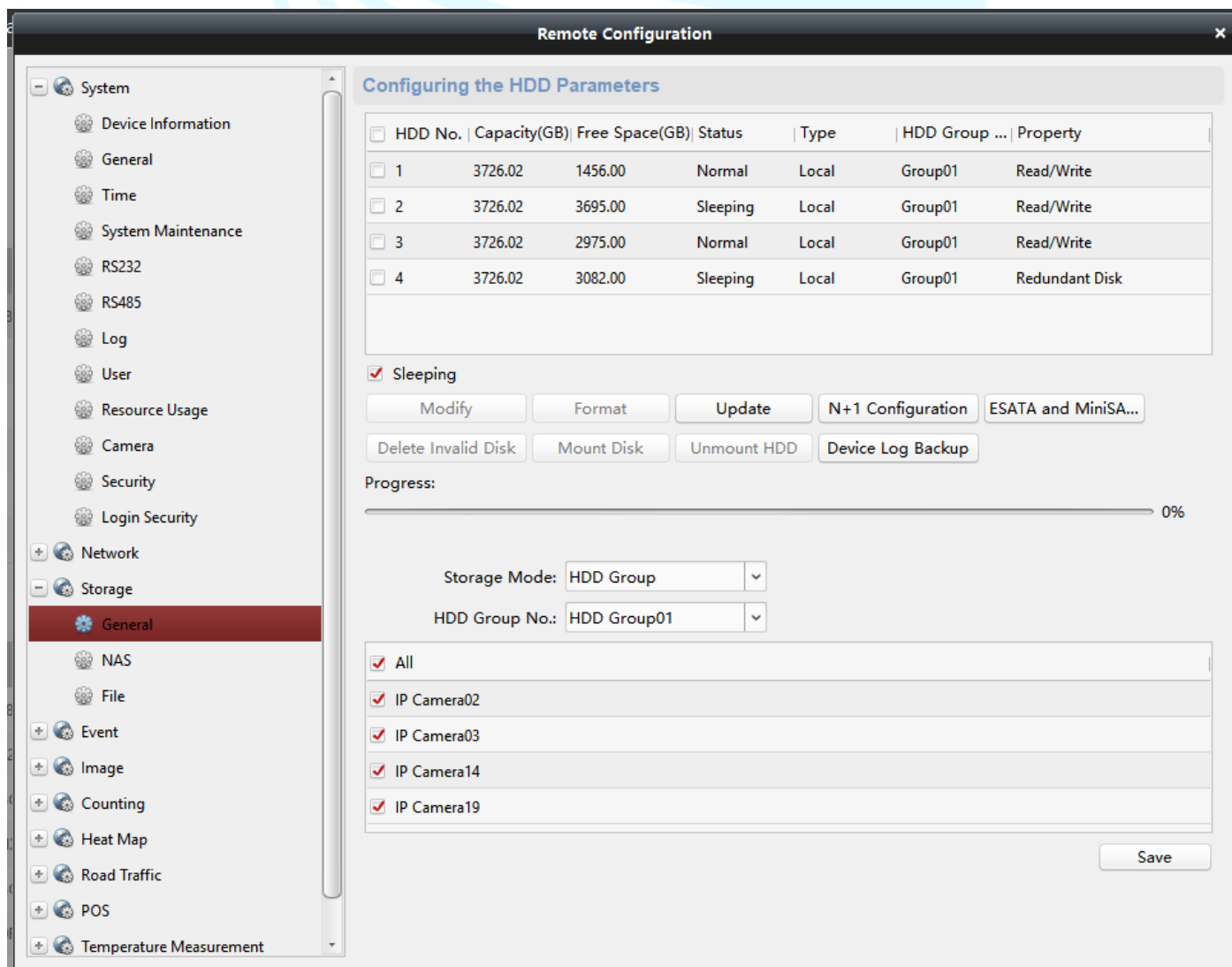
6.5.1. HELYI FELÜLETEN

Állítsa át a **Háttértár** módnál a **Kvóta** módot **Csoportra**. A rögzítő ezután újraindul.

A Tárolóeszköz menüben állítsa a rendelkezésre álló merevlemezről n-1 darabot **R/W (Read/Write)** üzemmódra, az utolsó merevlemez pedig **Redundáns** üzemmódra.

6.5.2. BATCH CONFIGURATION TOOL FELÜLETEN

Lépjen be a **Batch Configuration Tool** szoftverbe, adja hozzá a rögzítőt a felső menüben.



Állítsa át a **Storage** módnál a **Storage Mode** opciót **HDD Group-ra**. A rögzítő ezután újraindul.

Kattintson a **Remote Configuration** opcióra.

ID	Device Type	IP Address	Port	Channel	Firmware Version	Serial No.	Upgrade	Operation
001	DS-9632NI-I8	10.0.4.199	8000		V4.22.0 build 190821	DS-9632NI-I8162015103...	Unknown	

A **Storage-> General** menüpontban kattintson a beállítandó merevlemezre, majd válassza a **Modify** gombot.

A menüben állítsa a rendelkezésre álló merevlemezről n-1 darabot **R/W (Read/Write)** üzemmódra, az utolsó merevlemez pedig **Redundant** üzemmódra.

6.6. IP KAMERA HOZZÁADÁS IP RÖGZÍTŐHÖZ

6.6.1. HELYI FELÜLETEN

Ez a programozási mód használható, de javasoljuk a webböngészős programozás használatát (lásd a következő fejezetben).

Válassza ki a **Kamera** menüpontot.

Itt a **Keresés** gombbal kilistázhatja a hálózaton fellelhető összes online eszközt, majd hozzáadhatja a listához.

A hozzáadni kívánt kamera melletti dobozt bepipálva, a **Gyors hozzáadás** gombbal adhatja hozzá. Más kamerákat a baloldalon lévő interfész segítségével az IP címet, a megfelelő protokollt, felhasználó nevet és jelszót megadva tud hozzárendelni.

6.6.2. WEBBÖNGÉSZŐBŐL

Válassza ki a **Rendszer -> Kamera beállítás** menüpontot. Kattintson a **Gyors hozzáadás** gombra.

Kis idő után megjelennek a hálózaton elérhető kamerák, jelölje ki a kívánt kamerákat. A kamerák ezután hozzáadásra kerülnek, de a jelszót be kell írunk (kétszer) a kamerákat kijelölve a **Módosítás** menüpontban!

IP kamera									
☐	Csatornaszám	Kamera neve	IP cím	Csatornasz.	Menedzsment port	Biztonság	Státusz	Protokoll	Kapcsol...
☐	D1	IPdome	10.0.6.21	1	8000	Erős	Online	HIKVISION	http://10...
☐	D2	4A26	10.0.6.123	1	8000	Erős	Online	HIKVISION	http://10...
☐	D3	DS-2CD7A26G...	10.0.6.198	1	8000	Erős	Online	HIKVISION	http://10...
☐	D4	Camera 01	10.0.6.22	1	8000	Erős	Offline(Rendellen...	HIKVISION	http://10...
☐	D5	Camera 01	10.0.6.26	1	8000	Erős	Online	HIKVISION	http://10...

IP kamera

Kamera IP címe

10.0.6.21

Protokoll

HIKVISION

Menedzsment port

8000

☐ Alapértelmezett port használata

Csatornasz.

1

Felh.név

admin

Jelszó

•••••

Újra

•••••

Átviteli protokoll

Auto

☒ IP-kamera időszinkronizál... Engedélyezés

☐ Tanúsítvány-ellenőrzés Engedélyezés

1.1.1. TÖBB IP KAMERA HOZZÁADÁS RÖGZÍTŐHÖZ BATCH CONFIGURATION TOOL HASZNÁLATÁVAL

Adja hozzá a rögzítőket a Batch Configuration Tool programhoz, ahhoz, hogy a felső részen is megjelenjen.

Jelöljön ki egy rögzítőt és kattintson a felső sorban lévő  Add IPC menüpontra.

Válassza ki a hozzáadási módok közül a megfelelőt.

Javaslatunk:

- IP Segment: adja meg az induló és befejező IP címet a kameráknak és a hozzájuk tartozó jelszavat, majd kattintson az OK gombra

Add IPC ✕

Adding Mode ☐ IP Address ☒ IP Segment ☐ Port Segment
☐ Batch Import ☐ Device List ☐ Online Device

Start IP Address

End IP Address

Port

User Name

Password

- Online Device: jelölje ki a hozzáadni kívánt online kamerák közül amelyiket szeretné hozzáadni, adja meg a felhasználónevet és jelszót, majd kattintson az OK gombra.

Add IPC ✕

Adding Mode ☐ IP Address ☐ IP Segment ☐ Port Segment
☐ Batch Import ☐ Device List ☒ Online Device

Result

	Device Type	IP Address	Port	Firmware Version	Serial
☐	DS-KD8003-IME1	10.0.4.171	8000	V2.0.6build 19...	DS-K
☐	DS-2CD2T43G0-I8	10.0.4.85	8000	V5.6.2build 19...	DS-2
☐	DS-2CD2T43G0-I8	10.0.4.84	8000	V5.6.2build 19...	DS-2
☐	DS-KH6310-WL	10.0.4.181	8000	V1.5.1build 19...	DS-K
☐	DS-KH6320-WTE1	10.0.4.182	8000	V2.0.2build 19...	DS-K
☐	DS-KV8402-IM	10.0.4.170	8000	V1.5.1build 19...	DS-K
☐	DS-D6055FL-B/S	10.0.4.150	8000	V2.2.1 build 20...	DS-D

User Name

Password

A Batch Configuration Tool nem ad visszajelzést a folyamat végeztéről, kérem ellenőrizze a rögzítőt.

6.7. OSD BEÁLLÍTÁS, KAMERA ELNEVEZÉS

HIKVISION Élőkép Lejátszás Kép Alkalmazás **Beállítások**

Megjelenítési beállítások megjelenítése **OSD beállítások** Privát maszk

Kamera [D2] 4A26

OSD beáll. Nem átlátszó, nem villog

☒ Kameranév megj.
☒ Dátum megj.
☒ Hét megj.

Kamera neve 4A26
 Időform. 24 órás
 Dátumformátum HH-NN-EEEE

Szövegátfedés

☐ 1	
☐ 2	
☐ 3	
☐ 4	
☐ 5	
☐ 6	
☐ 7	
☐ 8	

Ment

A kameraneveket a rögzítőn javasoljuk elvégezni a **Beállítások->Kép->OSD beállítások** fülön.

A kameraneveknél javasoljuk, hogy így történjen az elnevezés:

- Kamera szám a belső nyilvántartás alapján
- Helyszín (Földszint ebédlő)

Pl: 161 FSZ ebédlő

6.8. RÖGZÍTÉS BEÁLLÍTÁSA

1. Lépjen be a **Menübe**.

2. Válassza ki a **Rögzítési beállítások** menüpontot.

3. A megjelenő ablakban a **Kamera opciónál** kiválaszthatja, hogy melyik kamera beállításait adja meg. Kiválaszthatja a rögzítés módját és beállíthat időszakokat. Válassza ki a bal felső sarokban a **Folyamatos üzemmódot** és jelölje ki a teljes időszakot. Ne felejtse el engedélyezni és beállítani a megfelelő funkciókat. Az értékeket át tudja másolni másik napokra, majd a többi kamerára is a **Másolási cél** menüvel. **Fontos, hogy minden művelet után kattintson a Ment gombra.**

Kamera

[D1] IPdome

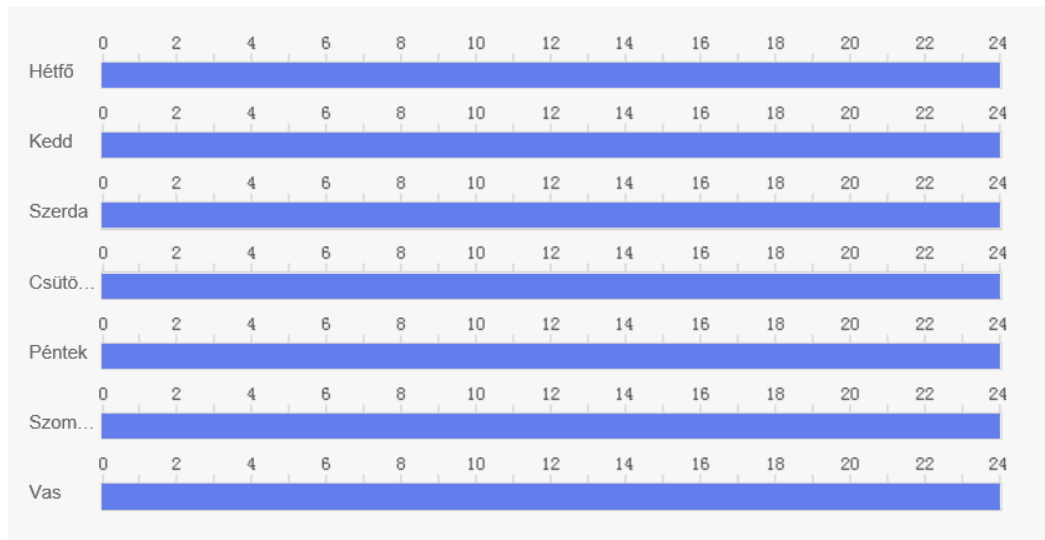
☒ Engedélyezés

Folyamatos

✗ Törlés

Az összes törlése

Haladó



Másolási cél...

Ment

7. ESZKÖZÖK ELÉRÉSE ÉS ALAPINFORMÁCIÓK

Hikvision eszközök webes elérése böngészős felületről

<https://www.riel.hu/tamogatas/tudastar/segedszoftverek/hikvision-eszkozok-webes-elerese-bongeszos-feluletrul>

Hikvision eszközök jelszó visszaállítás

<https://www.riel.hu/tamogatas/tudastar/segedszoftverek/hikvision-eszkozok-jelszo-visszaallitas>

Hikvision eszközök port forward beállítása

<https://www.riel.hu/tamogatas/tudastar/video/hikvision-eszkozok-port-forward-beallitasa>

8. IVMS

8.1.1. HIKVISION IVMS-4200 3.X TELEPÍTŐI KÉZIKÖNYV - MAGYAR 1.2 HUN

- Hikvision iVMS-4200 3.x telepítői kézikönyv

<http://files.riel.hu/ivms-420031telepitoikezikonyvhunv12.pdf>

9. RÖGZÍTŐ LEÍRÁSOK

9.1.1. HIKVISION NVR RÖGZÍTŐ FELHASZNÁLÓI LEÍRÁS - MAGYAR 1.4

- Hikvision NVR rögzítőkhöz készült magyar nyelvű felhasználói leírás

<http://files.riel.hu/hikvision-nvrrogzitofelhasznaloileiras14.pdf>

9.1.2. HIKVISION TURBO HD RÖGZÍTŐ FELHASZNÁLÓI LEÍRÁS - MAGYAR 1.4

- Hikvision TURBO HD rögzítőkhöz készült magyar nyelvű felhasználói leírás

<http://files.riel.hu/hikvision-turbohdrogzitofelhasznaloileiras14.pdf>

10. EGYÉB ÚTMUTATÓK

Hikvision eszközök jelszó visszaállítás

<https://www.riel.hu/tamogatas/tudastar/segedszoftverek/hikvision-eszkozok-jelszo-visszaallitas>

Hikvision firmware frissítés

<https://www.riel.hu/tamogatas/tudastar/segedszoftverek/hikvision-firmware-frissites>

Hikvision eszközök webes elérése böngészős felületről

<https://www.riel.hu/tamogatas/tudastar/segedszoftverek/hikvision-eszkozok-webes-elere-se-bongesz-os-feluletrul>

Hikvision eszközök port forward beállítása

<https://www.riel.hu/tamogatas/tudastar/video/hikvision-eszkozok-port-forward-beallitasa>

11. OKTATÁSI ANYAG

[RIEL Tréning - HV-TA - Hikvision HCSA videó alapszint v.1.4.pdf](#)

12. SUPPORT ELÉRHETŐSÉGEK

 Írásban Hibajegyek Bármilyen jellegű hibát be tudod jelenteni. Mérnökeink hamarosan felveszik veled a kapcsolatot a probléma megoldására. @ support@riel.hu	 Telefonon Hívj minket Mérnökeink minden nap 8-18 óra között várják hívásodat, hogy azonnal segítségre lehessünk. +36 (1) 236 8092 +36 (20) 890 0702	 Személyesen Központunkban Előzetes időpont egyeztetés alapján lehetőséget biztosítunk személyes egyeztetésre mérnökeinkkel. RIEL Központ
---	--	---

Műszaki terméktámogatásunk telefonon és e-mailen érhető el. Ha problémád van eszközbeállítással, firmware-frissítéssel, jelszó-visszaállítással vagy más egyébbel kapcsolatban, keressen minket az alábbi elérhetőségek valamelyikén.

Email: support@riel.hu

Telefon: +36 (1) 236 8092

Munkanapokon, 8-18 óra között állunk rendelkezésre.

Weboldalunk: <https://www.riel.hu/tamogatas>



Letöltések



Tudástár



Hibajegyek



Videók



GYIK



Garancia



Szerviz

RIEL