



OET-213H-BTS1
testhőmérséklet-ellenőrző, beléptető terminál
Felhasználói útmutató

Köszönjük, hogy a termékünket választotta. Bármilyen kérdés vagy kérés esetén forduljon bizalommal a forgalmazóhoz.

Szerzői jog

Minden jog fenntartva. Ezen útmutató bármely részének másolása, reprodukálása, lefordítása vagy terjesztése bármilyen formában vagy módon a vállalatunk írásos beleegyezése nélkül tilos.

Védjegyek

A **Videosec®** és a Videosec egyéb védjegyei és logói az Euro Tech Corporation Kft. tulajdonában vannak. Az ebben a kézikönyvben szereplő egyéb védjegyek, cégnevek és terméknevek a megfelelő tulajdonosok birtokában vannak.

Nyilatkozat



FIGYELEM!

Az alapértelmezett jelszó (**123456**) az első bejelentkezéskor használható. A fiók biztonsága érdekében az első bejelentkezést követően változtassa meg a jelszót. Javasoljuk, hogy erős (legalább nyolc karakterből álló) jelszót használjon.

- A leírt terméket a hardverrel, szoftverrel, firmverrel és dokumentációval együtt a vonatkozó törvények által megengedett legnagyobb mértékig „aktuális állapotban” biztosítjuk.
- Mindent megtettünk a kézikönyv teljességének és helyességének ellenőrzése érdekében, azonban a kézikönyvben szereplő egyetlen kijelentés, információ vagy ajánlás sem testesít meg semmiféle közvetlen vagy közvetett hivatalos garanciavállalást. A kézikönyv műszaki vagy tipográfiai hibáiért semmiféle felelősséget sem vállalunk. A kézikönyv tartalma előzetes értesítés nélkül változhat. A frissítések a kézikönyv új verziójában jelennek meg.
- A kézikönyv használata, valamint annak minden következménye kizárólag a felhasználó saját felelőssége. Semmilyen esetben nem vállalunk felelősséget a termék használatával összefüggő esetleges speciális, közvetett, véletlen vagy következményszerű kárért, ide értve többek között az elmaradt üzleti hasznot, az üzleti tevékenység megszakadását, adatok vagy dokumentumok elvesztését.
- A video- és audio-térfigyelést törvények szabályozhatják, amelyek országonként eltérőek lehetnek. A termék térfigyelési célú használata előtt ellenőrizze az erre vonatkozó helyi jogszabályokat. Az eszköz illegális használatából eredő következményekért semmiféle felelősséget sem vállalunk.
- A kézikönyvben szereplő illusztrációk csak példák, és a verziótól vagy típustól függően változhatnak. A kézikönyvben szereplő képernyőképek a konkrét követelményeknek és felhasználói igényeknek megfelelően testreszabottak lehetnek. Ezért egyes példák és funkciók eltérhetnek az Ön monitorán megjelenőktől.
- A jelen útmutató több terméktípusra is vonatkozhat, nem feltétlenül egy bizonyos termék leírását tartalmazza.

- Az olyan bizonytalanságok miatt, mint például a fizikai környezet, eltérések lehetnek az aktuális értékek, illetve az ebben a kézikönyvben feltüntetett referenciaértékek között. A végső értelmezés joga a cégünknel marad.

Környezetvédelem

Ezt a terméket úgy terveztük, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. A termék megfelelő tárolására, használatára és ártalmatlanítására vonatkozóan be kell tartani az adott ország törvényeit és előírásait.

Szimbólumok

A következő táblázat a kézikönyvben szereplő szimbólumokat foglalja össze. A veszélyes helyzetek elkerülése és a termék helyes használata érdekében gondosan kövesse az ezekkel jelölt utasításokat.

Szimbólum	Leírás
 FIGYELMEZTETÉS!	Fontos biztonsági utasításokat tartalmaz, és jelzi a személyi sérülés veszélyével járó helyzeteket.
 FIGYELEM!	Azt jelzi, hogy óvatosság szükséges, és a nem megfelelően végzett műveletek a termék károsodásához vagy hibás működéséhez vezethetnek.
 MEGJEGYZÉS!	A termék használatával kapcsolatos hasznos vagy kiegészítő információkat jelöl.

Tartalomjegyzék

1 A hálózati testhőmérséklet-ellenőrző terminál	1
Termékleírás	1
2 A terminál fizikai kialakítása	1
3 Hálózatba csatlakoztatás	2
4 Bejelentkezés	2
Előkészítés	2
Bejelentkezés a webes felületre	5
A webes felület bemutatása	6
Kezdeti konfiguráció	6
5 A paraméterek beállítása	7
Helyi paraméterek	7
A hálózat konfigurálása	9
Ethernet	9
Port	11
FTP	11
E-mail	11
Port leképezése	12
DNS	12
DDNS	12
P2P - Star4live.com	13
802.1x	13
A kép konfigurálása	14
Képbeállítás	14
Az OSD-menü beállítása	24
6 Intelligens funkciók	26
Arcérzékelés	26
Belépési kritériumok és riasztási események beállítása	26
A rendszer karbantartása	27
Biztonság	27
A rendszeridő beállítása	30
A szerverek beállítása	31
Soros port mód konfigurálása	32
Az eszköz állapotának megtekintése	32
Fotótároló állapota	32
Az eszköz frissítése	33
A rendszer újraindítása	34
A rendszerbeállítási fájl importálása és exportálása	34
Diagnosztikai információk gyűjtése	35
7 Élőkép	35
Élőkép eszköztár	36
A kép bizonyos részeinek megtekintése	37

A digitális zoom használata	37
„A” függelék – Névmutató.....	38
„B” függelék – GY.I.K.	39

1 A hálózati testhőmérséklet-ellenőrző terminál

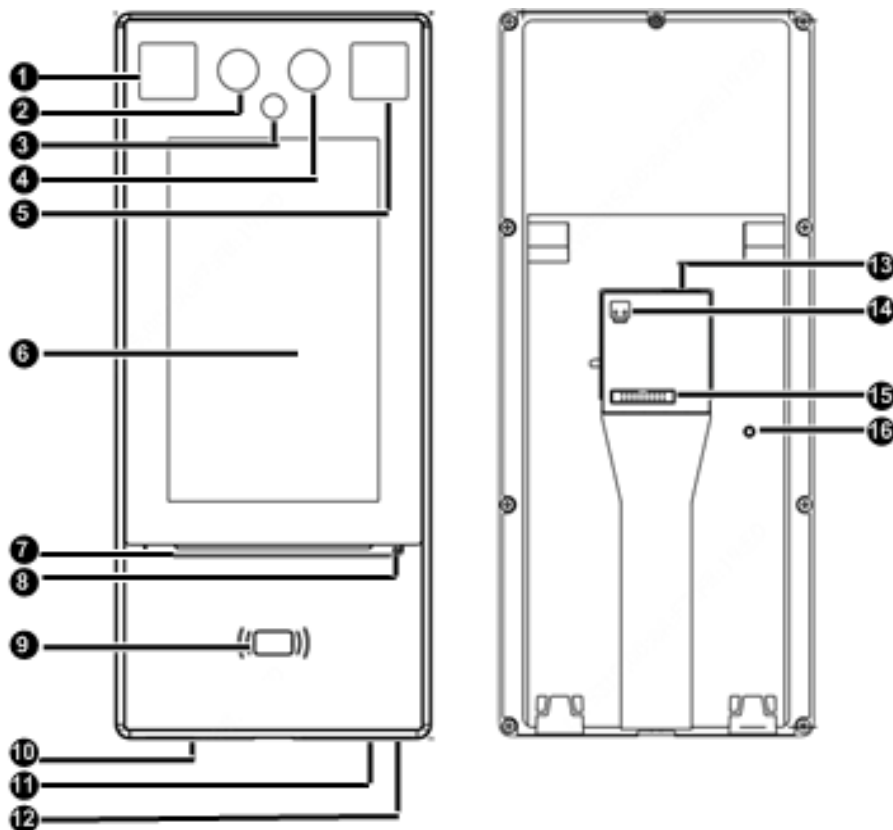
Termékleírás

Az OET-213H-BTS1 digitális testhőmérséklet-ellenőrző arcfelismerő beléptető terminál (a továbbiakban: terminál) egy önálló beléptető berendezés. Gyors és pontos arcfelismerő működés jellemzi, akár 10.000 arc kezelésére is alkalmas. A digitális csuklőhőmérő modul gyors és hatékony testhőmérséklet-mérést tesz lehetővé, így egyidejűleg történik az arcfelismerés és a testhőmérséklet-ellenőrzés. Széles körben alkalmazható, akár nagyforgalmú helyeken is, például gyárakban, iskolákban, irodaépületekben, kórházakban és más fontos területeken.

Fontos alkalmazhatósági megjegyzés: Nyilvános helyen történő telepítéskor, vagy ahol nem megoldott az összes felhasználó adatkezelési nyilatkozatának beszerzése, a terminál alkalmazható kikapcsolt arcfelismerési funkcióval is, eleget téve a GDPR követelményeinek.

2 A terminál fizikai kialakítása

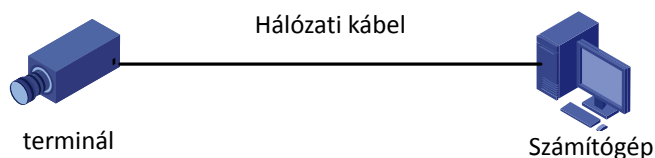
A terminál megjelenése részletekben eltérhet a bemutatottól, a BTS1 hőmérőmodul kialakítása külön kerül bemutatásra.



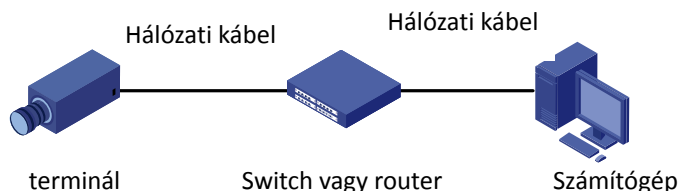
1.1. LED fehér fényforrás	2. 1. kamera
3. Infravörös fényforrás	4. 2. kamera
5. 2. LED fehér fényforrás	6. 7" kijelző
7. Színes visszajelzőfény	8. Mikrofon
9. Kártyaolvasó	10. Hangszóró
11. Reset	12. USB2.0
13. LAN hálózati csatlakozó	14. DC tápcsatlakozó (DC 12V -10% + 25%)
15. 20-pin kábelcsatlakozósín	16. Tamper gomb

3 Hálózatba csatlakoztatás

Ahhoz, hogy a terminál hálózaton elérhető legyen, közvetlenül vagy switchen, illetve útválasztón keresztül egy hálózati kábel segítségével össze kell kötni egy számítógéppel.



A terminál és a számítógép hálózati interfészeinek összekötéséhez csavart érpárú (UTP Cat 5e vagy magasabb) kábelt használjon.

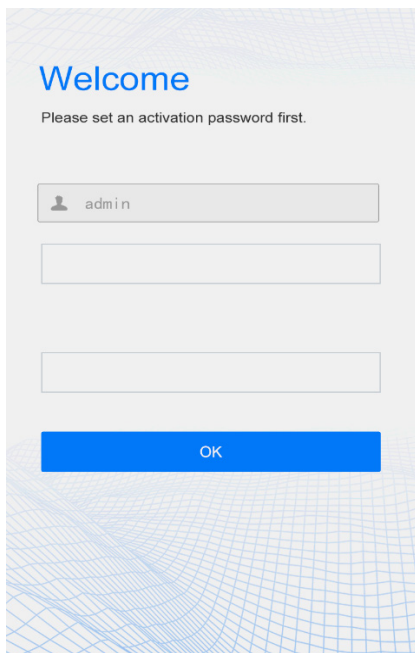


A terminál és a switch vagy router hálózati interfészeinek összekötéséhez csavart érpárú (UTP) kábeleket használjon.

4 Bejelentkezés

Előkészítés

A Gyors útmutató alapján történő telepítés befejezését követően a terminált a tápfeszültséghez kapcsolva kapcsolja be. A terminál képernyőjén az első bejelentkezés előtt az új admin jelszó megadására szolgáló felület jelenik meg. Kétszer begépelve adjuk meg a terminál új belépési jelszavát. Az itt beállított jelszó szolgál a webfelületen és a kliensprogramokból történő admin felhasználó jelszavaként is.



MEGJEGYZÉS!

- A jelszónak legalább 9 karaktert kell tartalmaznia, legalább háromfélét az alábbiak közül: nagybetű, kisbetű, számjegy, aláhúzás vagy mínuszjel.

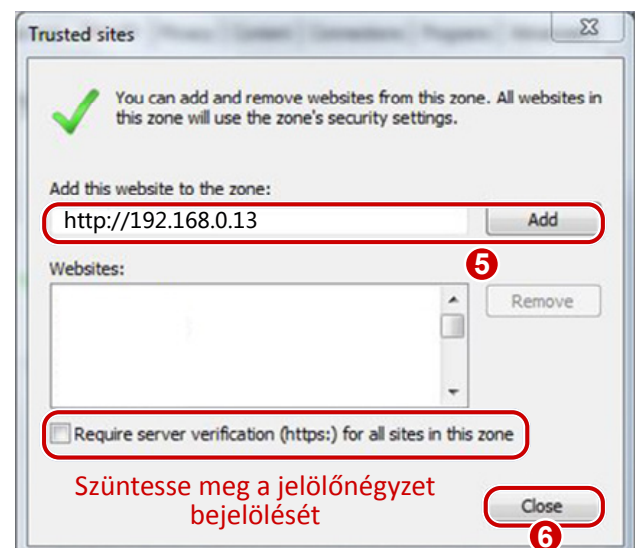
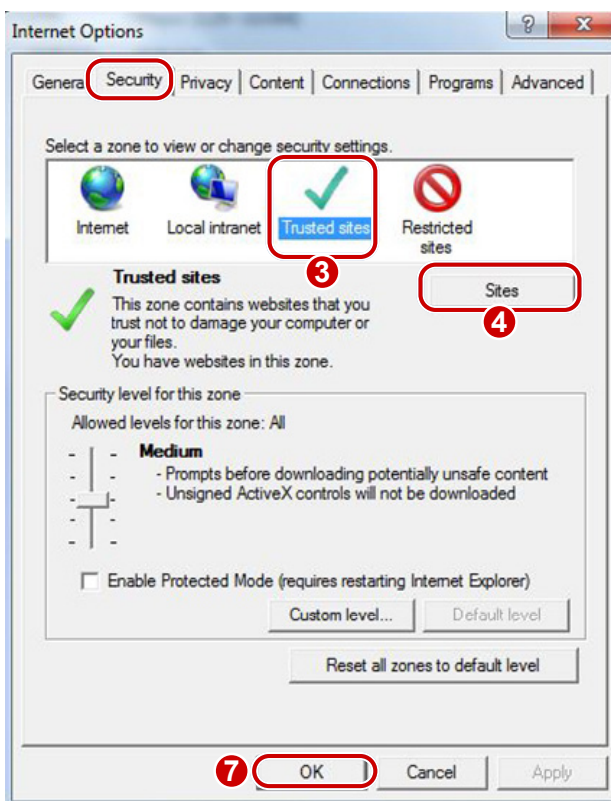
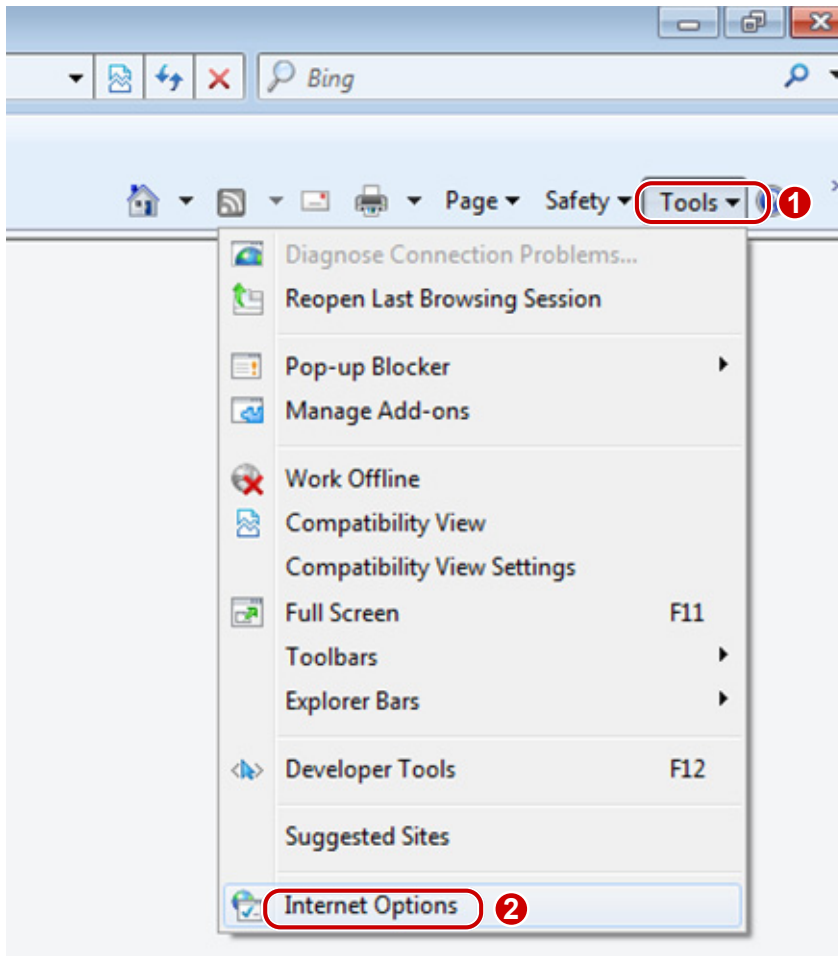
A terminál indítását követően a terminál egy telepített webböngészővel vagy a Guard Station kliensszoftverrel rendelkező számítógépről érhető el. Az ajánlott webböngésző az Internet Explorer (IE). A Guard Station szoftverrel kapcsolatos további információkat a GuardStation *felhasználói kézikönyvében talál*. Legalacsonyabb kompatibilis Guard Station verziószám: 3.6.0.

Az alábbiakban a Microsoft Windows 7.0 operációs rendszerre telepített IE böngésző szerepel példaként.

Mielőtt hozzákezd, ellenőrizze a következőket

- A terminál megfelelően működik.
- A számítógép és a terminál közötti hálózati kapcsolat megfelelő.
- A számítógépen telepítve van az Internet Explorer 8.0 vagy újabb böngésző.
- (Opcionális) A felbontás 1440 x 900 képpontra van állítva.

Vegye fel az IP-címet a megbízható helyek listájára



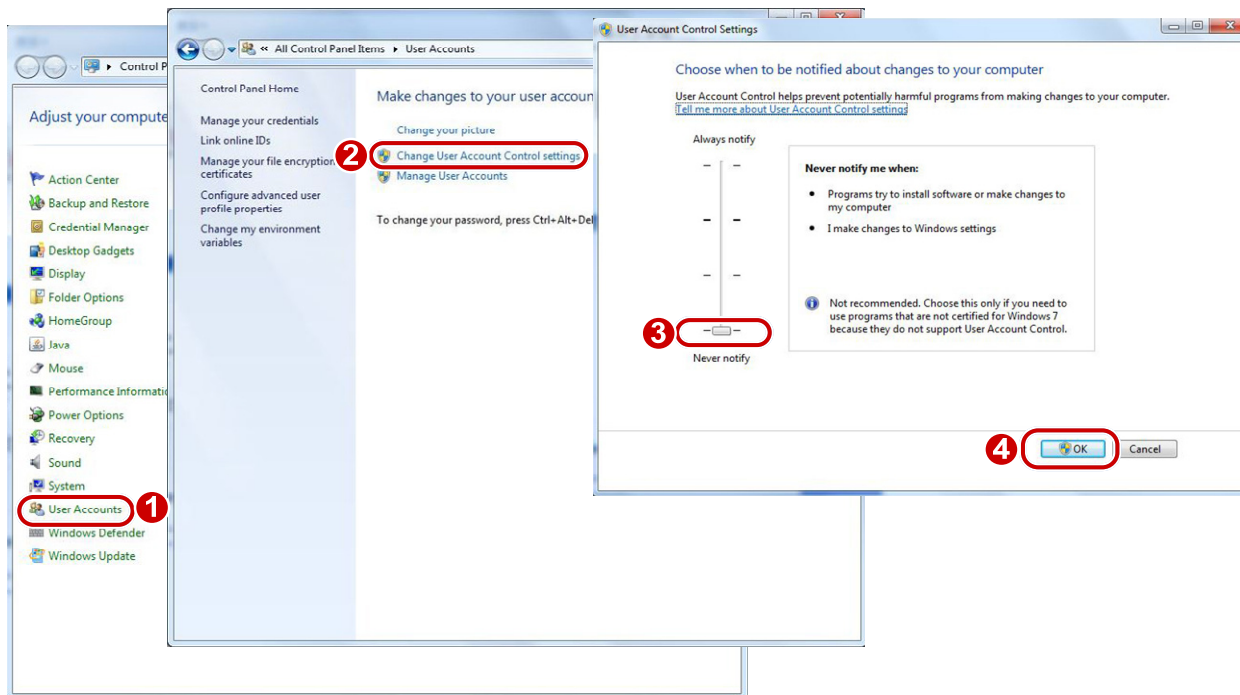


MEGJEGYZÉS!

A példában szereplő 192.168.0.13/192.168.1.13 az alapértelmezett IP-cím. Cserélje ki a kamera tényleges címével, amennyiben az módosítva lett, vagy DHCP címterületből származik. A terminál kijelzőjének alsó sorában megjelenik a terminál IP címe.

(Opcionális) Módosítsa a felhasználói fiókok felügyeletének beállításait

A kamera eléréséhez az alábbi lépéseket követve a **User Account Control Settings** beállításnál válassza a **Never notify** lehetőséget.



Bejelentkezés a webes felületre

A kamera alapértelmezett statikus IP-címe 192.168.1.13 vagy 192.168.0.13, az alapértelmezett alhálózati maszk pedig 255.255.255.0.

A DHCP-szolgáltatás alapértelmezett esetben be van kapcsolva. Ha a hálózatban van DHCP-kiszolgáló, akkor a terminál IP-címe automatikusan kerül kiosztásra, és a bejelentkezéshez a tényleges IP-címet kell használnia. A kamera dinamikus IP-címét a **Guard Tool** kliensszoftverben tudja megnézni.

Az alábbiakban az IE böngésző szerepel példaként a bejelentkezési művelet leírásához.

1. A kamera tényleges IP-címét a címsávba beírva nyissa meg a bejelentkezési oldalt.



2. Ha először jelentkezik be, akkor a rendszer kérdéseit követve telepítse az ActiveX szolgáltatást. A telepítés befejezéséhez be kell zárnia a böngészőt.



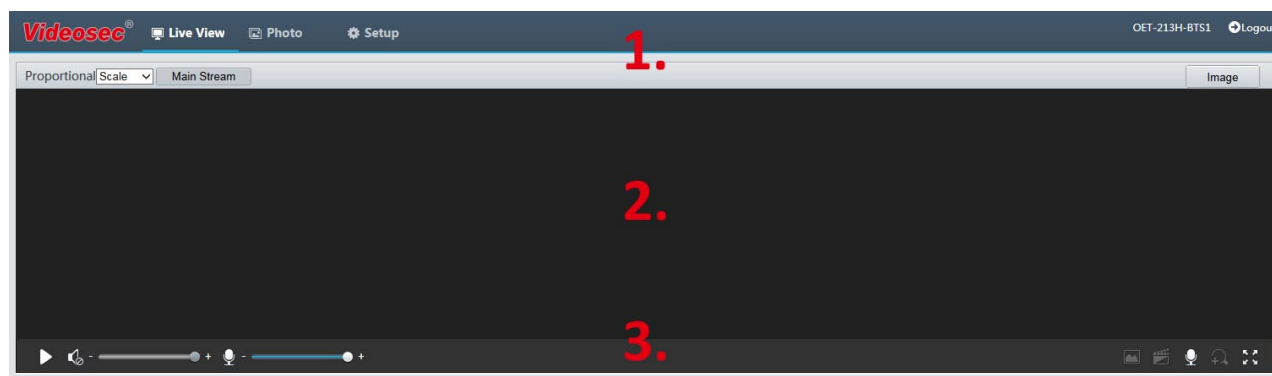
MEGJEGYZÉS!

- Az ActiveX kézi betöltéséhez írja be a címsávba a `http://IP-cím/ActiveX/Setup.exe` parancsot, majd nyomja meg az **Enter** billentyűt.
- A terminál a sikertelen bejelentkezési kísérletek korlátozásával biztosítja saját védelmét. Ha a bejelentkezés egymást követő öt alkalommal sikertelen, akkor a kamera tíz percre automatikusan zárolja magát.

3. Adja meg a felhasználónevet és a jelszót, majd kattintson a **Login** elemre. Első bejelentkezéskor használja az alapértelmezett „admin” felhasználónevet és „123456” jelszót, ha még a terminál kijelzőjén nem változtatta meg azt.
- Ha a **Live View** opció kiválasztásával jelentkezik be, akkor a bejelentkezést követően az élő videokép lesz látható. Ellenkező esetben az élőképek ablakban kézzel kell elindítania az élő videoképet.
- Ha bejelölt **Save Password** opció mellett jelentkezik be, akkor nem kell minden bejelentkezéskor megadnia jelszavát. A biztonság érdekében nem javasoljuk a **Save Password** opció bejelölését. Egyes firmware verziók ezt már nem tartalmazzák.
- A **Username** és **Password** szövegmezők törléséhez, valamint a **Save Password** bejelölésének megszüntetéséhez kattintson a **Reset** elemre.

A webes felület bemutatása

A webes felületre történő bejelentkezést követően alapértelmezett esetben az élőkép jelenik meg. Az alábbiakban egy példát láthat.



Sz.	Leírás
1	Menü
2	Élőkép ablak
3	Élőkép eszköztár

Kezdeti konfiguráció

Az eszközre történő bejelentkezést követően végezze el az alábbi kezdeti beállításokat.

Tétel	Leírás
1. Az eszköz TCP/IP-címének beállítása.	Az eszköz IP-és hálózati konfigurációjának módosítása a tényleges hálózati környezetnek megfelelően.
2. Jelentkezzen ki, majd ismét be az új IP-címmel.	-
3. A rendszeridő beállítása.	Rendszeridő tényleges körülmények szerinti beállítása.
4. (Opcionális) Kezelési kiszolgáló beállítása.	A kezelési kiszolgáló beállítása a tényleges hálózati környezetnek megfelelően.
5. Az OSD beállítása.	A képernyőn megjelenített információk, például idő igény szerinti beállítása.

Tétel	Leírás
6. (Opcionális) Felhasználók kezelése.	Az alapértelmezett jelszó módosítása és szükség szerint normál felhasználók hozzáadása.

A kezdeti beállítások befejezését követően már láthatja az élő videoképet. Szükség szerint állítsa be a többi paramétert is.



MEGJEGYZÉS!

- A megjelenített élőkép felület, a megjelenített paraméterek és értéktartományok típustól függően változnak. A részletekért lásd a tényleges webes felületet.
- A kiszűrített paraméterek nem módosíthatók. A tényleges beállításokra vonatkozóan lásd a webes felületet.
- Az első bejelentkezést követően javasoljuk a jelszó módosítását. A jelszó módosításának részleteire vonatkozóan lásd: [Biztonság](#).

5 A paraméterek beállítása

Helyi paraméterek

Itt állíthatja be a számítógép helyi paramétereit.



MEGJEGYZÉS!

A helyi paraméterek típusonként változhatnak. A részletekért lásd a tényleges webes felületet.

1. Válassza a **Setup > Common > Local Settings** lehetőséget.

Intelligent Mark	
Untriggered Target	Disable ▼
Video	
Processing Mode	Fluency Priority ▼
Protocol	TCP ▼
Audio	
Encoding Format	G.711U ▼
Recording and Snapshot	
Recording	Subsection By Time ▼
Subsection Time (min)	30 [1-60]
When Storage Full	☒ Overwrite Recording ☐ Stop Recording
Total Capacity(GB)	10 [1~1024]
Local Recording	TS ▼
Files Folder	C:\IPC\ Browse... Open

2. Szükség szerint módosítsa a beállításokat. A következő táblázat néhány több paramétert mutat be.

Paraméter		Leírás
Intelligent Mark	Untriggered Target	Ha engedélyezve van, a terminál megjelöli a képernyőn a célpontot (pl. az arcérzékelés bekapcsolása esetén egy arcot), majd követi azt.
Video	Processing Mode	- Valós idejű prioritás: Jó hálózatminőség esetén ajánlott. - Folyamatosság prioritása: Akkor ajánlott, ha kis késleltetést kíván elérni az élő videoképen. - Nagyon alacsony késleltetés: Akkor ajánlott, ha a lehető legkisebb késleltetési időt kívánja elérni az élő videoképen.
	Protocol	A számítógép által dekódolni kívánt adatfolyamok protokolljának beállítása.
Record and Snapshot	Recording	- Alszakasz idő szerint: A számítógépen tárolt fájlokban rögzített videók időtartama. Például: 2 perc. - Alszakasz méret szerint: A számítógépen tárolt egyes felvételfájlok mérete. Például: 5 M.
	Record Overwrite	- Felülírás: Ha a kijelölt tárhely a számítógépen megtelik, a terminál törli a meglévő felvételfájlokat, hogy helyet biztosítson az új felvételi fájl számára. - Teljes leállítás: Ha a kijelölt tárhely a számítógépen megtelik, a felvétel automatikusan leáll.

3. Kattintson a **Save** lehetőségre.

A hálózat konfigurálása

Ethernet

Itt adhatja meg a terminál kommunikációs beállításait, például IP-címét annak érdekében, hogy a terminál kommunikálni tudjon a többi eszközzel.



MEGJEGYZÉS!

- Az IP-cím módosítását követően az új IP-címen kell bejelentkezni.
- A DNS- (Domain Name System - domainnévrendszer) kiszolgálóra az eszköz domainnév alapján történő elérésekor van szükség.

Statikus cím

1. Kattintson a **Setup > Network > Network** lehetőségekre.

The screenshot shows a network configuration window. At the top, 'Obtain IP Address' is set to 'Static'. Below this, 'IP Address' is 203.3.1.99, 'Subnet Mask' is 255.255.255.0, and 'Default Gateway' is 203.3.1.1. A section for 'IPv6' is expanded, showing 'IPv6 Mode' set to 'Manual', with empty fields for 'IPv6 Address', 'Prefix Length' (set to 64), and 'Default Gateway'. At the bottom, 'MTU' is 1500, 'Port Type' is 'FE Port', and 'Operating Mode' is 'Auto-negotiation'.

2. Az **Obtain IP Address** legördülő listában válassza a **Static** lehetőséget.
3. Adja meg az IP-címet, az alhálózati maszkot és az alapértelmezett átjáró címét. Ügyeljen arra, hogy a terminál IP-címe egyedi legyen a hálózaton belül.
4. Kattintson a **Save** lehetőségre.

PPPoE

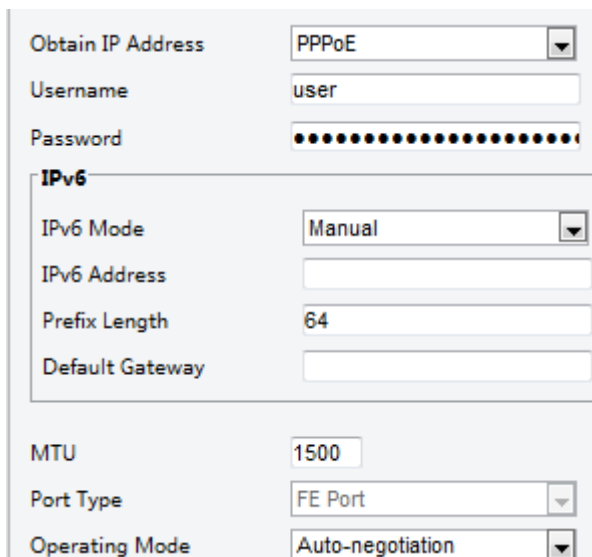


MEGJEGYZÉS!

Ezt a funkciót egyes típusok nem támogatják. Részletekért lásd a tényleges típust.

Ha a terminál PPPoE- (Point to Point over Ethernet – pont-pont közötti protokoll Etherneten keresztül) kapcsolaton keresztül csatlakozik a hálózathoz, akkor az a PPPoE lehetőséget kell az IP-címkiosztás módjaként kiválasztania.

1. Kattintson a **Setup > Network > Network** lehetőségekre.



Obtain IP Address: PPPoE

Username: user

Password:

IPv6

IPv6 Mode: Manual

IPv6 Address:

Prefix Length: 64

Default Gateway:

MTU: 1500

Port Type: FE Port

Operating Mode: Auto-negotiation

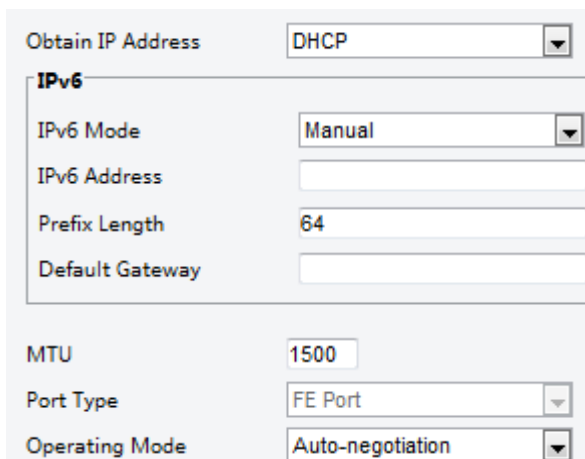
2. Az **Obtain IP Address** legördülő listában válassza a **PPPoE** lehetőséget.
3. Adja meg az internetszolgáltatójától (ISP) kapott felhasználónevet és jelszót.
4. Kattintson a **Save** lehetőségre.

DHCP

A dinamikus állomáskonfiguráló protokoll (Dynamic Host Configuration Protocol – DHCP) alapértelmezett esetben gyárilag engedélyezve van a kamerán. Ha a hálózaton működik DHCP-kiszolgáló, akkor a DHCP-kiszolgáló automatikusan tud IP-címet kiosztani a terminál számára.

A DHCP kézi beállításához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Kattintson a **Setup > Network > Network** lehetőségekre.



Obtain IP Address: DHCP

IPv6

IPv6 Mode: Manual

IPv6 Address:

Prefix Length: 64

Default Gateway:

MTU: 1500

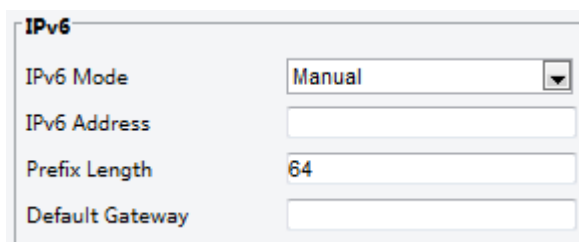
Port Type: FE Port

Operating Mode: Auto-negotiation

2. Az **Obtain IP Address** legördülő listában válassza a **DHCP** lehetőséget.
3. Kattintson a **Save** lehetőségre.

IPv6

1. Kattintson a **Setup > Network > Network** lehetőségekre.



IPv6

IPv6 Mode: Manual

IPv6 Address:

Prefix Length: 64

Default Gateway:

2. Az **IPv6** alapértelmezett esetben **Manual** beállítású.

3. Az IPv6 cím megadásához állítsa be az előtag hosszát és az alapértelmezett átjárót. Az IP-címnek egyedinek kell lennie a hálózaton belül.
4. Kattintson a **Save** lehetőségre.

Port



MEGJEGYZÉS!

Ezt a funkciót egyes típusok nem támogatják. Részletekért lásd a tényleges típust.

1. Kattintson a **Setup > Network > Port** elemre.

HTTP Port	80
HTTPS Port	443
RTSP Port	554

Note: Modifying the RTSP or server port number will cause the device to restart.

2. Állítsa be a vonatkozó portszámokat.
3. Kattintson a **Save** lehetőségre.

FTP

Az FTP feltöltés a terminál firmverében nincs implementálva.

E-mail

Az e-mail beállítását követően riasztás esetén üzeneteket küldhet a megadott e-mail címre.

A terminál jelenlegi verziója nem támogatja az e-mail küldést.

1. Kattintson a **Setup > Network > E-mail** elemre.

Sender	
Name	
Address	
SMTP Server	
SMTP Port	25
TLS/SSL	☐ On ☒ Off
Snapshot Interval(s)	2 v ☒ Attach Image
Server Authentication	☒ On ☐ Off
Username	
Password	
Recipient	
Name1	
Address1	Test
Name2	
Address2	Test
Name3	
Address3	Test

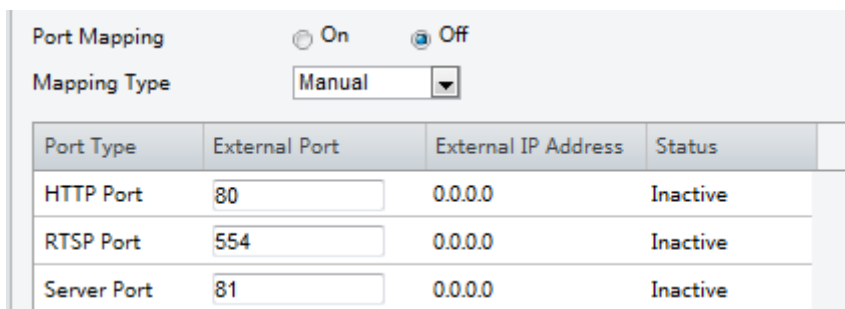
- Állítsa be a feladó és a címzett megfelelő adatait. Egyes kameratípusok támogatják az e-mail tesztet. A címzett címének beállítását követően tesztelheti az e-mail funkciót. A következő táblázat néhány bővebb paramétert mutat be.

Paraméter	Leírás
TLS/SSL	Ha engedélyezve van, akkor a személyes adatok védelme érdekében az e-mailek küldése TLS (Transport Layer Security) vagy Secure Socket Layer (SSL) titkosítással történik. A terminál először megkísérli az SSL-kapcsolaton keresztüli küldést. Ha az SMTP-kiszolgáló támogatja azt SSL protokollt, akkor ez e-mail küldése SSL-kapcsolaton keresztül történik, ellenkező esetben a terminál megkísérli a STARTTLS segítségével történő küldést.
Attach Image	Ha engedélyezve van, akkor az e-mail a beállított felvételi időköznek megfelelően 3 pillanatfelvételt tartalmaz mellékletként.

- Kattintson a **Save** lehetőségre.

Port leképezése

- Kattintson a **Setup > Network > Port** elemre. Lépjen a **Port Mapping** fülre.

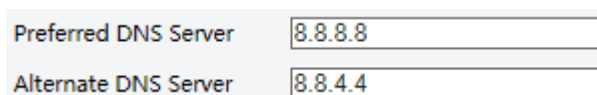


Port Type	External Port	External IP Address	Status
HTTP Port	80	0.0.0.0	Inactive
RTSP Port	554	0.0.0.0	Inactive
Server Port	81	0.0.0.0	Inactive

- Engedélyezze a **Port Mapping** funkciót, majd válassza ki a leképezés típusát. A **Manual** opció kiválasztása esetén be kell állítani a külső portokat (a terminál automatikusan lekéri a külső IP-címet). Ha a beállított port foglalt, akkor a **Status** értéke Inactive.
- Kattintson a **Save** lehetőségre.

DNS

- Kattintson a **Setup > Network > DNS** elemre.



Preferred DNS Server	8.8.8.8
Alternate DNS Server	8.8.4.4

- Állítsa be a DNS-kiszolgáló címét.
- Kattintson a **Save** lehetőségre.

DDNS



MEGJEGYZÉS!

Ezt a funkciót egyes típusok nem támogatják. Részletekért lásd a tényleges típust.

- Kattintson a **Setup > Network > DDNS** elemre.

DDNS Service	☒ On ☐ Off
DDNS Type	DynDNS NO-IP EZDDNS
Server Address	
Domain Name	
Username	
Password	
Confirm	

2. Engedélyezze a **DDNS Service** szolgáltatást.
3. Válassza ki a DDNS típusát: DynDNS, NO-IP vagy MYDDNS.
4. Végezze el a többi beállítást, például a kiszolgálócím, domainnév, felhasználónév, valamint jelszó beállítását.
5. Kattintson a **Save** lehetőségre.

P2P - Star4live.com



MEGJEGYZÉS!

- Ez a funkció nem minden típuson érhető el.
- Egyes eszközökön ez a funkció EZCloud néven jelenik meg.

1. Kattintson a **Setup > Network > P2P** lehetőségre.

EZCloud	☐ On ☒ Off
Address	en.ezcloud.uniview.com
Register Code	1234567890123456789012345
Device Status	Offline
Scan	

2. A felhőszolgáltatás engedélyezéséhez válassza az **On** lehetőséget.
3. Kattintson a **Save** lehetőségre.

802.1x

A 802.1x hitelesítési lehetőséget biztosít a hálózathoz kapcsolódni próbáló eszközök (például kamerák) számára. A hálózathoz csak hitelesített eszközök kapcsolódhatnak. Ez növeli a biztonságot.

1. Kattintson a **Setup > Network > 802.1x** lehetőségre.

802.1x ☒ On ☐ Off

Protocol

EAPOL Version

Username

Password

Confirm

2. Válassza az **On** lehetőséget, majd végezze el a többi beállítást.
3. Kattintson a **Save** lehetőségre.

A kép konfigurálása

Képbeállítás



MEGJEGYZÉS!

- A kép megjelenített paraméterei és a megengedett értéktartományok terminálonként változhatnak. A kamerájára ténylegesen érvényes paraméterekkel és értéktartományokkal kapcsolatban lásd a webes felületet. A beállítások módosításához mozgassa a csúszkákat, vagy közvetlenül is beírhat értékeket.
- A **Default** elemre kattintva visszaállíthatja az alapértelmezett képbeállításokat.

A helyszín beállítása

Az egyes helyszínek alapján beállíthatja kívánt képhatások eléréséhez szükséges képparamétereket.

Kattintson a **Setup > Image > Image** lehetőségre.

Egyes típusok helyszínkezelési oldala az alábbiaknak megfelelően jelenik meg, a legördülő listából választhatja ki a kívánt helyszínt.

Scene

Egyes típusok helyszínkezelési oldala az alábbiaknak megfelelően jelenik meg, az alábbi lépések segítségével állíthatja be a helyszínt.

Scenes

No.	Curre...	Scene Name	Auto Switching	Setup
1	☒	<Common>	☐	Default Scene
2	☐	<Common>	☐	
3	☐	<Common>	☐	
4	☐	<Common>	☐	
5	☐	<Common>	☐	

Current Illumination: 58 Current Elevation: 29°

☐ Enable Auto Switching

1. Kattintson a **Scenes** elemre.
2. Válasszon egy helyszínt, majd állítsa be a helyszínváltási paramétereket. A következő táblázat néhány több paramétert mutat be.

Oszlop	Leírás
Current	Az alkalmazott helyszínt jelöli. Megjegyzés: - Válasszon egy opciógombot az adott helyszínre váltáshoz és a helyszínhez tartozó képparaméterek megjelenítéséhez. - Az Enable Auto Switching bejelölése esetén a terminál automatikusan vált az aktuális helyszínek között.
Scene Name	Az aktuális helyszín neve. Az eszköz többféle előbeállított helyszínműzemmódot kínál. Egy helyszín kiválasztásakor megjelennek a hozzá tartozó képparaméterek. A képbeállításokat igényei szerint módosíthatja. - Common: kültéri helyszínekhez ajánlott. - Indoor: beltéri helyszínekhez ajánlott. - High Sensitivity: gyenge megvilágítású környezethez ajánlott. - Csúcsfénykompenzáció: csökkenteni képes az erős fények, például az úton a fényszórók vagy parkokban a reflektorok hatását. Járművek rendszámainak leolvasásához ajánlott. - WDR: erős kontrasztú megvilágítással rendelkező helyszínekhez ajánlott, például ablakoknál, folyosókon, bejárati ajtónál vagy egyéb olyan helyszíneken, ahol erős külső és gyenge belső megvilágítás van jelen. - Custom: szükség szerint beállíthat egy helyszínnevet. - Arc: Mozgásban lévő arcok összetett helyszínen történő rögzítéséhez.
Auto Switching	Azt jelöli, hogy egy helyszín szerepeljen-e az automatikus váltási listában. Megjegyzés: Ha az Auto Switching be van jelölve, akkor a rendszer a helyszínváltás feltételeinek teljesülése esetén automatikusan vált egy helyszínre. Alapértelmezett esetben az alapértelmezett helyszín szerepel az automatikus váltási listában.
Setup	A  elemre kattintva állíthatja be az automatikus váltás feltételeit, beleértve az ütemezést, megvilágítást, az aktuális emelkedési szöveget (a PTZ és a vízszintes irány közötti szöveget). Ez azt jelenti, hogy az automatikus váltás csak akkor történik meg, ha a beállított időszakon belül a megvilágítás és az aktuális emelkedési szög teljesíti a beállított feltételeket. A feltétel érvénytelen, ha a kezdő és záró érték is 0.

- Egy helyszín alapértelmezettként történő beállításához válassza ki a helyszínt, majd kattintson a  elemre.
- Ha az automatikus váltás engedélyezve van, akkor a nem alapértelmezett helyszínre történő váltás feltételének teljesülése esetén a terminál automatikusan tud helyszínt váltani. Ellenkező esetben a terminál az alapértelmezett helyszín beállításainál marad. Ha az automatikus váltás nincs engedélyezve, a terminál az aktuális helyszín beállításainál marad.



MEGJEGYZÉS!

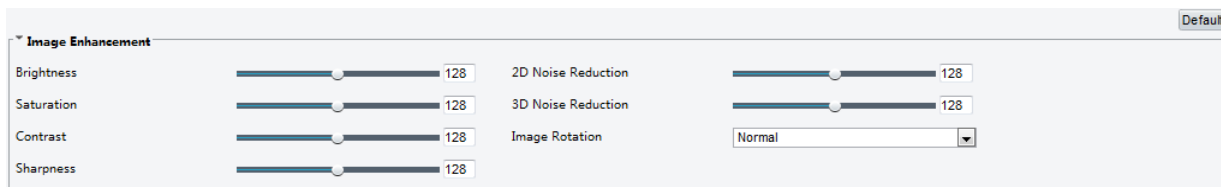
- Ha az automatikus váltás engedélyezve van (a helyszínbeállítások nem lesznek elérhetőek), akkor az eszköz a beállított helyszínek között fog váltani. Ellenkező esetben az eszköz az aktuális helyszín beállításainál marad. Az eszköz az alapértelmezett helyszín beállításainál marad, amíg egy nem alapértelmezett helyszínre váltás nincs kezdeményezve.
- Több nem alapértelmezett helyszín kezdeményezése esetén az eszköz a legalacsonyabb számú (1-től kezdődően, 5-ig) helyszín beállításaira vált.



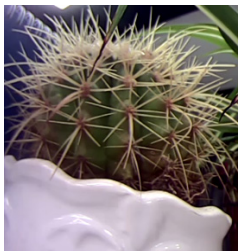
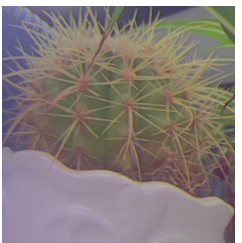
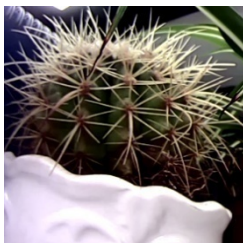
MEGJEGYZÉS!

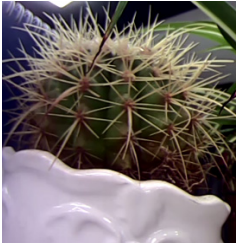
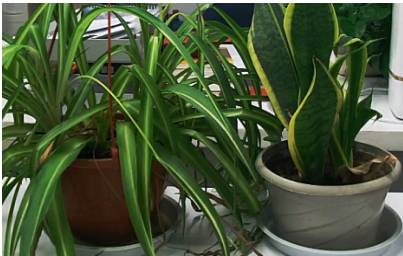
Ez a funkció típusonként eltérő lehet. A részletekért lásd a tényleges webes felületet.

1. Kattintson a **Setup > Image > Image** elemre, majd az **Image Enhancement** lehetőségre.



2. A csúszkákkal módosíthatja a beállításokat. Közvetlenül is beírhat értékeket. A következő táblázat néhány több paramétert mutat be.

Tétel	Leírás	
Brightness	A képek fényerejének beállítása.	
		
	Alacsony fényerő	Magas fényerő
Saturation	Egy színben lévő színtartalom mennyisége.	
		
	Alacsony telítettség	Magas telítettség
Contrast	A legfeketebb és legfehérebb képpont közötti különbség mértékének beállítása.	
		
	Alacsony kontraszt	Magas kontraszt
Sharpness	A tárgyak széleinek a kontrasztja egy képen.	

Tétel	Leírás
	 Alacsony élességbeállítási érték  Magas élességbeállítási érték
2D Noise Reduction	Csökkenti a képzajt. A funkció a kép elmosódását okozhatja.
3D Noise Reduction	Csökkenti a képzajt. A funkció mozgási elmosódást (vagy egyes alkalmazásoknál szellemképet) okozhat.
Image Rotation	A kép elforgatása.  Normál  Függőleges tükrözés  Vízszintes tükrözés  180°  90° az óramutató járásával megegyező irányban  90° az óramutató járásával ellentétes irányban

3. Az ezen a területen található beállítások visszaállításához kattintson a **Default** lehetőségre.

Expozíció



MEGJEGYZÉS!

- Ez a funkció típusonként eltérő lehet. A részletekért lásd a tényleges webes felületet.
- Az alapértelmezett beállítások helyszínenként külön érvényesek. Ha nincs szükség módosításra, használja az alapértelmezett beállításokat.

1. Kattintson a **Setup > Image > Image** elemre, majd az **Exposure** lehetőségre.

Egyes kameratípusok esetén az oldal az alábbiaknak megfelelően néz ki.

2. Állítsa be a paramétereket az igényeknek megfelelően. A következő táblázat néhány több paramétert mutat be.

Paraméter	Leírás
Exposure Mode	Itt kiválaszthatja a megfelelő expozíciós módot a kívánt expozíciós hatás eléréséhez. • Automatikus: A terminál a környezetnek megfelelően, automatikusan állítja be az expozíciót. • Egyéni: A felhasználó állítja be a szükséges expozíciós értéket. • Beltéri 50 Hz: A zárfrekvencia korlátozásán keresztül csökkenti a csíkozódást. • Beltéri 60Hz: A zárfrekvencia korlátozásán keresztül csökkenti a csíkozódást. • Kézi: A képminőség finomhangolása a záridő, erősítés és rekesz kézi beállításával. • Kis mozgási elmosódás: A minimális zársebesség szabályozása a rögzített mozgó arcok elmosódásának csökkentése érdekében.
Shutter (s)	A zár szabályozza a lencséhez eljutó fényt. A gyors zársebesség ideális a gyors mozgással

Paraméter	Leírás
	járó helyszíneken. A hosszú záridő lassan változó helyszíneken ideális. Megjegyzés: - A zársebesség akkor állítható, ha az Exposure Mode beállítás Manual vagy Shutter Priority értékre van állítva. - Ha a Slow Shutter beállítás Off értékre van állítva, akkor a zársebességnek nagyobbnak kell lennie, mint képfrissítési frekvencia.
Gain (dB)	Úgy szabályozza a képjeleket, hogy a kamera a fényviszonyoknak megfelelő videojeleket generáljon. Megjegyzés: Ez a paraméter csak akkor állítható, ha az Exposure Mode beállítás Manual vagy Gain Priority értékre van állítva.
Slow Shutter	Javítja a kép fényerejét gyenge fényviszonyok között. Megjegyzés: Ez a paraméter csak akkor állítható, ha az Exposure Mode beállítás nem Shutter Priority értékű és a Image Stabilizer le van tiltva.
Slowest Shutter	A kamera által az expozíciókor használható leghosszabb záridőt állítja be. Megjegyzés: Ez a paraméter csak akkor állítható, ha a Slow Shutter beállítása On.
Compensation	Itt állíthatja be a kívánt hatáshoz szükséges kompenzációs értéket. Megjegyzés: Ez a paraméter csak akkor állítható, ha az Exposure Mode beállítása nem Manual.
Metering Control	Itt állíthatja be a kamera általi fénymérés módját. - Középre súlyozott átalgmérés: Elsősorban a kép középső részén méri a fényt. - Kiértékelő mérés: A fény mérése a kép egyénileg beállított területén történik. - Csúcsfénykompenzáció: A kép túlexponált részeinek figyelmen kívül hagyása. Ez funkció azonban csökkenti a kép általános fényerejét. - Arcmérés: Gyenge megvilágítás mellett a rögzített arc környezeti fényerejének szabályozásával állíthat a képminőségen. Megjegyzés: Ez a paraméter csak akkor állítható, ha az Exposure Mode beállítása nem Manual.
Day/Night Mode	- Automatikus: A kamera a fényviszonyoktól függően optimális képeket ad. Ebben az üzemmódban a kamera automatikusan vált az éjszakai és nappali mód között. - Éjszakai: A kamera a meglévő megvilágítás mellett optimális fekete-fehér képeket ad - Nappali: A kamera a meglévő megvilágítás mellett optimális színes képeket ad.
Day/Night Sensitivity	A fényerő küszöbértéke, amelynél a kamera átvált a nappali és az éjszakai mód között. A nagyobb érzékenység azt jelenti, hogy a kamera érzékenyebb a fényváltozásokra, és könnyebben vált át a nappali és éjszakai mód között. Megjegyzés: Ez a paraméter csak akkor állítható, ha a Day/Night Mode beállítása Automatic.
Day/Night Switching(s)	Itt állíthatja be azt az időt, amely leteltével a kamera átvált a nappali és éjszakai mód között, amennyiben a váltás feltételei teljesülnek. Megjegyzés: Ez a paraméter csak akkor állítható, ha a Day/Night Mode beállítása Automatic.
WDR	A képen belüli világos és sötét részek elkülönítéséhez engedélyezze a WDR funkciót. Megjegyzés: Ez a paraméter csak akkor állítható, ha az Exposure Mode beállítás nem Customize és nem

Paraméter	Leírás
	is Manual értékű, és a Image Stabilizer funkció le van tiltva.
WDR Level	A WDR funkció engedélyezését követően a WDR-szint állításával javíthat a képminőségen. Megjegyzés: Állítson be 7-es vagy magasabb szintet, ha erős kontraszt van a helyszín fényviszonyainál tapasztalható világos és sötét között. Alacsony kontraszt esetén javasolt a WDR funkciót letiltani vagy 1 és 6 közötti értéket beállítani.
Suppress WDR Stripes	Ha engedélyezve van, a kamera a képeken megjelenő csíkozódások minimalizálása érdekében automatikusan a megvilágítás frekvenciájához tudja igazítani a lassú zárfrekvenciát.

3. Az alapértelmezett beállítások visszaállításához kattintson a **Default** lehetőségre.

Intelligens megvilágítás



MEGJEGYZÉS!

Ez a funkció típusonként eltérő lehet. A részletekért lásd a tényleges webes felületet.

1. Kattintson a **Setup > Image > Image** elemre, majd a **Smart Illumination** lehetőségre.

2. Itt választhatja ki a megfelelő IR-vezérlési módot és állíthatja be a paramétereit. A következő táblázat néhány több paramétert mutat be.

Paraméter	Leírás
Lighting Type	• Infravörös: A kamera infravörös megvilágítást használ. • Fehér fény: A kamera fehér fényű megvilágítást használ. Megjegyzés: Ha a Control Mode beállítása Manual , a kamera 0 és 1000 közötti megvilágítási szintet tud beállítani.
Control Mode	• Globális mód: A kamera úgy állítja be az IR megvilágítást és expozíciót, hogy kiegyensúlyozott képhatást érjen el. Ha ezt az opciót választja, akkor egyes területek túlexponáltak lehetnek. Ez az opció akkor javasolt, ha a megfigyelt terület és a kép fényereje az elsődleges prioritás. • Túlvezérlési korlát: A kamera úgy állítja be az IR megvilágítást és expozíciót, hogy elkerülje a helyi túlexponálást. Ha azt ez opciót választja, akkor egyes területek sötétek lehetnek. Ez az opció akkor javasolt, ha a kép középső részének tisztasága és a túlexponálás kézben tartása az elsődleges prioritás. • Út: Ez az üzemmód összességében erőteljes megvilágítást kínál, és széles paramétertartományú helyszíneken, például utak esetén javasolt. • Park: Ez az üzemmód egyenletes fényviszonyokat kínál, és szűk paramétertartományú, számos akadállyal rendelkező helyszíneken, például ipari parkokban javasolt. • Kézi: Ebben az üzemmódban manuálisan szabályozhatja az IR megvilágítás intenzitását. • Beltéri: Ez az üzemmód beltéri helyszíneken történő alkalmazás esetén javasolt.

Illumination Level	Az IR fény intenzitásának szintjét állítja be. A magasabb érték nagyobb intenzitást jelent. A 0 kikapcsolt IR megvilágítást jelent. • Közeleli megvilágítási szint: Széles látószögű helyszíneket először ennek a paraméternek a beállítása javasolt. • Közepes megvilágítási szint: Először ennek a paraméternek a beállítása javasolt, ha a helyszín közepes fókusz távolságot igényel. • Távoli megvilágítási szint: Ha a helyszínhez teleobjektív beállítással nézet szükséges, akkor először ennek a paraméternek a beállítása javasolt. Megjegyzés: Ez a paraméter csak akkor állítható, ha a Control Mode beállítása Manual.
--------------------	---

3. Az alapértelmezett beállítások visszaállításához kattintson a **Default** lehetőségre.

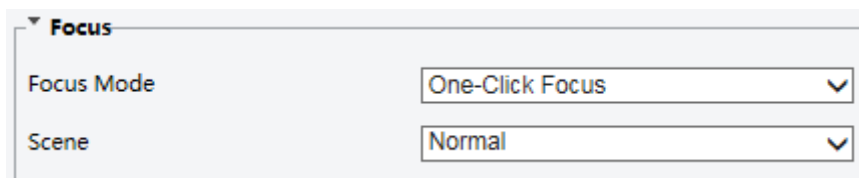
Élességbeállítás



MEGJEGYZÉS!

Ez a funkció típusonként eltérő lehet. Részletekért lásd a tényleges típusokat.

1. Kattintson a **Setup > Image > Image** elemre, majd a **Focus** lehetőségre.



2. Válassza ki a kívánt élességállítási módot.

Paraméter	Leírás
Focus Mode	• Automatikus élességállítás: A kamera az aktuális fényviszonyoknak megfelelően, automatikusan állítja be az élességet. • Kézi élességállítás: A kamera élességét kézzel kell beállítani. • Egykattintásos élességállítás: A kamera elforgatáskor, zoomoláskor vagy presetre ugráskor állít élességet. • Egykattintásos élességállítás (IR): Ez az élességállítási mód gyenge fényviszonyok mellett, például éjszaka vagy sötét épületen belül jobb hatást biztosít bekapcsolt IR megvilágítás használata esetén.
Scene	• Normál: Általános helyszíneken, például utakon vagy ipari parkokban használatos. • Nagy távolság: Úton végzett, nagy távolságú térfigyelés esetén használatos. Amikor például a kamera 30 méter magasan van felszerelve egy távoli közlekedési csomópont figyeléséhez.

3. Az alapértelmezett beállítások visszaállításához kattintson a **Default** lehetőségre.

Fehéregyensúly

A fehéregyensúly a különböző színhőmérsékletű képek természetellenes színeinek eltolása annak érdekében, hogy az így keletkező kép az emberi szem számára a legmegfelelőbb legyen.



MEGJEGYZÉS!

Ez a funkció típusonként eltérő lehet. A részletekért lásd a tényleges webes felületet.

1. Kattintson a **Setup > Image > Image** elemre, majd a **White Balance** lehetőségre.

▼ **White Balance**

White Balance

Red Offset

Blue Offset

2. Válassza ki a kívánt fehér egyensúly módot. A következő táblázat néhány több paramétert mutat be.

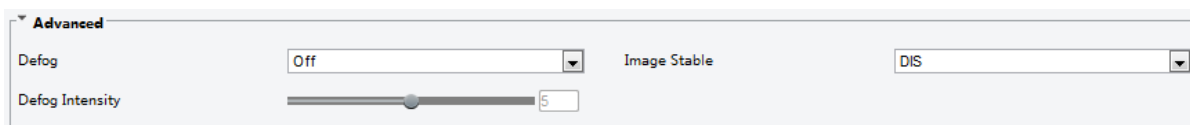
Paraméter	Leírás
White Balance	Itt állíthat a kép vörös vagy kék szín eltolódási értékén: • Auto/Auto2: A kamera a fényviszonyoknak megfelelően, automatikusan állítja be a vörös- és kékeltolást (a színek kékes árnyalat felé hajlanak). Ha a képek Auto módban továbbra is természetellenesen vörös vagy kék árnyalatúak, akkor próbálja meg az Auto2 beállítást. • Finomhangolás: Lehetővé teszi a vörös- és kékeltolás kézi beállítását. • Kültéri: Viszonylag magas színhőmérsékletű, kültéri környezetben használható. • Zárolt: Módosítás nélkül zárolja az aktuális színhőmérsékletet. • Nátriumlámpa: A kamera a fényviszonyoknak megfelelően, automatikusan állítja be a vörös- és kékeltolást (a színek vöröses árnyalat felé hajlanak).
Red Offset	Itt állíthatja be a vörös eltolódását manuálisan. Megjegyzés: Ez a paraméter csak akkor állítható, ha a White Balance beállítása Fine Tune.
Blue Offset	Itt állíthatja be a kék eltolódását manuálisan. Megjegyzés: Ez a paraméter csak akkor állítható, ha a White Balance beállítása Fine Tune.

3. Az alapértelmezett beállítások visszaállításához kattintson a **Default** lehetőségre.

Speciális

A páratlanítás funkcióval állíthatja be a ködös, párás viszonyok között rögzített képek tisztaságát.

1. Kattintson a **Setup > Image > Image** elemre, majd az **Advanced** lehetőségre.



MEGJEGYZÉS!

- Ez a paraméter csak kikapcsolt WDR funkció mellett állítható.
- Az optikai páramentesítés funkciót csak bizonyos kameratípusok támogatják. Ha a **Defog** beállítása **On**, akkor a páratlanítás intenzitásának 6 és 9 közötti szintje optikai páramentesítést jelent, és a szint 5-ről 6-ra váltásakor a kép színesről fekete-fehérre vált. Ha a **Defog** beállítása **Auto** és a páratlanítás szintje 6 és 9 között van, akkor a képek enyhe páráviszonyok esetén nem váltanak automatikusan fekete-fehérre, a kamera erős köd esetén vált optikai páramentesítésre.

2. Engedélyezze a páratlanítás funkciót, majd válasszon egy szintet a helyszínhez. A 9. szint jelenti a maximális páratlanítási hatást, míg az 1. a minimumot jelenti.



Páratlanítás ki



Páratlanítás be

3. Az alapértelmezett beállítások visszaállításához kattintson a **Default** lehetőségre.

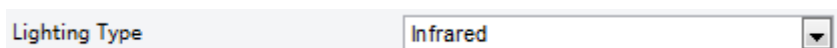
Világítás típusa



MEGJEGYZÉS!

Ez a funkció típusonként eltérő lehet. Részletekért lásd a tényleges típust.

1. Válassza a **Setup > Image > Image** lehetőséget, majd kattintson a **Smart Illumination** elemre



2. Válasszon egy opciót a **Lighting Type** legördülő listából.
3. Az alapértelmezett beállítások visszaállításához kattintson a **Default** lehetőségre.

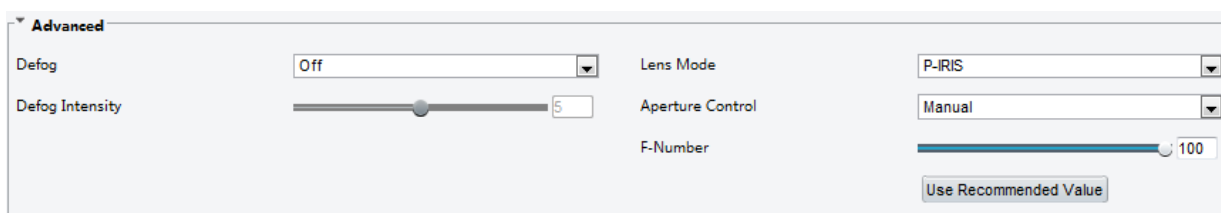
A rekesz és optikamód beállítása



MEGJEGYZÉS!

- Ezt a funkciót csak bizonyos típusú hálózati box kamerák támogatják. Részletekért lásd a tényleges típust.
- Használja az objektívet P-Iris vezérlési módban, és csatlakoztassa a rekeszvezérlő kábelt a kamera Z/F-csatlakozójához.
- A rekesz csak akkor állítható, ha a **Lens Mode** beállítása **P-IRIS**.

1. Kattintson a **Setup > Image > Image** elemre, majd az **Advanced** lehetőségre.



2. Szükség szerint módosítsa a beállításokat. A következő táblázat néhány több paramétert mutat be.

Paraméter	Leírás
Lens Mode	- Z/F: az élesség és zoom módosításához. - P-Iris: a rekeszérték módosításához.
Aperture Control	A rekesz automatikus vagy kézi állítása. Megjegyzés: Ez a paraméter csak akkor állítható, ha a Lens Mode beállítása P-Iris .
F-Number	A rekesz kézi állítása.

3. Az alapértelmezett beállítások visszaállításához kattintson a **Default** lehetőségre.

Az OSD-menü beállítása

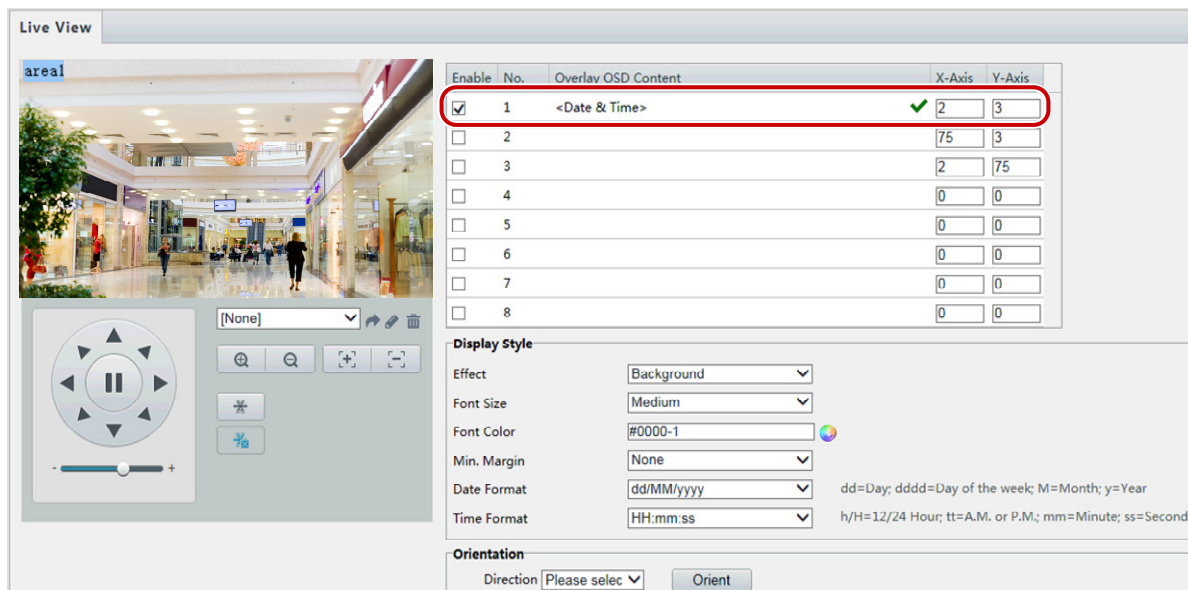
A képernyőmenü (OSD) a videoképekkel együtt a képernyőn megjelenő szöveg, amely az időt, illetve egyéb, egyedileg beállított elemeket tartalmazhat.



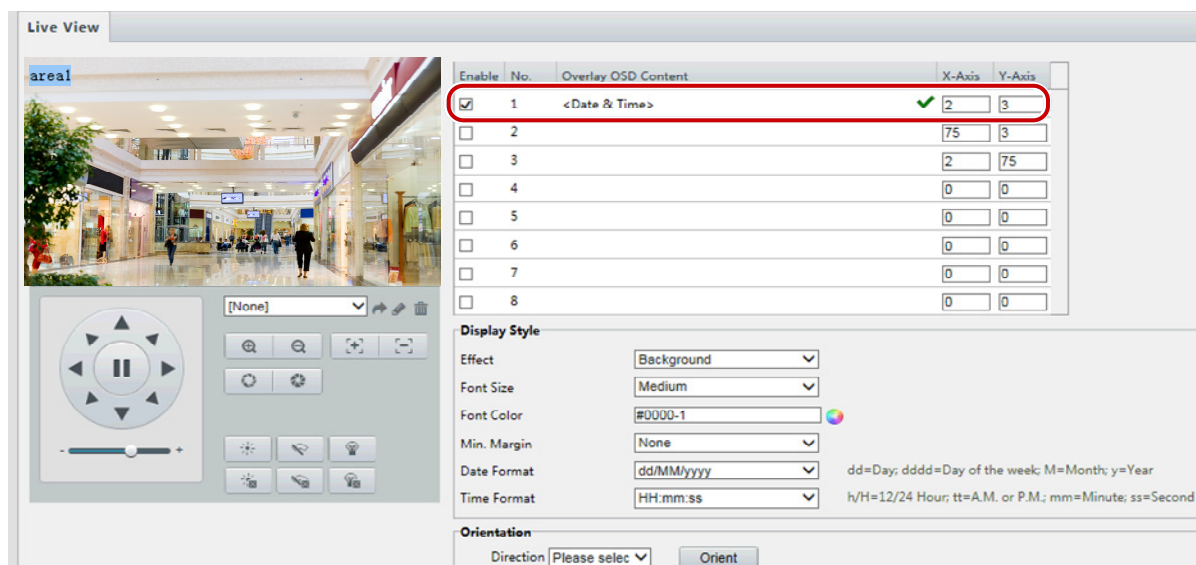
MEGJEGYZÉS!

Ez a funkció típusonként eltérő lehet. A részletekért lásd a tényleges webes felületet.

1. Kattintson a **Setup > Image > OSD** elemre.



Egyes modellek OSD-felülete az alábbi módon néz ki.



2. Válassza ki az OSD-menü pozícióját és tartalmát.

- Pozíció: Kattintson a kívánt mezőre a **Live View** területen. A kurzor formájának megváltozását követően kattintson a gombra, és tartsa nyomva a szövegmező kívánt pozícióba mozgatásához. A pozíció pontos beállításához használja a **Overlay Area** alatti X és Y koordinátákat.
- Overlay OSD Content: A legördülő listában adhatja meg a **Time**, **Preset** és **Serial Info** adatokat. Emellett választhatja a **Custom** lehetőséget, ahol megadhatja a kívánt tartalmat.
- Az OSD-tartalom pozíciójának beállítását követően a **Status** oszlopban megjelenik az OSD sikeres beállítását jelző ✓ szimbólum. Az egyes területekhez több sornyi tartalmat is beállíthat, majd a ▲ és ▼ gombokkal állíthatja be a megjelenítés sorrendjét.

3. A beállítások elvégzését követően megjelenik egy sikeres beállítást jelző üzenet.

Az előnézetablakra jobb egérgombbal kattintva, teljes képernyős módban vagy adott képaránnyal láthatja a képet. Továbbá, az előnézetablakra duplán kattintva léphet teljes képernyős módba, illetve léphet ki belőle. Egy területhez beállított OSD törléséhez törölje az OSD-tartalmat az **Overlay OSD Content** oszlopban, vagy a **Position** oszlopban válassza a **None** lehetőséget.

Az alábbiakban egy példaként beállított időt megjelenítő OSD látható.

6 Intelligens funkciók

Arcérzékelés

Az arcérzékelés emberi arcokat érzékel az élő videoképben.

1. Kattintson a **Setup > Intelligent > Face** lehetőségre.

The screenshot shows the 'Face' settings page in a web interface. On the left is a sidebar with categories: Common, Network, Image, Intelligent, Events, Storage, Security, and System. Under 'Intelligent', 'Face' is selected, showing sub-options: Check Template, Time Template, Face Library, Advanced Setting, and Recognition Result Display. The main content area is titled 'Face' and includes a 'Smart Settings > Face' header. Below this, the 'Face' section has the following settings: 'Detection Area' with radio buttons for 'Full Screen' (selected) and 'Specified Area'; 'Max. Same Thumbnail I...' with a value of 1; 'Min. Pupillary Distance (...)' with a value of 120 and a 'Draw' button; 'Max. Pupillary Distance...' with a value of 600 and a 'Draw' button; 'Face Overlay' with an 'Enable' checkbox; 'Liveness Detection' with radio buttons for 'On' and 'Off' (selected); and 'Live Detection Level' with a dropdown menu set to 'Low'. Below this is the 'Face Detection Threshold' section with a 'Snapshot Quality Thres...' slider set to 1. The 'Photo Parameters' section includes 'Panorama' with 'On' and 'Off' radio buttons (selected), 'Face Cutout' with 'On' and 'Off' radio buttons (selected), and 'Face Cutout Quality' with a slider set to 30. A blue 'Save' button is located at the bottom of the settings panel.

- 2.
3. A paraméterek módosításához először kapcsolja ki az arcérzékelést a Stop Intelligent Analysis gombbal.
4. Érzékelési terület szűkítéséhez válassza a Specified Area opciót és húzza a szegélyvonalakat a kívánt pozícióba.
5. Állítsa be az érzékelési paramétereket a tényleges igényeknek megfelelően.
6. Face Detection Treshold értéke kötelezően legyen 1, amennyiben arcfelismerés funkciót használunk..
7. Kattintson a **Save** lehetőségre.
8. Kattintson a **Start Intelligent Analysis** gombra.

Belépési kritériumok és riasztási események beállítása

Az **Advanced Settings** menüpont alatt az alábbi paraméterek értékét kell beállítanunk:

1. Door Opening Mode: **Authentication** kiválasztása esetén csak a terminál adatbázisában szereplő és azonosított (arckép, IC kártya, vagy a kettő kombinációja) személyek léphetnek be. **Face** kiválasztása esetén bármely, az adatbázisban nem szereplő arcra is történhet beengedés, amennyiben megfelel a többi beállított kritériumnak (sisakviselés, maszkviselés, testhőmérséklet)



MEGJEGYZÉS!

Beléptetési azonosítás használata nélkül, testhőmérséklet-ellenőrzésre a **FACE** opciót válasszuk, aktiváljuk a **Temperature Measurement** opciót, illetve az érvényben lévő szabályzatok szerint kapcsoljuk be a maszkviselés ellenőrzését..

2. QR Code és Call Mode funkciók nincsenek implementálva
3. Record Storage Settings: **Backup Storage** - az egyes áthaladásokhoz tartozó pillanatképek helyi tárolóra történő mentésének engedélyezése vagy tiltása. A rögzített forgalmat webfelületről vagy Guard Station segítségével kereshetjük vissza.
4. Attribute Rule Configuration - az azonosítástól magasabb prioritású beengedési kritériumok beállításai. Minden tulajdonság alatt választható opció az **Authentication Failed and open the Door**. Amennyiben ezt engedélyezzük, az adott szabálytól való eltérés esetén csak figyelmeztet a terminál, de nem tagadja meg a belépést. **Safety Helmet** - a munkavédelmi sisak viselésének ellenőrzése. **Mask** - az arcot takaró járványhelyzeti maszk viselésének ellenőrzése. **Temperature measurement** - a testhőmérséklet-ellenőrzés aktiválása és a riasztási küszöb beállítása

Common

Network

Image

Intelligent

Events

Storage

Security

System

Face

Check Template

Time Template

Face Library

Advanced Setting

Recognition Result Display

Intelligent Server 1 : ●

Intelligent Server 2 : ●

Edge Storage: ●

Advanced Setting

Door Opening Mode ☒ Authentication ☐ Face ☐ Remote

QR Code Detection ☒ Off ☐ On (Note: Require card authentication)

QR Code Protocol ☐ Private ☒ Third Party

Call Mode

Community Call

Record Storage Settings

Backup Storage ☒ On ☐ Off

Attribute Rule Configuration

☒ Safety Helmet

Authentication Failed A... ☒ Off ☐ On

☒ Mask

Authentication Failed A... ☒ Off ☐ On

☒ Temperature Measurement

Temperature Measur... ☐ Measure Forehead Temperature ☒ Measure Wrist Temperature

Authentication Failed A... ☒ Off ☐ On

Temperature Unit

Celsius (°C)

Temperature Measur...

35.5 ~ 42.0

Temperature Alarm Thr...

37.3

Temperature Alert ☒ Off ☐ On

Temperature Alert Offset

0.3

 (Temperature Alert Threshold = Temperature Alarm Threshold - Temperature Alert Offset)

Temperature Measur... ☒ Off ☐ On

Alarm Output Configuration

High Temperature Alarm ☒ Off ☐ On

Not Wearing Mask Alarm ☒ Off ☐ On

Blacklist Alarm ☒ Off ☐ On

Authentication Failure A... ☒ Off ☐ On

Save

5.

A rendszer karbantartása

Biztonság

Felhasználók kezelése

A rendszer kétféle felhasználót kezel:

- Rendszergazda: a kézikönyvben „admin” néven szerepel. A rendszergazda alapértelmezett elnevezése admin, és ez nem módosítható. Az admin teljes körű jogosultsággal rendelkezik, és az összes felhasználót és eszközt kezelni tudja. A rendszerben csak egy admin felhasználó lehet.
- Közös felhatalmazott: a kézikönyvben „felhatalmazott” néven szerepel. A felhasználó csak az élőképek és a rögzített videó lejátszására jogosult. A rendszerben legfeljebb 32 közös felhatalmazott szerepelhet.

A felhasználók kezelési felületén (a **Setup > Security > User** alatt) lehet felhasználót hozzáadni.

A felhasználó sikeres hozzáadását követően a jelszót az új jelszó beírásával tudja módosítani, a felhasználó törléséhez pedig a felhasználónevet kell törölni.



MEGJEGYZÉS!

- A jelszavakat csak az admin tudja módosítani. Egy bejelentkezett felhasználó felhasználónevének vagy jelszavának módosítása kilépteti a felhasználót. A felhasználónak az új felhasználónevet, illetve jelszót kell a bejelentkezéshez használnia.
- Csak az admin tud felhasználókat hozzáadni vagy törölni. Egy bejelentkezett felhasználó törlése kilépteti a felhasználót. Törölt felhasználó nem tud bejelentkezni.

Biztonságos adatátvitel beállítása

A biztonság garantálásához egy biztonságos csatornát kell az adatátvitel számára beállítani.



MEGJEGYZÉS!

Ezt a funkciót egyes típusok nem támogatják. Részletekért lásd a tényleges típust.

1. Kattintson a **Setup > Network > Port** elemre.

HTTP Port	80
HTTPS Port	443
RTSP Port	554

2. Írja be a portszámot a **HTTPS Port** szövegmezőbe.
3. Kattintson a **Save** lehetőségre.
4. Kattintson a **Setup > Security > Network Security > HTTPS** lehetőségre.

HTTPS	☒ On ☐ Off
SSL Certificate	Browse... Upload

5. A **HTTPS** beállításnál válassza az **On** lehetőséget. Szükség szerint egyedi SSL-tanúsítványt is importálhat.
6. Kattintson a **Save** lehetőségre.

A legközelebbi bejelentkezéskor a biztonsági csatorna üzemmódra váltáshoz *https://IP:HTTPS portszám* formátumban adja meg a címet, például *https://192.168.0.13:443*. Ha az alapértelmezett HTTPS-portot használja, *https://IP* formában írja be.

Hitelesítés

Az RTSP (Real Time Streaming Protocol – Valós idejű folyamatos adatátviteli protokoll) egy alkalmazási rétegbeli protokoll. A hang és videó átviteléhez és vezérléséhez állítsa be az RTSP-hitelesítést a webes felületen.

1. Kattintson a **Setup > Security > Network Security > Authentication** lehetőségre.

2. Válasszon ki egy hitelesítési módot, majd kattintson a **Save** gombra.

Gyártó adatainak elrejtése

Beállíthatja a hálózati kamera gyártói adatainak elrejtését a webes felületen.

1. Kattintson a **Setup > Security > Registration Info** lehetőségre.

2. A **Registration Info** alatt válassza az **On** beállítást.
3. Kattintson a **Save** lehetőségre.

ARP-összekapcsolás

Ez a funkció az ARP-támadásokkal szemben védi a kamerát. Ahhoz, hogy egy számítógép egy másik hálózatról elérhesse a kamerát, megfelelően be kell állítani az átjárót és a MAC-címet. Hibás MAC-cím beállítása esetén a kamerát csak az azonos hálózaton lévő számítógépek tudják elérni.

1. Kattintson a **Setup > Security > Network Security > ARP Protection** lehetőségre.

2. Az ARP-összekapcsolás engedélyezéséhez jelölje be a jelölőnégyzetet, majd állítsa be az átjáró MAC-címét.
3. Kattintson a **Save** lehetőségre.

IP-címszűrés

Az IP-címszűrés beállításával engedélyezheti vagy tilthatja a megadott IP-cím(ek)ről történő hozzáférést.



MEGJEGYZÉS!

Ezt a funkciót egyes típusok nem támogatják. Részletekért lásd a tényleges típust.

1. Kattintson a **Setup > Security > Network Security > IP Address Filtering** lehetőségre.

No.	IP Address
1	1.1.1.1

2. Válassz az **On** beállítást az IP-címszűrés engedélyezéséhez.
3. Válasszon egy szűrési módot, majd adja hozzá az IP-címe(ke)t.
4. Kattintson a **Save** lehetőségre.



MEGJEGYZÉS!

- Ha a **Filtering Mode** beállítása **Whitelist**, akkor a kamera csak a hozzáadott IP-cím(ek)ről érhető el. Ha a **Filtering Mode** beállítása **Deny Access**, akkor a kamera csak a hozzáadott IP-cím(ek)ről nem érhető el.
- Legfeljebb 32 IP-cím használata megengedett. Minden IP-címet csak egyszer lehet hozzáadni.
- Minden IP-cím első bájta 1 és 223 közötti lehet, és a negyedik nem lehet 0. A következő IP-címek például nem megengedettek, ezért nem adhatók a listához: 0.0.0.0, 127.0.0.1, 255.255.255.255, 224.0.0.1.

Hozzáférési szabályzat



MEGJEGYZÉS!

A könnyű jelszó használatának engedélyezése nincs hatással a használatra. Ha kikapcsolja ezt az opciót és gyenge jelszóval jelentkezik be, akkor előugrik egy jelszava megváltoztatását kérő oldal. Az oldalon nincs **Mégse** vagy **Bezárás** gomb. Az alapértelmezett jelszót a rendszer gyenge jelszóként kezeli.

1. Kattintson a **Setup > Security > Network Security > Access Policy** lehetőségre.

Telnet ☒ On ☐ Off

Friendly Password ☒ On ☐ Off

MAC Authentication ☒ On ☐ Off

Save

2. A telnet, könnyű jelszó és MAC-hitelesítés engedélyezéséhez válassza az **On** beállítást.
3. Kattintson a **Save** lehetőségre.

Vízzel

Vízjelet használhat a videóval továbbított egyéni információk titkosításához, megakadályozva az illetéktelen törlést vagy módosítást.



MEGJEGYZÉS!

Ezt a funkciót csak néhány kameratípus támogatja.

1. Kattintson a **Setup > Security > Watermark** lehetőségre.

Watermark ☒ On ☐ Off

Watermark Content

Save

2. A vízjel engedélyezéséhez válassza az **On** beállítást, majd adja meg a vízjel tartalmát.
3. Kattintson a **Save** lehetőségre.

A rendszeridő beállítása

Az eszköz rendszeridejét az alábbi módszerekkel állíthatja be.

A rendszeridő kézi beállítása vagy szinkronizálása

1. Kattintson a **Setup > Common > Time** lehetőségre, majd kattintson a **Time** fülre.

Sync Mode	Sync with Latest Server Time
Time Zone	(UTC) London,Casablanca,Coordinated Universal Time
System Time	2017-09-12 08:07:09 L Sync with Computer Time

2. Válasszon egy szinkronizálási módot.
3. Állítsa be a megfelelő időzónát és rendszeridőt. A **Sync with Computer Time** elemre kattintva számítógépével is szinkronizálhatja a kamera időbeállításait.
4. Kattintson a **Save** lehetőségre.

Szinkronizálás az NTP-szerverrel

1. Kattintson a **Setup > Common > Time** lehetőségre, majd kattintson a **Time** fülre.

Sync Mode	Sync with NTP Server
Time Zone	(UTC) London,Casablanca,Coordinated Universal Time
System Time	2017-09-13 07:45:58 L Sync with Computer Time
NTP Server	
NTP Server Address	0.0.0.0
Update Interval(s)	600

2. Az **Sync Mode** beállításnál válassz a **Sync with NTP Server** lehetőséget, majd állítsa be az NTP-szerver IP-címét, valamint a frissítési időközt.
3. Kattintson a **Save** lehetőségre. A kamera rendszeres időközönként szinkronizálja az időt az NTP-szerverrel.

A nyári időszámítás beállítása

1. Kattintson a **Setup > Common > Time** lehetőségre, majd kattintson a **DST** fülre.

DST					
DST	☒ On ☐ Off				
Start Time	Apr	First	Sun	02	h
End Time	Oct	Last	Sun	02	h
DST Bias	60mins				

2. A **DST** beállításnál válassza az **On** lehetőséget, állítsa be a kezdés időpontját, a befejezés időpontját és a nyári időszámítás eltérését.
3. Kattintson a **Save** lehetőségre.

A szerverek beállítása

Intelligens szerver

Ha egy ultraérzékeny kamera kezelését egy központi szerver végzi, akkor be kell állítania egy intelligens szervert.



MEGJEGYZÉS!

- Az intelligens szerver funkciót csak néhány kameratípus támogatja.
- A terminál szerver-beállításait alapértelmezett értéken (IP: 0.0.0.0 Protokoll: LAPIv2) kell hagyni, ilyenkor a Guard Station automatikusan képes szerverként csatlakozni a terminálhoz.

1. Kattintson a **Setup > Common > Server** lehetőségre, majd kattintson az **Intelligent Server** fülre.

TMS Server IP	0.0.0.0
TMS Server Port	5196
Platform Communication Type	UV-V2
LPR ID	IPC
Camera No.	IPC

2. Állítsa be a TMS-szerver IP-címét, majd végezze el a többi beállítást.
3. Kattintson a **Save** lehetőségre.

Soros port mód konfigurálása

Az RS485 soros port a külső eszközökkel történő adatcseréhez használható. A soros port alapbeállításai a hőmérőmodul csatlakoztatásához tartozó beállításokat tartalmazzák, megváltoztatni csak indokolt esetben tanácsos.



MEGJEGYZÉS!

Ezt a funkciót egyes típusok nem támogatják. Részletekért lásd a tényleges típust.

RS232_1 port

A terminál beépített kártyaolvasójának beállításait tartalmazza, ezért néhány értéket nem tudunk megváltoztatni.

Paraméter	Leírás
Port Mode	• IC Card Mode, azaz 4 Byte hosszú sorozatszámú 13.56MHz chipkártyák olvasása
Format	A kiolvasott kártyasorszám értelmezésének módja • Ascending order: növekvő Byte-sorrend, 10D8H kártyaszámokhoz ajánlott • Descending order: csökkenő Byte-sorrend
Enable Trans-Channel	A kártyaolvasó forgalmának SYSLOG szerverre vagy egyéb célra történő továbbítása

1. Kattintson a **Save** lehetőségre.

Az eszköz állapotának megtekintése

Megtekintheti a terminál pillanatnyi állapotát.

1. Kattintson a **Setup > Common > Basic Info** lehetőségre.
2. A legfrissebb állapotinformációkhoz kattintson a **Refresh** elemre.
3. Olvassa le az eszközinformációkat.

Fotótároló állapota

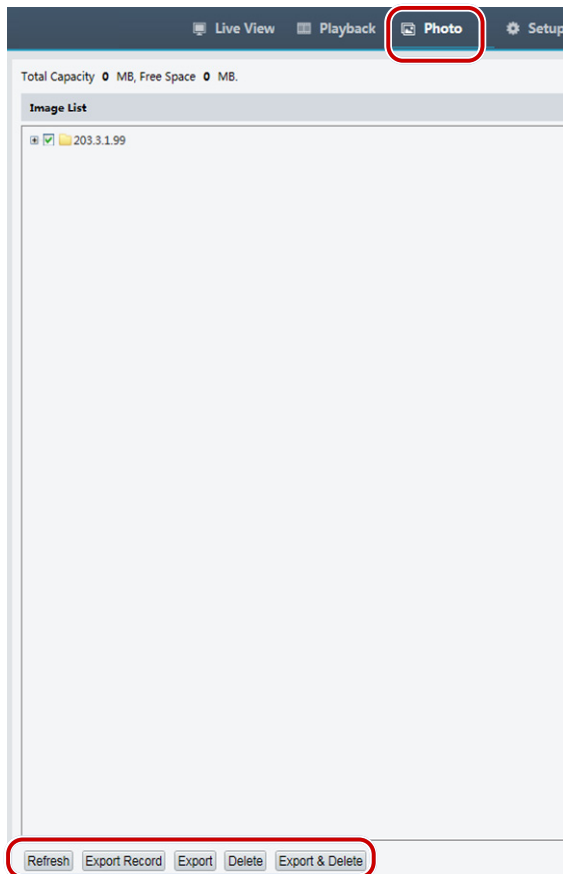
Megtekintheti a fotótároló pillanatnyi állapotát. A tárolóra vonatkozó teljes körű szabályokat lásd: **Error! Reference source not found..**



MEGJEGYZÉS!

Ezt a funkciót csak a tárhely funkcióval ellátott típusok támogatják. Részletekért lásd a tényleges típust.

1. Kattintson a **Photo** lehetőségre.

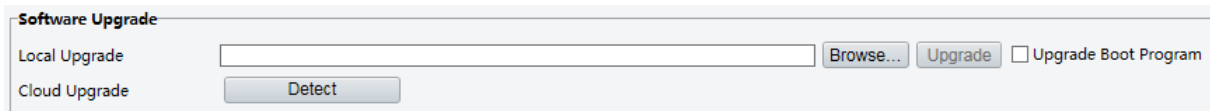


2. A tároló állapotának frissítéséhez kattintson a **Refresh** elemre.
3. Exportálhatja vagy törölheti az **Image List** lévő fotókat.

Az eszköz frissítése

Ha az eszköz kezelését a központi kezelőszerver végzi, és Ön kötegelt módban szeretné az eszközöket frissíteni, akkor javasolt a frissítési műveletet a központi szerveren elvégezni. A részletes lépésekre vonatkozóan lásd a központi kezelő szerver felhasználói kézikönyvét.

1. Kattintson a **Setup > System > Maintenance** lehetőségre.



2. A **Software Upgrade** alatt kattintson a **Browse** gombra, majd válassza ki a megfelelő frissítőfájlt.
3. Kattintson az **Upgrade** gombra, majd erősítse meg a művelet indítását. A frissítés befejeződését követően a kamera automatikusan újraindul. Egyes eszközök támogatják az indítóprogram frissítését. A frissítéshez jelölje be az **Upgrade Boot Program** opciót.
4. A **Detect** gombra kattintva ellenőrizheti a felhőből történő frissítéshez elérhető új verziókat.

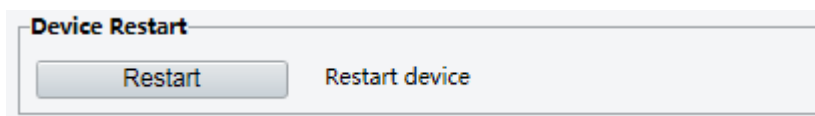


MEGJEGYZÉS!

- A terminálhoz megfelelő frissítőfájlt kell használnia. Ellenkező esetben váratlan hibák léphetnek fel.
- A frissítőfájl egy ZIP fájl, amelynek az összes szükséges fájl tartalmaznia kell.
- Az indítóprogram betölti az operációs rendszert, majd a rendszer elindul. Az indítóprogram frissítése funkció alapértelmezett esetben le van tiltva, és csak a kameraszoftver frissül a legújabb verzióra. Ha engedélyezve van, akkor a kameraszoftver és az indítóprogram is frissül, és a későbbi, új verziójú operációs rendszerek megfelelően indíthatók, a kamera pedig kényelmesen frissíthető.
- Ügyeljen arra, hogy a frissítés alatt a tápellátás megfelelő legyen. A frissítés befejeződését követően az eszköz újraindul.

A rendszer újraindítása

1. Kattintson a **Setup > System > Maintenance** lehetőségre.



2. A **Device Restart** részben kattintson a **Restart** gombra. A művelet megerősítését követően az eszköz újraindul.



FIGYELEM!

Ennek a műveletnek a végrehajtásakor körültekintéssel járjon el, mert a rendszer újraindítása megszakítja a folyamatban lévő szolgáltatást.

A rendszerbeállítási fájl importálása és exportálása

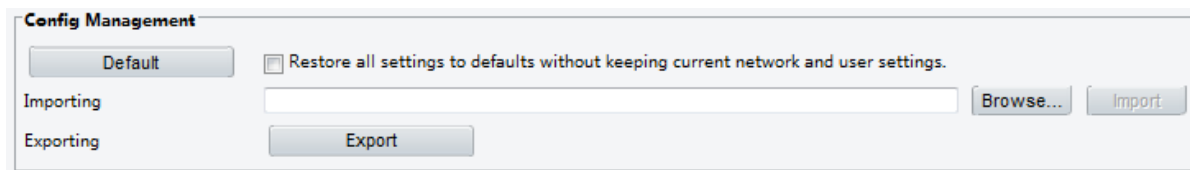
Exportálhatja, és számítógépre vagy külső adathordozóra mentheti a terminál aktuális beállításait. A számítógépen vagy külső adathordozón tárolt, mentett beállítások importálásával pedig gyorsan visszaállíthatja a kamera beállításait. A rögzített arc-adatbázisokat és a tárolt forgalmat ezek a beállítások nem tartalmazzák.



FIGYELEM!

- A Default művelet végrehajtását követően minden beállítás az alapértelmezett gyári értékre áll vissza, a következők kivételével: a rendszergazda bejelentkezési jelszava, a hálózati beállítások, valamint a rendszeridő.
- Győződjön meg arról, hogy a megfelelő beállítási fájlt importálja a kamerára. Ellenkező esetben váratlan hibák léphetnek fel.
- A beállítási fájl sikeres importálását követően a kamera újraindul.

1. Kattintson a **Setup > System > Maintenance** lehetőségre.



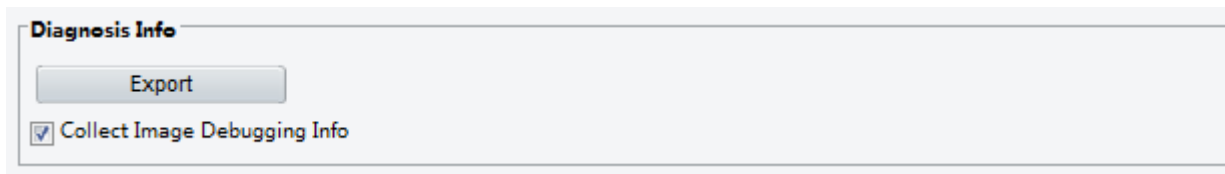
2. A mentett beállítások importálásához kattintson az **Import** gomb melletti **Browse** gombra, válassza ki az importálni kívánt beállításokat, majd kattintson az **Import** gombra. Megjelenik a művelet eredménye.

3. A beállítások exportálásához kattintson az **Export** gombra, majd válassza ki a célmappát.
4. Az alapértelmezett beállítások visszaállításához kattintson a **Default** gombra, majd erősítse meg a műveletet. Az eszköz újraindul, és visszaállítja az alapértelmezett beállításokat.

Diagnosztikai információk gyűjtése

A diagnosztikai információk naplókat és rendszerbeállításokat tartalmaznak. A diagnosztikai információkat számítógépére exportálhatja.

1. Kattintson a **Setup > System > Maintenance** lehetőségre.



2. A **Diagnosis Info** részben kattintson az **Export** gombra, majd válassza ki a célmappát.



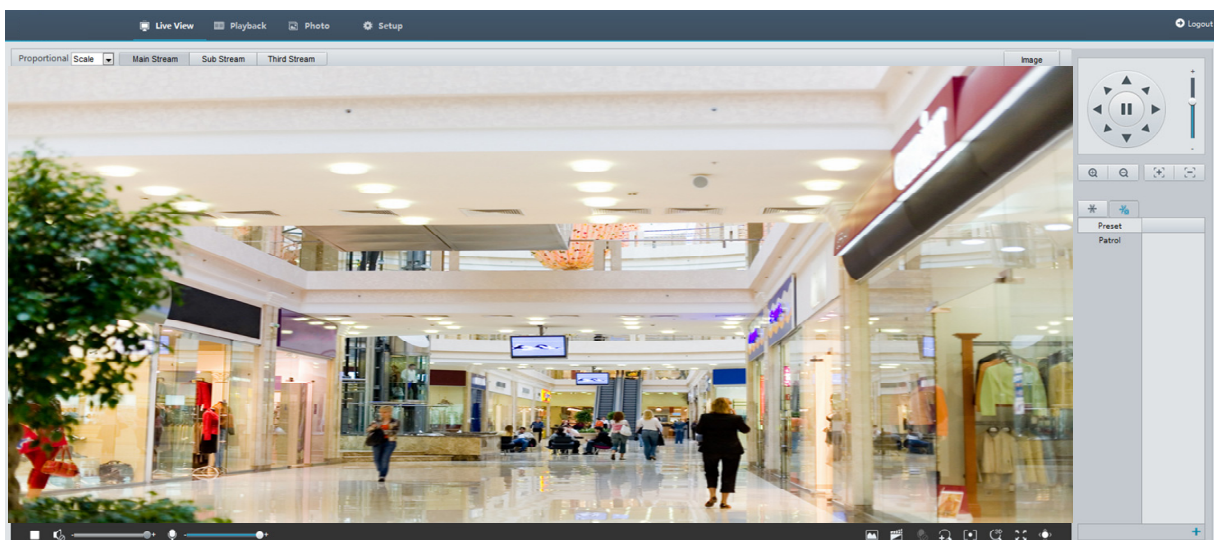
MEGJEGYZÉS!

- A diagnosztikai információk exportálása tömörített fájl formájában, a helyi mappába történik. A fájlt egy szoftvereszköz, például WinRAR segítségével ki kell csomagolnia, majd az így kapott fájlt egy szövegszerkesztővel kell megnyitni.
- A **Collect Image Debugging Info** opció bejelölésével a videót a javítási információkkal egyidejűleg jelenítheti meg, ami megkönnyíti a hibajavításokat.

7 Élőkép

Az élőkép a kamerából érkező élő videó (valós idejű hang és videó) webes felületen lévő ablakban történő lejátszását jelenti.

Ha bejelentkezéskor a **Live View** jelölőnégyzet be van jelölve, akkor bejelentkezéskor alapértelmezett esetben megjelenik az élőkép. Az ablakra duplán kattintva léphet teljes képernyős módba, illetve léphet ki belőle.



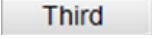
Élőkép eszköztár



MEGJEGYZÉS!

A támogatott élőképműveletek kameratípustól függően eltérőek lehetnek. A kamera által támogatott műveletekre vonatkozóan lásd a webes felületet.

Gomb	Leírás
	Élő videokép lejátszása/leállítása.
	A számítógép médialejátszója kimeneti hangerejének beállítása.
	A számítógép-mikrofon hangerejének beállítása a számítógép és a kamera közötti hangkommunikáció közben.
	Pillanatfelvétel készítése a számítógépen éppen megjelenített képről. Megjegyzés: A pillanatfelvételek mentési útvonala a System Configuration alatt állítható be.
	Helyi rögzítés indítása/leállítása. Megjegyzés: A helyi felvételek mentési útvonala a System Configuration alatt állítható be.
	A számítógép és a kamera közötti hangkommunikáció indítása/leállítása.
	Digitális zoom indítása/leállítása. További részletek itt: A digitális zoom használata .
	Területi élességállítás indítása/leállítása. További részletek itt: Error! Reference source not found..
	3D pozícionálás indítása/leállítása. További részletek itt: Error! Reference source not found..
	PTZ-vezérlőpult megjelenítése/elrejtése.
	A kép megjelenítési arányának beállítása az ablakban. A nagy felbontású képek eredeti, 16:9 arányú megjelenítéséhez például válassza a Scale lehetőséget, az ablak méretéhez igazított megjelenítéshez válassza a Stretch beállítást, az eredeti méretben történő megjelenítéshez pedig válassza az Original opciót.
	Csomagvesztési arány nullára csökkentése. Megjegyzés: Ez a gomb a kurzor élőképen történő mozgását követően, a lebegő eszköztáron jelenik meg.
	A csomagvesztési arány és a bitsebesség-adatok megjelenítése az ablak alsó részén. Megjegyzés: Ez a gomb a kurzor élőképen történő mozgását követően, a lebegő eszköztáron jelenik meg. Erre a gombra kattintva az információk mindig láthatók. Újabb kattintás hatására az információk csak a kurzor ablak fölött történő mozgatása közben vagy a kurzort az ablak aljára helyezve jelennek meg. Ha az egérmutató körülbelül 3 másodpercig mozdulatlan marad az ablak fölött vagy elhagyja az ablakot, az információk eltűnnek.

Gomb	Leírás
	Erre a gombra kattintva megjelenik a képbeállítás oldal.
	Megjelenítés teljes képernyős módban.
  	Itt választhat a kamera által támogatott élő video-adatfolyamok közül: fő adatfolyam, második adatfolyam vagy harmadik adatfolyam.

A kép bizonyos részeinek megtekintése

A digitális zoom, a területi élességállítás és a 3D pozicionálás funkciók lehetővé teszik a képek bizonyos részeinek részletesebb megjelenítését. A digitális zoom a képminőség romlása mellett nagyít fel egy képet, míg a 3D pozicionálás minőségromlás nélkül nagyítja a képet.

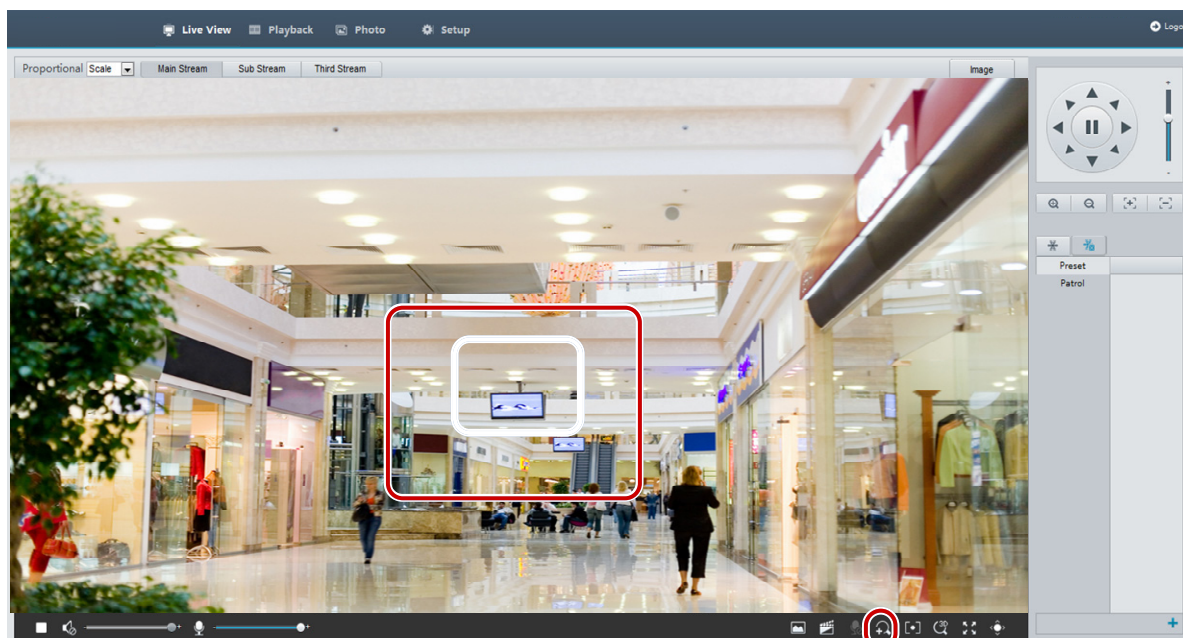
A digitális zoom használata



MEGJEGYZÉS!

A támogatott élőképműveletek kameratípustól függően eltérőek lehetnek. A kamera által támogatott műveletekre vonatkozóan lásd a webes felületet.

1. A **Live View** oldalon kattintson az eszköztáron lévő  gombra.



2. Kattintson rá, majd tartsa nyomva az egérgombot, és húzza felülről lefelé (rajzoljon egy téglalapot) a terület kijelöléséhez. Az eredeti képméret visszaállításához és a kép más területeinek kinagyításához kattintson a jobb egérgommbal.
3. A kilépéshez kattintson a  gombra.

„A” függelék – Névmutató

Rövidítés	Leírás
ARP	Címfeloldási protokoll
CBR	Állandó bitsebesség
DNS	Domainnév-szolgáltatás
DDNS	Dinamikus domainnév-szolgáltatás
DHCP	Dinamikus állomáskonfiguráló protokoll
DST	Nyári időszámítás
FTP	Fájltviteli protokoll
GOP	Képcsoport
GUI	Grafikus felhasználói felület
HTTPS	SSL-titkosításon keresztüli hipertext átviteli protokoll
IE	Internet Explorer
IMOS	IP multimédia operációs rendszer
IP	Internetprotokoll
IPC	IP-kamera
MTU	Maximális átviteli egység
NTP	Hálózati időprotokoll
OSD	Képernyőmenü
PoE	Energiaellátás Ethernet-kábelén keresztül
PPPoE	Pont-pont protokoll
PTZ	Páztázás, dőlés, zoom
ROI	Érdekeltségi tartomány
SMTP	Egyszerű levéltviteli protokoll
SSL	Biztonsági alréteg
UNP	Univerzális hálózati passport
USB	Univerzális soros busz
VBR	Változó bitsebesség
WDR	Széles dinamikatartomány

„B” függelék – GY.I.K.

Mi a teendő, ha egy Windows 7 rendszert futtató számítógépről történő első bejelentkezéskor nem jelenik meg az ActiveX telepítésére vonatkozó üzenet?

Válasz: Kövesse az alábbi lépéseket a Felhasználói fiókok felügyelete kikapcsolásához, majd jelentkezzen be ismét:

1. Kattintson a **Start** gombra, majd a **Control Panel** lehetőségre.
2. Írja be a keresőmezőbe az uac kifejezést, majd kattintson a **Change User Account Control Settings** lehetőségre.
3. Állítsa a csúszkát a **Never Notify** pozícióba, majd kattintson az **OK** gombra.
4. A Felhasználói fiókok felügyelete funkció kikapcsolását követően jelentkezzen be ismét.

Mi a teendő, ha az ActiveX telepítése nem sikerült?

Válasz: Ha a telepítés nem sikerült, akkor vegye fel a kamera IP-címét a megbízható helyek közé: nyissa meg az IE **Internet Option** menüjét, kattintson a **Security** fülre, kattintson a **Trusted sites** lehetőségre, majd a **Sites** elemre kattintva adja hozzá a weboldalt.

Windows 7 használata esetén először mentse a **setup.exe** fájlt a számítógépre, jobb egérgombbal kattintson a fájlra, válassza a **Run as administrator** lehetőséget, ezután az utasításokat követve végezze el a telepítést.

Mi a teendő, ha első bejelentkezéskor az élő videokép nem működik?

Válasz: Kapcsolja ki a tűzfalat számítógépén, majd jelentkezzen be ismét a webes felületre.