

Műszaki adatlap és telepítési útmutató

KAMERA	
Képezékelő	1,3 MP 1/3" CMOS
Fényérzékenység	Nappal/Éjjel/LED: 0,7 lux / 0,01 lux / 0 lux
Zársebesség	1/6 s - 1/8000 s
Éjjeli/nappali üzemmód	Válós
Objektív (opcionális)	Fix 3,6 (alapértelmezett) / 6 / 8 mm, F1,8
Látószög	Horizontális: 67°, Vertikális: 53°
KÉP	
Felbontás	1280 × 960; 640 × 480
Képfrekvencia sebesség	13 fps (IVC 1280 × 960), 18 fps (IVC 640 × 480) 10 fps (M.PEG 1280 × 960), 15 fps (M.PEG 640 × 480), 8 fps (H.264 1280 × 960), 15 fps (H.264 640 × 480)
Képi beállítások	Fényerő, expozícióállítás, erősítésállítás, villódzásmentesítés (50 Hz/60 Hz), szaturáció, kontraszt, gamma, éjjeli/nappali üzemmód (automatikus/éjjeli/nappali), preferált éjjeli/nappali üzemmód, képelesség, zajszűrés, képtüközés, IR üzemmód (automatikus/folyamatos/kikapcsolva) és fényerő
Enkóder beállítások	Tömörítés kiválasztása (IVC/M.PEG/H264), képtömörítés minősége, I-frame távolság, felbontás, képfrekvencia limít, sávszélesség-limít, pre- és post-alarm, csökkentett képfrekvencia-vezérlés
TÖMÖRÍTÉS	
Videotömörítés	Intellio Video Codec (IVC), H.264, Motion JPEG
Bitráta	1 Mbps - 10 Mbps
Videofolyam	Intellio Video Streaming
CSATOLÓFELÜLET	
Ethernet	10 BaseT/100 BaseTX, RJ45
Reset gomb	Gyári beállítás visszaállítása (IP-cím-visszaállítás)
HÁLÓZAT	
Protokollok	NTP, TCP/IPv4, DHCP, DNS
Biztonság	Kameraoldali felhasználónév és jelszó
ÁLTALÁNOS	
Környezeti védelem (por- és vízállóság)	IP66
Vandálvédelem szint	IK10
Működési hőmérséklet	-30 °C - +50 °C
Telepítési környezet	Beltér/Kültér
Tápellátás	PoE tápegység (IEEE 802.3af) – PoE Class 0 (max. 100 m), 22-50 V DC (Cat5e-n max. 50 m)
Fogyasztás	24 V DC táplálással: Max 11 W, PoE táplálással: Max 9 W
Méret	ø 106 × 78mm
Tömeg	460 g
Megfelelések	CE, EN 55022, EN 55024, RoHS megfelelés
IR MEGVILÁGÍTÁS	
IR LED	1 db SMD IR LED, 850nm
IR megvilágítási távolság	kb. 10 m
Megvilágítási szög	90°
KAMERASOFTVER	
Mozgásérzékelés	64 sokszögű maszkonként, 8 maszk, minden maszkon állítható az érzékenység és a mozgásszázalék paraméter, külön mozgásérzékelés monitorozáshoz és rögzítéshez
INTELLIGENS VIDEO	
Nyomkövető	64 sokszögű maszkoláshoz, objektumviselkedés beállítása, éjjeli / nappali érzékenység, környezeti beállítások, nyomkövetés engedélyezése esetén a képfrekvencia sebesség értékek kb. felére csökkennek
Fedélteti detektorok	Mozgásdetektor az élőképp megjelenítés és a felvételek készítés vezérléséhez Szabotázsdetektorok: kítakarásérzékelés, kifogásérzékelés Objektum alapú detektorok: tárgy eltávolítás detektor Nyomkövető alapú detektorok: intelligens mozgásérzékelés, vonalátlépés-érzékelés, behatolásérzékelés, irányérzékelés

Telepítési útmutató

Lazítsa meg a mellékelt imbusz kulccsal a kameraház oldalán található csavarokat. Szorítsa be a háznító éket a bura és a talp közötti részbe. Figyeljen arra, hogy ne csavargassa a búrát egyik irányba sem, mert az tönkretelheti a kamerát! A búra leszedése után ellenőrizze, hogy helyén van-e a talp és a búra találkozásánál lévő gumitömítést!

A kamera talprészéből távolítsa el a kábel furatban lévő szorítógyűrűt és gumitömítést.

Húzza át az UTP kábelt (CAT5e, külső átmérő 5.5mm) a kábel furaton.

Ne használjon se vékonyabb, se vastagabb kábelt, mert az nem fogja kitölteni a kábel furatot megfelelően, így megsűnhet a kamera IP védettsége! Húzza át a kábelt a gumigyűrűn és a kábelrögzítő gyűrűn.

Krimpelje fel az RJ45 csatlakozót a kábel végére. Ne tegyen fel törésgátlót, mert az nem fér el a kamerában!

Állítsa be a kameraházban a kábel távolságot, csak ezt követően húzza meg a gyűrűt szorosra (használon lapos fejú csavarhúzó). Csatlakoztassa az RJ45-csatlakozót az aljzatba.

A kamerához mellékelt három csavarral rögzítse a kamera alsó részét.



Amennyiben szükséges, állítsa be a fókuszot oly módon, hogy kiláztja a fixáló gyűrűt, majd az objektívet csavarva beállíthatja az élességet. Az élesség beállítása után rögzítse az objektívet a fixáló gyűrűvel.

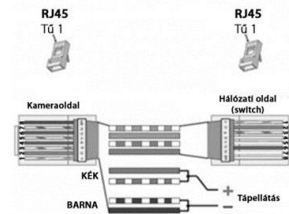
Helyezze vissza az objektívet a takaró szivacsot úgy, hogy az teljesen felfeküdjön a LED panelre. Ez a szivacs gátolja meg, hogy az IR LED által szórt fény ne verődjön vissza a búráról.

Helyezze vissza, majd rögzítse a búrát a két szélső hernyócsavarral.

Tápellátás

Passzív tápfeladás 24-50V

A tápfeladás ethernet kábelen is történhet. Bekötése kompatibilis a leggyakrabban használt tápfeladó eszközökkel, de az alábbi bekötéssel is működtetheti a kamerát.


ILD kamerák regisztrálása az Intellio menedzsmentrendszerbe

A kamerák beüzemelését követően meg kell találnia a kamerákat a hálózaton és beregisztrálni őket egy rögzítőhöz. Minden egyes kamera rendelkezik egy egyedi azonosítóval (MAC-cím) és IP-címmel.

Minden hálózati kamera IP címét tudni kell, mielőtt beregisztrálja az Intellio menedzsmentrendszerbe.

Figyelem! Ahhoz, hogy regisztrálni tudja a kamerákat az Intellio menedzsmentrendszerbe, a kameráknak és a szervernek azonos IP-cím tartományban kell lenniük! Ezért ellenőrizze az operációs rendszer hálózati beállításait:

Start menü / Vezérlőpult / Hálózat és internet / Hálózati kapcsolatok / Helyi kapcsolat / Tulajdonságok / „TCP/IP protokoll 4-es verziója (TCP/IPv4)/Tulajdonságok” felület / „A következő IP-cím használata” gomb. Itt ellenőrizze a hálózati beállításokat.


DHCP

Az Intellio kamerák gyári beállítása, hogy a DHCP-szervertől kérnek IP címet. A DHCP-kliensek IP-címeit a DHCP-szerver kilistázza, így azon a felületen megnézheti, hogy a hálózatra csatlakoztatott kamerák milyen IP-címeket kaptak.

Link-local IP-cím

Előfordulhat, hogy a hálózaton nem található DHCP-szerver és a kamerák nem kapnak automatikusan IP-címet. Ebben az esetben a kamerák a gyári IP-címüket veszik fel, amit a MAC-címükből (sorozatszám) tud kiszámolni. Például: a kamera MAC-címe **00-19-B4-00-42-1A**, az IP-cím **169.254.aa.bb**, ahol 'aa' a MAC utolsó előtti számcsoportjának decimális értéke (hexa 42, decimális 66), 'bb' a MAC utolsó számcsoportjának decimális értéke (hexa 1A, decimális 26), azaz **169.254.66.26**. A gyári IP cím szabad státuszát ellenőrizni kell!

Kamerák keresése

Az Intellio menedzsmentrendszer kliens felületén menjen a „Rendszerbeállítás/Eszközök” fülre, majd kattintson a „Keresés” gombra. Majd válassza ki a megjelent kamerát és kattintson a „Regisztrálás” gombra.

Néha az első próbálkozás sikertelen, ezért célszerű többször próbálkozni. Ha a kamerák továbbra sem jelennek meg, akkor meg kell bizonyosodni arról, hogy a multicast protokoll nem blokkolja-e tűzfal a hálózaton, illetve a kamerák és a rögzítő szerver logikailag egy hálózati tartományban vannak-e. Ha a keresés eredménytelen, a kamerát manuálisan kell hozzáadni a rendszerhez.

Kamera hozzáadása manuálisan IP-cím alapján

Ebben az esetben az Intellio menedzsmentrendszer közvetlenül próbál kapcsolódni a kamerához, a manuálisan megadott hálózati címen. Ha a kamerák a gyári IP-címüket veszik fel (nincs DHCP), a MAC-címükből kiszámolható az IP-címük (lásd feljebb). A manuális hozzáadáshoz az Intellio menedzsmentrendszer kliens felületén menjen a „Rendszerbeállítások/Eszközök” menüpontba / nyomja meg a „Hozzáadás” gomb melletti legördülő menü gombot / válassza ki a „Intellio ILD-xxx sorozat hozzáadása” opciót / majd a „Hozzáadás” mezőbe írja be a kamera IP-címét és nyomjon Ok-t. Majd válassza ki a megjelent kamerát és kattintson a „Regisztrálás” gombra.

Gyári alapbeállítások visszaállítása

A reset gombot addig tartsa nyomva, ameddig a státusz LED pirosra nem vált, majd engedje el a gombot.

Doboz tartalma

Imbusz kulcs, rögzítő elemek, háznító ék

Intellio Technologies Zrt.

www.intellio.hu



H-1123 Budapest, Alkotás utca 41.

support: intellio.hu/termektamogatas

tel.: +36 1 201 9650