

Műszaki adatlap és telepítési útmutató

KAMERA	
Képzérelő	Aptina 5MP 1/3" CMOS
Fényérzékenység	Nappal/Éj: 0,65 lux / 0,01 lux
Zársebesség	1/6 s - 1/20 000 s
Éjjeli/nappali üzemmód	Válós
Objektív (opcionális)	1/3" formátum, C/CS foglalat, DC írisz, megapixeles felbontás, IR korrigált
Látószög	Evatar M125VD922IRCS objektívvel: Horizontális: 35-14°, Vertikális: 26-11° Evatar M125VD3410IRCS objektívvel: Horizontális: 80-31°, Vertikális: 64-24° Fujinon YV2.8x2.8SR4A-SA2 objektívvel: Horizontális: 91-32°, Vertikális: 74-30° Evatar M123VD4510IR objektívvel: Horizontális: 64-31°, Vertikális: 50-24° Fujinon DV4x12.5SR4A-SA1L objektívvel: Horizontális: 25-6°, Vertikális: 19-5°
KÉP	
Felbontás	4:3: 2560×1920, 1920×1440, 1280×960; 640×480 16:9: 2560×1440, 1920×1080, 1280×720, 640×360
Képfrekvencia sebesség	H.264 4:3: 14 fps (2560×1920), 21 fps (2048 x 1536), 23 fps (1920×1440), 40 fps (1280×960), 36 fps (640 x 480) H.264 16:9: 16 fps (2560×1440), 27 fps (2048 x 1152), 30 fps (1920×1080), 45 fps (1280×720), 44 fps (640 x 360)
Képi beállítások	Fényerő, kontraszt, gamma, szaturáció, élesség, zajszűrés, fehéregyensúly (7 érték), működési mód (erősítés/expozíció preferencia), expozícióállítás, erősítésállítás, villódzásmentesítés (50Hz/60Hz), BLC (állítható zónák), szoftveres WDR mód, éjjeli/nappali üzemmód (automatikus/éjjeli/nappali), preferált éjjeli/nappali üzemmód, képtükörzés
Enkóder beállítások	I-frame távolság, felbontás, képfrekvencia limit, sávszélesség limit, pre- és post-alarm, csökkentett képfrekvencia-vezérlés
TÖMÖRÍTÉS	
Videótömörítés	H.264 SVC (Hierarchical P kódolás)
Bitráta	500 Kbps - 18 Mbps
Videofolyam	Intellio Video Streaming, Dual streaming
CSATOLÓFELÜLET	
Ethernet	10 BaseT/100 BaseTX, RJ45
IO Portok	6 tús IO csatlakozás (1 kimenet (2 tű), 1 bemenet (2 tű), GND, AUX fészültség)
Reset gomb	Gyári beállítás visszaállítása (IP-cím-visszaállítás)
Szerverfüggetlen rögzítés	SD kártyára, vagy SMB protokollon keresztül megosztott hálózati mappába
HÁLÓZAT	
Protokollok	NTP, TCP/IPV4, DHCP, DNS
Biztonság	Kameraoldali felhasználónév és jelszó
ÁLTALÁNOS	
Működési hőmérséklet	0 °C - 45 °C
Tápcsatlakozó	Csavarral rögzíthető kapocstest Kiegészítő: tápcsatlakozó aljzat (DC jack 5,5 mm / 2,1 mm)
Tápellátás	12 V DC (+2 V, -3 V) / PoE támogatás (IEEE 802.3af - PoE Class 3)
Fogyasztás	Max. 7,5 W
Tömeg	385 g (objektív nélkül)
Megfelelőségek	CE: EN 55022, EN 55024, RoHS, FCC megfelelés
Kompatibilitás	Nyílt API, Onvif Profile S
KAMERASOFTVER	
Mozgásérzékelés	64 sokszög maszkonként, 8 maszk, minden maszkon állítható az érzékenység és a mozgásszázalék paraméter, külön mozgásérzékelés monitorozáshoz és rögzítéshez
INTELLIGENS VIDEO	
Nyomkövető	Automatikus, 64 sokszög maszkoláshoz
Fedélzeti detektorok	Mozgásdetektor az élőkép megjelenítés és a felvételi készítés vezérléséhez Szabotázsdetektorok: kikapcsolásérzékelés, kiforgatásérzékelés, fókuszváltozás Objektum alapú detektorok: tárgy eltávolítás detektor Nyomkövető alapú detektorok: intelligens mozgásérzékelés, vonalátlépés-érzékelés, behatolásérzékelés, irányérzékelés IO port bemeneti detektor

Telepítési útmutató

Szükséges szerszámok

Lapos csavarhúzó 2x50

A doboz tartalma

Kamera IO-port

DC12V dugó-átalakító

Objektív telepítése

Vegye le a gumi érzékelővédőt a kamera elejéről. Csavarja fel a kamerára az objektívet, majd csatlakoztassa a kamerához annak DC-írás csatlakozóját.

Kamera tápellátása PoE-ről

Szabvány PoE (IEEE 802.3af - PoE Class 3) tápellátás esetén csatlakoztassa az UTP kábel egyik végét a PoE switch-be, a másik végét pedig a kamera hátlapján található LAN-dugaljba. Először a státusz LED kezd el sárgán világítani. Ez azt jelzi, hogy a kamera működik, de adatkommunikációra még nem képes, majd körülbelül 30 másodperc múlva a LED zöldre vált, jelezve az adatsatorna kiépülését. A kamera hibátlan link esetén kap érvényes IP címet.

Kamera tápellátása 12V DC-ről

A kamerát működtetheti 12V DC tápfeszültségről is. Abban az esetben, ha az adapter kamera oldali csatlakozója egy 5.5mm/2.1mm DC jack dugó, használhatja a kamerához kiegészítőként adott átalakítót, amelyet két csavarral a kamera hátulján lévő sorkapocs-nyára kell rögzíteni. Ha az adapter végén nincs dugó, a megblankolt, összesodort és leforrasztott kábelvégeket a sorkapocs-dugóba kell bekötni, ügyelve a polarításra, majd ezt rögzíteni a kamera hátulján lévő sorkapocs-nyára, szintén két csavarral.

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-szertvertől 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 hálózatban 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 számszortjának decimális értéke (hexa **42**, decimális **66**), 'bb' a MAC utolsó számszortjának 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.

VISUS BOX 5MP

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 „Hoszt név” mezőbe írja be a kamera IP-címét és nyomjon Ok-t. Majd válassza ki a megjelent kamerát és kattintson a „Regisztrálás” gombra.

Az ILD kameraszéria IO-portjának műszaki részletei

<p>KIMENET Relé (száldtest relé) kimenet, polaritás független, "száraz" kontaktus. Lábkiosztás: 1, 2 Max. kapcsolható feszültség: 50V Zárt kontaktus max. áram: 100mA Zárt kontaktus ellenállása: 5 Ohm</p> <p>BEMENET Optocsatoló bemenet. (Az optocsatoló LED felőli oldala) Lábkiosztás: 3 – jel, 4 – közös Bemeneti MAGAS szint: 2-30V Bemeneti ALACSONY szint: 0-1V Bemeneti áramerősség 2-25mA (1.8kOhm körüli bemeneti impedancia)</p> <p>SEGÉDFESZÜLTÉG Segédfeszültség kimenet (3.3V, legfeljebb 60mA) Ha a távoli eszköz kimenete „száraz” kontaktust ad, ez a kimenet használható előfeszítő feszültségként: Lábkiosztás: 5 – GND, 6 – 3.3V Feszültség: 3.3V Max. áramerősség: 60mA</p> <p><i>Fontos megjegyzés!</i> Amennyiben használjuk a segédfeszültséget, megszűnik a kamera és a távoli eszköz galvanikus leválasztása.</p>	<p>Kameraoldali blokkrajz:</p> <p>A csatlakozó lábkiosztása:</p>
--	--

Gyári beállítás visszaállítása

A reset gombot addig tartsa nyomva, ameddig a státusz LED fel nem villan (kb. 10s), majd engedje el a gombot.

Intellio Technologies Zrt.

www.intellio.hu



H-1123 Budapest, Alkotás utca 41.

support: intellio.hu/termektamogatas

tel.: +36 1 201 9650