

## 2MP LPR Starlight varifokális IR csőkamera

IPW-LPR47-X10SZ



### Alkalmazási terület

Az IPW-LPR47-X10SZ kamera főként a járművek rendszámátláinak felismerésére szolgál kis sebességű utakon (például parkok be-/kijárata közelében lévő utak, városi utak és sávok a földalatti parkolóknban). Intelligens világítási rendszerének köszönhetően minden időjárási körülmény között képes észlelni, felismerni és rögzíteni a járműveket. Magas járműrögzítési sebességgel és nagy rendszámfelismerési pontossággal rendelkezik.

### Kiemelt tulajdonságok

#### Optika

- A Starlight nagyérzékenységű érzékelő és a beépített IR megvilágítás tiszta képeket biztosít éjszakai környezetben, és csökkenti a fényszennyezést.
- A beépített 4db IR LED akár 50 méteres infra megvilágítást biztosít
- 2 megapixeles (1920x1080) felbontású ipari minőségű érzékelő
- 10x motoros zoom objektív, rugalmas beállítást és egyszerű telepítést tesz lehetővé
- Automatikus erősítésszabályozás, fehéregyensúly és WDR különféle fényviszonyokhoz.

#### Tömörítés

- Max. 1080P@25 fps képsűrűség
- 1 kép stream, 3 videó stream
- Fejlett H.265 képtömörítés
- OSD egyedi beállítási lehetősége, az észlelt jármű adatainak megjelenítésével

### Funkciók

- A beépített jármű- és rendszámfelismerő algoritmus több ország szabványos rendszámát is képes felismerni.
- Támogatja az egyidejű alkalmazást közúti és be-/kijáratok jelenetekhez váltás nélkül.
- Támogatja a rendszámfelismerést és azonosítást akár 2 sávon is
- Támogatja csak a jármű elejének figyelést
- Támogatja akár 10 karosszériaszín felismerését
- Támogatja az engedélyezési lista és a tiltólista használatát
- Támogatja a jármű beléptetését, közvetlen sorompó vezérléssel is
- Mikro-SD támogatás, max. 128 GB
- Támogatja az ANR (Automatic Network Replenishment) funkciót, a kamera hálózati kapcsolat kiesése esetén átmenetileg a behelyezett SD-kártyára rögzít, majd a kapcsolatot helyreállítását követően automatikusan, a háttérben áttölti a tárolt felvételeket a rögzítőre
- Támogatja a kétirányú audió kommunikációt

### Hálózat

- A hálózati átvitel automatikus adaptálhatósága biztosítja a gördülékeny élő videó átvitelét viszonylag rossz hálózati körülmények között, például csomagvesztés esetén
- Támogatja az SNMP-t
- Támogatja az UPNP-t a nyilvános és magánhálózatok közötti NAT beállításához
- Támogatja a harmadik fél általi integrációt SDK-n vagy HTTP-n keresztül

### Hálózati biztonság

- Jelszóval védett felhasználói hozzáférés támogatása. Gyenge jelszó észlelés és a felhasználó zárolás, ha a sikertelen bejelentkezési kísérletek száma eléri a felső határt
- HTTPS támogatása
- Az RTSP-hitelesítés megakadályozza a jogosulatlan videófolyam-kéréseket
- Az IP-címszűrés megakadályozza a nem megbízható IP-címekekről érkező illegális hozzáférést
- Az átjáró ARP védelme megakadályozza a MAC-címek meghamisítását

### Kialakítás

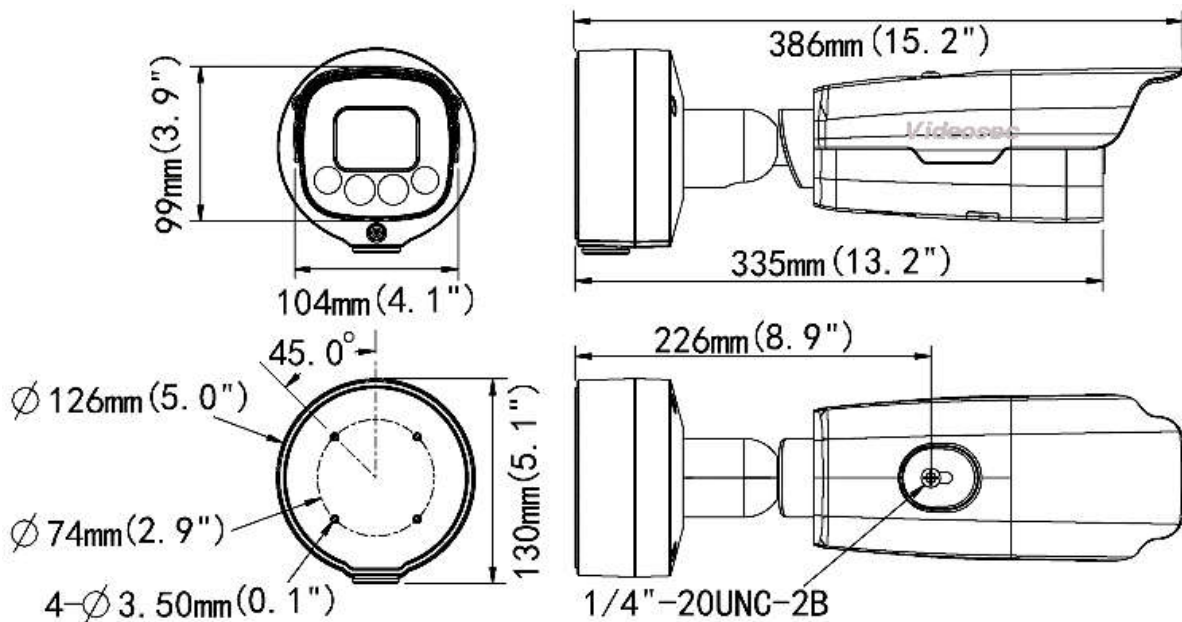
- 12 V DC és PoE (802.3at) táplálási lehetőség
- Alumínium öntvény ház, mely biztosítja a hatékony hőelvezetést
- 3-tengelyes konzol
- Kötődoboz a kábelezés biztonságos csatlakoztatásához
- IP67, IK10 védettségek

### Tulajdonságok

| IPW-LPR47-X10SZ               |  |
|-------------------------------|--|
| Kamera                        |  |
| Érzékelő                      | 1/2.8" 2MP CMOS  |
| Optika                        | 4.7 – 47 mm, motoros zoom  |
| Vízszintes látószög (H)       | 65°-9°   |
| Shutter                       | Auto/kézi, 1/25 - 1/100000 s   |
| Fényérzékenység               | 0.001 lux (F1.6)   |
| Kép                           |  |
| Képkivétel mód                | 1080P@25 (alapértelmezett)   |
| Videó stream                  | Fő stream: 1080P (alapértelmezett), 720P, D1<br>AI stream: 720P (alapértelmezett), D1, 2CIF, CIF<br>Harmadik stream: D1 (alapértelmezett), 2CIF, CIF   |
| Képsűrűség                    | 25 (alapértelmezett), 22, 20, 18, 16, 15, 12.5, 10, 8, 6, 5, 4, 3, 2, 1 fps  |
| Videó tömörítés               | H.264 (alapértelmezett), H.265   |
| ROI                           | Támogatott, max. 8 terület   |
| Videó OSD                     | 8 terület támogatása ( dátum, idő, dátum&idő, zoom, egyedi tartalom)   |
| Kép OSD                       | 8 terület támogatása (idő, rendszám, eszközazonosító, kamera azonosító, gépjármű szín, engedélyezési lista, 3 egyedi tartalom, földrajzi pozíció)  |
| Smart                         |  |
| Alkalmazási területek         | Gépjármű sebesség ≤90km/h<br>Támogatja az egyidejű alkalmazást közúti és be-/kijárat jelzésekhez váltás nélkül.<br>Támogatja a rendszámfelismerést és azonosítást akár 2 sávon is  |
| Gépjárműérzékelés módja       | Videó (alapértelmezett) vagy induktív hurok  |
| Gépjármű körvonal figyelés    | Támogatott   |
| Rendszám felismerés           | Alapértelmezés szerint támogatja a rendszámok számokkal és betűkkel történő felismerését   |
| Gépjármű színének felismerése | 10 szín támogatása: piros, zöld, kék, sárga, fehér, szürke, fekete, lila, barna, rózsaszín   |
| List kezelés                  | Támogatja az engedélyezett és tiltott listák kezelését, listánként max. 20000 tétel<br>Támogatott listaműveletek: import, export, hozzáadás, törlés  |
| Sorompó vezérlési műveletek   | Sorompó nyitása azonosított rendszám esetén<br>Sorompó nyitása minden jármű esetén<br>Sorompó nyitása minden engedélyezett rendszám olvasása esetén<br>Sorompó nyitása minden, nem a tiltott listán szereplő rendszám esetén<br>Konfigurálható riasztási kimenet |
| Tárolás                       |  |
| Helyi tároló                  | Mikro-SD, max. 128 GB  |
| Kialakítás                    |  |
| IR megvilágítás               | 4db IR LED, akár 50 méter IR megvilágítás  |
| Napfénytető                   | Hosszú napfénytető   |
| Konzol                        | 3-tengelyes konzol   |
| Kötődoboz                     | Kamerához mellékelve, a csatlakozások védett elhelyezéséhez  |
| Csatlakozás                   |  |
| Hálózat                       | 1 × 10M/100M RJ45  |
| Soros port                    | 1 × RS485  |
| Riasztási kimenet             | 1x relé kimenet, (kapcsolási teljesítmény: 125 V AC/0.3 A, 30 V DC /1)   |

|                      |  |
|----------------------|--|
| Riasztási bemenet    | 2x relé bemenet (max. 5 V DC szint)  |
| Audió Be-/kimenet    | 1 × audió bemenet (35 kΩ; amplitúdó 2V [p-p]), 1 × audió kimenet (600 Ω; amplitúdó 2V [p-p]) |
| Helyi tároló         | 1 × Micro-SD kártya foglalat   |
| Általános            |  |
| Tápellátás           | 12 V DC + 25% - 10%, PoE (IEEE 802.3at class 4)<br>Teljesítményfelvétel: max. 20 W           |
| Méreték (L×W×H)      | 386 x 126 x 130 mm   |
| Súly                 | 2 kg   |
| Működési körülmények | -40 °C - +60 °C, ≤90% RH   |
| IP védettség         | IP67   |
| Vandálvédelem        | IK10   |

## Méreték



## Kiegészítők

TR-UP06-C-IN

TR-A01-IN

