

4MP ANPR Ultra Starlight Wise-ISP Csőkamera

IPW-LPR80OV-X4PAL



Wise-ISP



Kiemelt tulajdonságok

- 4MP felbontású 1/1.8" CMOS érzékelő
- 2688×1520@60 fps Fő stream, amely több részletet kínál a gyorsan mozgó objektumokról
- Ultra 265, H.265, H.264, MJPEG
- Az ANPR támogatja a rendszámtábla rögzítését és felismerését a beállított ország vagy terület szerint
- Állítható távolsági és közeli megvilágítás, különböző felvételi helyzetekhez alkalmas
- 8- 32 mm varifokális motoros optika P-íriszsel, támogatja az expozíció pontos vezérlését, alkalmas közúti felvételekhez
- Wise ISP mesterséges intelligencián alapuló technológia, átfogó képminőség-javítás
- Audió be-/kimenet: 2/1, Riasztási be-/kimenet:3/2
- Beépített fűtés, normál indítást támogatása alacsony hőmérsékleten
- Micro SD, max. 512 GB
- 12 V DC vagy PoE (IEEE 802.3at) tápellátás
- IP67, IK10

Műszaki adatok

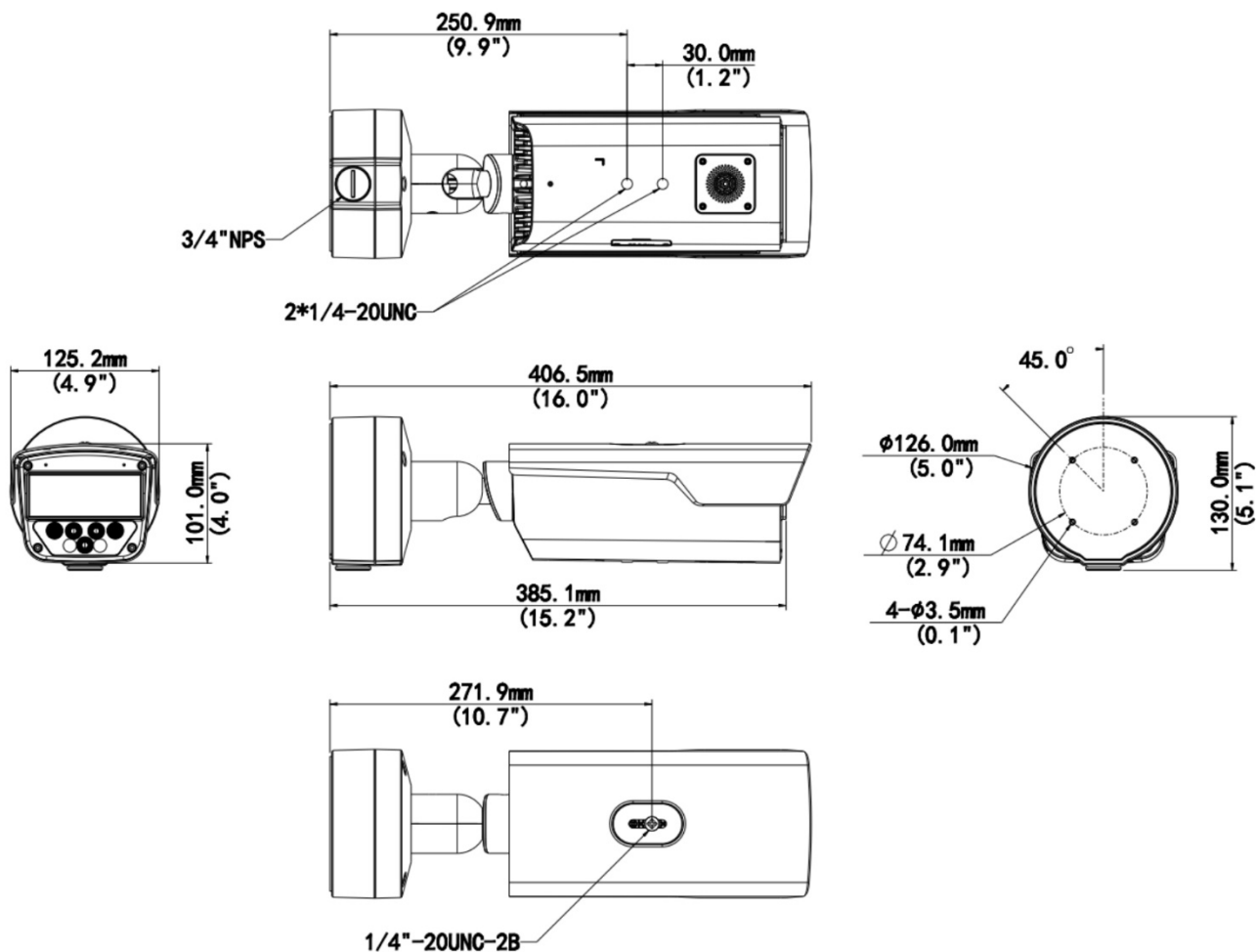
Modell	IPW-LPR80OV-X4PAL				
Kamera					
Felbontás	4 MP				
Érzékelő	1/1.8" CMOS				
Fényérzékenység	Színes:0.0005 lux (F1.6, AGC be) Fekete/fehér:0.0003 lux (F1.6, AGC be) 0 lux (IR be)				
Day/Night	valós (ICR)				
Shutter	Auto/kézi, 1 - 1/100000 s				
WDR	140 dB				
Állítható nézési irány	Pan: 0° - 360°, Tilt: 0° - 90°, Elforgatás: 0° - 360°				
Jel/zaj viszony	> 56 dB				
Optika					
Fókusz	8 - 32 mm				
Optika zoom	4x				
Digitális zoom	16x				
Írisz	F1.6, P-írisz				
Vízszintes látószög	42.6° - 15.2°				
DORI					
DORI távolság	Fókusz (mm)	Érzékelés (m)	Megfigyelés (m)	Felismerés (m)	Azonosítás (m)
	8	124.1	49.7	24.8	12.4
	32	496.6	198.6	99.3	49.7
Megvilágítás					
Megvilágítási távolság (IR)	40 m				
Hullámhossz	850 nm				
Videó					
Videó tömörítés	Ultra 265, H.265, H.264, MJPEG				
Video Stream	Tripla stream				
Képsűrűség – Fő stream	4MP (2688x1520), max. 60 fps				
Képsűrűség – AI stream	2MP (1920x1080), max. 60 fps;				
Képsűrűség – 3. stream	D1 (720x576), max. 60 fps				
Képsűrűség – ajánlott	2688x1520@60fps + 1080P@60fps + D1@60 fps				
Videó sávszélesség	128 kbps - 16 Mbps				
ROI	max. 8 terület				
Privát masz	max. 8 terület (8 fekete vagy 8 mozaik)				

OSD	max. 10 OSD
Kép	
Fehéregyensúly	Auto/Kültéri/Kézi/Szódium lámpa/Rögzített/Auto2
Digitális zajcsökkentés	2D/3D DNR
Kép elforgatás	Normál/Függőleges tükrözés/Vízszintes tükrözés/180°/90°, Óramutató járással azonosan/90° Óramutató járással ellentétesen
HLC	Támogatott
BLC	Támogatott
Smart IR	Támogatott
Defog	Digitális defog
Intelligencia	
ANPR	Legfeljebb 4 sáv állítható be: gyalogosok, gépjárművek és nem motorizált járművek képfelvételét támogatja; Rendszámtáblák pontosabb felismerésének támogatása különböző országok/régiók kiválasztásával; Attribútumok gyűjtésének támogatása: rendszám, járműtípus, jármű színe, járműmárka
Több ország támogatása	EU: Franciaország, Spanyolország, Portugália, Németország, Egyesült Királyság, Írország, Bulgária, Lettország, Románia, Szlovénia, Lengyelország, Magyarország, Szerbia, Cseh Köztársaság, Szlovákia, Bosznia-Hercegovina, Görögország, Horvátország, Ukrajna, Litvánia, Grúzia
Felvételi sebességtartomány	≤ 120 km/h
Események	
Alap funkciók	Mozgásérzékelés, Szabotázs, Audió érzékelés
Általános biztonsági funkciók	Vízjel, IP cím szűrés, Hozzáférési jogosultságok, ARP védelem, RTSP hitelesítés, Felhasználói hitelesítés, Riasztási bemenet, Riasztási kimenet
Audió	
Audió tömörítés	G.711U, G.711A
Audió sávszélesség	128 kbps
Kétirányú audió	Támogatott
Zajelnyomás	Támogatott
Mintavételi frekvencia	16 kHz
Tároló	
Helyi tároló	Mikro SD, max. 512 GB
Hálózati tároló	ANR; NAS (NFS)
Hálózat	
Protokoll	IGMP, RTP, SMTP, IPv4, IPv6, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTSP, RTCP, RTMP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, 802.1x, SNMP, QoS, SSL/TLS, SSH
Kompatibilitás	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M), API, SDK

Felhasználók	max. 32 felhasználó, 3 felhasználói szint: adminisztrátor, általános és kezelő
Biztonság	Jelszavas védelem, erős jelszó szükségessége, HTTPS csatlakozás, Eseménynapló, Alap és Digest hitelesítés RTSP-n, Digest hitelesítés HTTP-n, TLS 1.2, WSSE és Digest hitelesítés ONVIF-on, TLS 1.3
Kliens programok	Videosec Control Panel, Videosec Control Panel Pro, Guard Station
Web böngésző	Plug-in telepítése szükséges az élőkép megtekintéséhez: IE 10+, Chrome 45+, Firefox 52+, Edge 79+
Csatlakozás	
Audió be-/kimenet	2 bemenet: impedancia 1 kΩ, amplitúdó 2.5 V [p-p] kimenet: impedancia 600 Ω, amplitúdó 2.5 V [p-p]
Riasztási be-/kimenet	3/2
Soros port	1 × RS-485
Beépített mikrofon	Beépített, duál mikrofon
Beépített hangszóró	Támogatott
Hálózat	1 × RJ45 10 M/100 M/1000 M Base-TX Ethernet
Minősítések	
EMC	CE-EMC (EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021, EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021, EN 50130-4:2011+A1:2014) FCC (FCC CFR 47 part15 B, ANSI C63.4 2014)
Biztonság	EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 UL (UL 62368-1, 2nd Ed., Issue Date: 2014-12-01)
Környezet	CE-RoHS (2011/65/EU;(EU)2015/863); WEEE (2012/19/EU); Reach (Regulation (EC) No 1907/2006)
Védettség	IP67 (IEC 60529:1989+AMD1:1999+AMD2:2013) IK10 (IEC 62262:2002)
Általános	
Tápellátás	12 V DC (±25%), PoE+ (IEEE 802.3at)
Teljesítmény felvétel	Max. 19 W
Tápcsatlakozó	Ø 5.5mm x 2.1 mm DC aljzat
Méretek	406 x 125 x 130 mm
Súly	1.86 kg
Működési körülmények	-40°C ~ 70°C, Páratartalom: ≤95% RH (nem kondenzáló)
Tárolási körülmények	-40°C ~ 70°C, Páratartalom: ≤95% RH (nem kondenzáló)
Túlfeszültség védelem	6 kV
Reszet gomb	Támogatott
RTC	Támogatott
Anyaga	Napfénytető: műanyag Előlap: fém

	Ház: fém
Fűtés	Támogatott
Élő kép	
Maximum Bitstream	35
Maximum sávszélesség	50 Mbps
OSD Betű	Vektoros
OSD szín	Támogatott
OSD max. hossza	40 karakter
Egyéb	
Folyosó mód	Támogatott
Configurable	
P/N	Támogatott

Méretetek



Kiegészítők

TR-UP06-C-IN

Oszlopartató adapter



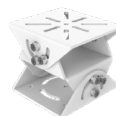
TR-UC08-C

Sarok adapter



TR-UV06-A-IN

3D Állítható konzol



TR-UP06-IN

Univerzális oszlop adapter

