

IPD-2401B

4MP IR IP kamera



- 4MP, 1/3" Slikovni senzor CMOS, nizka osvetljenost, visoka ločljivost slike
- Izhodi 4MP (2560 × 1440)@25/30 fps, maks. podpira 4MP (2688 × 1520) @ 20 fps
- H.265 kodek, visoka stopnja stiskanja, ultra nizka bitna hitrost
- Vgrajeni IR LED, maks. IR razdalja: 30 m
- ROI, SMART H.264+/H.265+, prilagodljivo kodiranje, ki se uporablja za različne pasovne širine in okolja za shranjevanje
- Način vrtenja, WDR, 3D NR, HLC, BLC, digitalni vodni žig, ki se uporablja za različne prizore spremljanja
- Inteligentno zaznavanje: vdor, prestop
- Odkrivanje nepravilnosti: zaznavanje gibanja, nedovoljeno spreminjanje videa, brez kartice SD, kartica SD polna, napaka kartice SD, odklop omrežja, konflikt IP, nezakonit dostop, zaznavanje napetosti
- Podpira maks. 256 GB Micro SD kartico
- 12V DC/PoE napajanje
- IP67, IK10 zaščita



Pregled

Kamera ima učinkovito zmogljivost video kodiranja, kar prihrani pasovno širino in prostor za shranjevanje. Ta kamera ima najnovejšo tehnologijo Starlight, ki v slabši osvetlitvi prikazuje boljšo barvno sliko. Podpira shranjevanje kartic SD, funkcijo zaščite pred prahom, vodotesno funkcijo in funkcijo zaščite pred vandali v skladu s standardi IP67 in IK10.

Functions

Smart H.265 + in Smart H.264 +

Z naprednim algoritmom za prilagoditev hitrosti, prilagodljivemu prizoru, tehnologija pametnega kodiranja dosega višjo učinkovitost kodiranja kot H.265 in H.264, zagotavlja visokokakovosten video in zmanjšuje stroške shranjevanja in prenosa.

WDR

Z napredno tehnologijo širokega dinamičnega razpona (WDR) ta mrežna kamera zagotavlja jasne podrobnosti v okolju močnega kontrasta svetlosti. Svetlo in temno območje lahko ustvari jasen videoposnetek tudi v okolju z visoko svetlostjo ali s senco osvetlitve ozadja.

Starlight

Z napredno tehnologijo za obdelavo slik in optično tehnologijo, Tehnologija Starlight lahko zagotovi jasen barvit video v okolju z nizko osvetlitvijo. Na splošno velja za različna okolja z majhno osvetlitvijo.

IVS

Z naprednim video algoritmom podpira tehnologija IVS inteligentne funkcije, kot sta prehod in vdor.

Spletna varnost

Kamera je opremljena z vrsto ključnih varnostnih tehnologij, kot so varnostno preverjanje pristnosti in avtorizacija, nadzor dostopa, zaupanja vredna zaščita, šifriran prenos in šifrirano shranjevanje, ki izboljšajo njeno varnostno zaščito in zaščito podatkov ter preprečujejo vdor zlonamernih programov v napravo.

Zaščita (IP67, IK10, široka napetost)

IP67: Kamera opravi vrsto strogih preizkusov prahu in namočenosti. Ima funkcijo odpornosti proti prahu, ohišje pa lahko deluje normalno po 30 minutah namakanja v 1 m globoki vodi.

IK10: Ohišje lahko zdrži več kot petkrat s 5 kg teže kladiva, ki pada z višine 40 m (energija udarca je 20J).

Široka napetost: Kamera dopušča ± 30% tolerance vhodne napetosti (širok razpon napetosti) in se pogosto uporablja v zunanjem okolju z nestabilno napetostjo.

Tehnične specifikacije

Kamera

Slikovni Senzor	1/3" 4MP progresivni CMOS
Maks. Resolucija	2688 (H) × 1520 (V)
ROM	128 MB
RAM	128 MB
Sistem skeniranja	Progresivno
Elektronska hitrost zaklopa	Auto/ročno 1/3 s–1/100000 s
Min. Svetloba	0.008 Lux @ F1.6
S/N Ratio	>56 dB
Illumination Distance	30 m (98.43 ft)
Illuminator On/Off Control	Auto/Ročno
Illuminator Number	3 (IR LED)
Pan/Tilt/Rotation Range	Pan: 0°–355° Tilt: 0°–65° Rotation: 0°–355°

Leča

Leča	Fiksno-fokalna				
Vrsta pritrditve	M12				
Goriščna razdalja	2.8 mm 3.6 mm				
Maks. zaslonka	F1.6				
Vidni kot	2.8 mm: Horizontal 102.0° × Vertical 55.0° × Diagonal 121.0° 3.6 mm: Horizontal 84.0° × Vertical 45.0° × Diagonal 100.0°				
Iris Type	Fiksen				
Bližnja razdalja fokusa	2.8 mm: 0.9 m (2.95 ft) 3.6 mm: 1.6 m (5.25 ft)				
DORI razdalja	Leča	Zaznavanje	Opazovanje	Prepoznavanje	Identifikacija
	2.8mm	56 m (183.73 ft)	22.4 m (73.49 ft)	11.2 m (36.75 ft)	5.6 m (19.37 ft)
	3.6mm	80 m (262.47 ft)	32 m (104.99 ft)	16 m (52.49 ft)	8 m (26.25 ft)

Inteligenca

IVS	Vdor, prestop
-----	---------------

Video

Video kompresija	H.265; H.264; H.264B; MJPEG (only supported by the sub stream)
Pametni kodek	Smart H.265+/ Smart H.264+
Video Frame Rate	Main stream: 2688 × 1520 (1 fps-20 fps) 2560 × 1440 (1 fps-25/30 fps) Sub stream: 704 × 576 (1 fps-25 fps) 704 × 480 (1 fps-30 fps)
Zmogljivost prenosa	2 pretoka

Resolucija	2688 × 1520 (2688 × 1520); 2560 × 1440 (2560 × 1440); 2304 × 1296 (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Bit Rate Kontrola	CBR/VBR
Video Bit Rate	H.264: 32 kbps–6144 kbps H.265: 12 kbps–6144 kbps
Dan/Noč	Auto(ICR)/Color/B/W
BLC	Da
HLC	Da
WDR	120 dB
White Balance	Auto/natural/street lamp/outdoor/manual/regional custom
Gain Control	Auto/Ročno
Zmanjševanje hrupa	3D NR
Zaznavanje gibanja	OFF/ON (4 področja, rectangular)
Region of Interest(Rol)	Da (4 področja)
Smart Illumination	Da
Vrtenje slike	0°/90°/180°/270° (Supports 90°/270° with 2688 × 1520 resolution and lower.)
Zrcaljenje	Da
Zakrivanje	4 področja

Alarm

Alarm Event	Ni kartice SD; SD kartica polna; Napaka kartice SD; odklop omrežja; Konflikt IP; zaznavanje gibanja; video poseganje; tripwire; vdor; nezakonit dostop; zaznavanje napetosti; varnostna izjema
-------------	--

Mreža

Mreža	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK in API	Da
Spletna varnost	Video šifriranje; šifriranje vdelane programske opreme; šifriranje konfiguracije; Prebaviti; WSSE; zaklepanje računa; varnostni dnevniki; Filtriranje IP / MAC; izdelava in uvoz certifikata X.509; syslog; HTTPS; 802.1x; zaupanja vreden zagon; zaupanja vredna izvedba; zaupanja vredna nadgradnja
Protokol	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP ; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; Bonjour
Kompatibilna podpora	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T); CGI; P2P; Milestone; Genetec
Uporabnik/Gostitelj	20
Shramba	FTP; Micro SD kartica (podpira maks. 256 G); NAS; SFTP
Web iskalnik	IE Chrome Firefox
Management Software	Smart PSS; DSS; DMSS
Aplikacije	IOS; Android

Certifikati

Certifikati	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07
-------------	--

Napajanje

Napajanje	12V DC/PoE (802.3af)
Poraba energije	< 5.2W

Okolje delovanja

Delovni pogoji	-40°C to +60°C (-40°F to +140°F)/less than ≤ 95% RH
Pogoji shranjevanja	-40°C to +60°C (-40°F to +140°F)
Zaščita	IP67; IK10

Splošno

Ohišje	Kovinsko
Dimenzije	81 mm × Φ109.9 mm (3.19" × Φ4.33")
Neto teža	0.350 kg (0.77 lb)
Bruto teža	0.491 kg (1.08 lb)

Dodatki

Opcijsko:

