

IPB-2401D-Z

4MP WDR IP NADZORNA KAMERA



- 4MP 1/3" CMOS slikovni senzor, visoka ločljivost slike
- Izhodi 4MP (2560 × 1440) @ 25/30 fps, maks. podpira 4MP (2688 × 1520) @ 20 fps
- Kodek H.265, visoka stopnja stiskanja, izjemno nizka bitna hitrost; Vgrajena IR LED, največja IR razdalja: 60 m
- ROI, SMART H.264 / H.265, prilagodljivo kodiranje, primerno za različno pasovo širino in okolje za shranjevanje
- Način vrtenja, WDR, 3D DNR, HLC, BLC, digitalni vodni žig, ki se uporablja za različne prizore spremljanja
- Inteligentno zaznavanje: vdor, presto
- Odkrivanje nepravilnosti: zaznavanje gibanja, nedovoljeno spreminjanje videa, brez kartice SD, polna kartica SD, napaka kartice SD, odklop omrežja, konflikt IP, nezakonit dostop, zaznavanje napetosti
- Podpira maks. 256 GB Micro SD kartico
- 12V DC/PoE napajanje
- Zaščita IP67, IK10 (opcijsko)



Pregled

Z nadgrajeno tehnologijo kodiranja H.265 ima kamera učinkovito zmogljivost video kodiranja, kar prihrani pasovno širino in prostor za shranjevanje. Kamera vsebuje najnovejšo tehnologijo Starlight in prikazuje bolj barvito sliko v okolju z nizko osvetlitvijo. Podpira shranjevanje na SD kartico, vodoodporno funkcijo, zaščito pred prahom, v skladu s standardi IP67.

Funkcije

Smart H.265+ & Smart H.264+

Z naprednim algoritmom za nadzor 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) 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

Tehnologija Starlight se večinoma nanaša na okolje z nizko osvetlitvijo in lahko zagotavlja jasen in barvit video. Tudi v okolju z minimalno osvetlitvijo, tehnologija lahko zagotovi dober učinek slike.

Inteligentna video analiza (IVS)

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

Zaščita (IP67, široka napetost)

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

Široka napetost: Kamera dopušča $\pm 30\%$ (za nekatere napajalnike) toleranco 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
Efektivni piksli	2688 (H) × 1520 (V)
ROM	128 MB
RAM	128 MB
Sistem skeniranja	Progresivni
Elektronska hitrost zaklopa	Auto/Ročno 1/3 s–1/100000 s
Min. svetloba	0.008 Lux@F1.5
IR razdalja	60 m (196.85 ft)
IR nadzor	Auto/Ročno
Število IR led	4
Območje premikaja /Nagibanja /Vrtenja	Premikanje: 0°–360° Nagibanje: 0°–90° Vrtenje: 0°–360°

Leča						
Vrsta leče		Motorizirana leča				
Vrsta pritrditve		φ14				
Goriščna razdalja		2.7 mm–13.5 mm				
Maks. zaslonka		F1.5				
Vidni kot		H: 104°–27° V: 55°–15° Diagonala: 124°–31°				
Vrsta ostrenja		Fiksna				
Najmanjša razdalja ostrenja		0.8 m–0.8 m (2.62 ft–2.62 ft)				
DORI razdalja	Leča	Zaznavanje	Opazovanje	Prepoznavanje	Identifikacija	
	W	64 m (209.97 ft)	25.6 m (83.99 ft)	12.8 m (41.99 ft)	6.4 m (21.00 ft)	
	T	220 m (721.78 ft)	88 m (288.71 ft)	44 m (144.36 ft)	22 m (72.18 ft)	

Pametni dogodki	
IVS	Tripwire; Vdor

Video	
Video kompresija	H.265; H.264; H.264B; MJPEG
Pametni kodek	Da
Hitrost prenosa	Main stream: 2688 × 1520 (1 fps-20 fps) 2560 × 1440 (1 fps-25/30 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 nadzor	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	Yes
HLC	Yes
WDR	120 dB
Ravnovesje beline	Auto/naravno/ulična svetloba/zunanje/ročno
Gain Control	Auto/Ročno
Zmanjševanje hrupa	3D DNR
Zaznavanje gibanja	Vklop/Izklop (4 področja, pravokotno)
Območje interesa(Rol)	Da (4 področja)
Smart IR	Da
Vrtenje slike	0°/90°/180°/270° (Podpira 90°/270° pri 2688 ×1520)
Zrcaljenje	Da
Zakrivanja	4 področja

Omrežje	
Omrežje	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protokoli	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; ARP; RTP ; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; 802.1x; Bonjour
Kompatibilna podpora	ONVIF(Profile S/Profile G/Profile T);CGI; P2P; Milestone; Genetec
User/Host	20
Shramba	Dahua Cloud; FTP ;SFTP ; Micro SD Card (support max. 256 GB); NAS
Brskalnik	IE Chrome Firefox
Prog. oprema za prilagajanje	Smart PSS; DSS; DMSS
Mobilna aplikacija	IOS; Android

Certifikacija	
Potrdila	CE-LVD: EN60950-1 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	< 9.6W

Okolje delovanja	
Delovni pogoji	-30°C to +60°C (-22°F to +140°F)/less than ≤ 95% RH
Temperaturno omočje	-40°C to +60°C (-40°F to +140°F)
Zaščita	IP67;IK10(opcijsko)

Splošno

Ohišje	Kovinsko
Dimenzije	244.1 mm x Φ90.4 mm (9.61" x Φ3.26")
Neto teža	0.86 kg (1.90 lb)
Bruto teža	1.10 kg (2.43 lb)