

# IPD-1401E

4MP WDR IP KAMERA



## Pregled sistema

Fiksna IR kamera zagotavlja ločljivost 4MP s fiksno lečo 2,8 mm. Elegantna kombinacija estetike kamere v kombinaciji s številnimi enostavnimi rešitvami za pritrditve je odlična izbira za različne majhne do srednje velike aplikacije po dostopni ceni.

## Funkcije

### Smart Codec (H.265+ & H.264+)

Pametni kodek je optimizirana izvedba standardne video kompresije (H.265 in H.264), ki uporablja scensko prilagodljivo strategijo kodiranja, dinamični GOP, dinamični ROI, prilagodljivo referenčno strukturo z več sličicami in inteligentno zmanjšanje šuma za zagotavljanje visokokakovostnega videa brez napenjanja omrežja. Ta tehnologija v primerjavi s standardno video stiskanjem zmanjša hitrost prenosa podatkov in zahteve za shranjevanje za do 70%.

### Intelligent Video Analysis (IVS)

Kamera je opremljena z vgrajenim inteligentnim analitičnim algoritmom, ki temelji na videu, ki lahko uresničuje inteligentne funkcije, kot sta presto in vdor, za hiter in natančen odziv na spremljanje dogodkov na določenem območju. Poleg tega kamera podpira inteligentno zaznavanje nedovoljenega posega, ki naj bi ga ustvarilo opozorilno sporočilo za zaznavanjem dramatičnih sprememb prizora in za zagotovitev učinkovitega video nadzora.

### Širok dinamični razpon (WDR)

Kamera doseže žive slike tudi v najintenzivnejših kontrastnih svetlobnih pogojih z uporabo vodilne tehnologije širokega dinamičnega razpona (WDR). Za aplikacije s svetlo in nizko svetlobo, ki se hitro spreminjajo, true WDR (120 dB) hkrati optimizira svetla in temna območja scene, da zagotovi uporaben video.

- 1/3" 4MP progresivni CMOS
- H.265& H.264 dvotokovno kodiranje
- 20fps@4M(2688×1520) & 25/30fps@3M(2304×1296)
- WDR(120dB), Dan/Noč(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Spremljanje več omrežij : Web viewer, CMS(DSS/PSS) & DMSS
- 2.8 mm fiksna leča
- Maks. IR LED dolžina 30m
- IP67, IK10, PoE



### Pametna IR tehnologija

Z IR osvetlitvijo lahko podrobne slike posnamete v šibki svetlobi ali popolni temi. Tehnologija Smart IR kamere prilagodi jakost infrardečih LED diod kamere, da kompenzira razdaljo predmeta. Pametna IR tehnologija preprečuje, da bi IR-diode pobelile slike, ko se približajo kameri. Vgrajena infrardeča osvetlitev kamere zagotavlja visoko zmogljivost v ekstremnih okoljih s šibko svetlobo do 30 m (98 ft).

### Zaščita (IP67, IK10, široka napetost)

Kamera dovoli ±25% tolerance vhodne napetosti, primerno za najbolj nestabilne pogoje in uporabo naprostem. Njegova moč 2KV strele zagotavlja učinkovito zaščito tako kamere kot njegove strukture pred strelo. Kamera je podvržena strogim preizkusom prahu in potopitve (IP67) in impact tests (IK10). Kamera je skladdna z oceno udarca IK10, zaradi česar je sposoben prenesti ekvivalent 5 kg (11,02 lbs) sile, padec z višine 40 cm (15,75 in.).

### Okolje

Kamera deluje v ekstremnih temperaturnih okoljih, namenjenih za uporabo pri temperaturah od -30 ° C do + 60 ° C (-22 ° F do + 140 ° F) s 95% vlažnosti.

### Funkcija Zrcaljenja

Zajem nepotrebnih podatkov, kot so stene hodnika, lahko poveča potrebe po shranjevanju brez dodane vrednosti. Funkcija zrcaljenja slike omogoča vrtenje slike fotoaparata v korakih po 90 ° za boljšo video optimizacijo.

### Interoperabilnost

Kamera je v skladu s specifikacijami ONVIF (Open Network Video Interface Forum), kar zagotavlja interoperabilnost med omrežnimi video izdelki ne glede na proizvajalca.

## Tehnične specifikacije

### Kamera

Slikovni Senzor	1/3" 4MP progresivni CMOS
Efektivni piksli	2688(H)x1520(V)
RAM/ROM	512MB/32MB
Sistem skeniranja	Progresivni
Elektronska hitrost zaklopa	Auto/Manual, 1/3~1/100000s
Min. svetloba	0.08Lux/F2.0( Color,1/3s,30IRE) 0.3Lux/F2.0( Color,1/30s,30IRE) 0Lux/F2.0(IR on)
S/N Ratio	Več kot 50dB
IR Distance	Distance up to 30m(98ft)
IR On/Off Control	Auto/ Manual
IR LEDs	24

### Leča

Vrsta leče	Fiksna				
Vrsta pritrditve	Board-in				
Goriščna razdalja	2.8mm				
Maks. zaslonka	F2.0/F2.0				
Vidno kot	H:104°/87°, V:57°/48°				
Fokus	Fiksen				
Bližnja razdalja fokusa	N/A				
DORI razdalja	Leča	Zaznavanje	Opazovanje	Prepoznavanje	Identifikacija
	2.8 mm	63(207ft)	25(82ft)	13(43ft)	6(20ft)
	3.6 mm	80(262ft)	32(105ft)	16(52ft)	8(26ft)

### PTZ

Pan/Tilt Range	Pan:0° ~355° ;Tilt:0° ~65° ;Rotation:0° ~355°
----------------	---

### Inteligenca

Sproženje dogodkov	Zaznavanje gibanja, poseganje v video, spreminjanje scene, prekinitve povezave z omrežjem, konflikt naslovov IP, nezakonit dostop, anomalija shranjevanja
IVS	Vdor, prestop

### Video

Kompresija	H.265/H.264H/MJPEG(Sub Stream)
Pametni kodek	Podpira H.265+/H.264+
Zmogljivost prenosa	2 pretoka
Resolucija	4M(2688x1520)/3M(2304x1296)/1080P(1920x1080)/720P(1280x720)/VGA(640x480)/D1(704x576/704x480)/CIF(352x288/352x240)
Frame Rate	Main Stream: 4M(1 ~ 20fps)/3M (1 ~ 25/30fps)
	Sub Stream: D1(1 ~ 25/30fps)
Bit Rate kontrola	CBR/VBR

Bit Rate	H.265: 12K ~ 8448Kbps H.264: 32K ~ 10240Kbps
Dan/Noč	Auto(ICR) / Color / B/W
BLC Mode	BLC / HLC / WDR(120dB)
White Balance	Auto/Natural/Ulična svetloba/Zunanja/Ročno
Gain Control	Auto/Manual
Zmanjševanje hrupa	3D DNR
Zaznavanje gibanja	Off / On (4 Zone, Rectangle)
Območje interesa	Off / On (4 Zone)
Electronic Image Stabilization (EIS)	N/A
Smart IR	Support
Digital Zoom	16x
Flip	0°/90°/180°/270°
Zrcaljenje	Off / On
Zakrivanje	Off / On (4 Area, Rectangle)

### Audio

Kompresija	N/A
------------	-----

### Mreža

Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Protokol	HTTP;HTTPS;TCP;ARP;RTSP;RTP;RTCP;UDP;SMTP;FTP;DHCP;DNS;DDNS;PPPoE;IPv4/IPv6;QoS;UPnP;NTP;Bonjour;IEEE 802.1X;Multicast;ICMP;IGMP;TLS
Kompatibilna podpora	ONVIF Profile S&G, API
Metoda prenosa	Unicast / Multicast
Maks. št. uporabnikov	10 Uporabnikov / 20 Uporabnikov
Edge Shramba	NAS Local PC za instantno snemanje
Web brskalnik	IE, Chrome, Firefox, Safari
Management Software	Smart PSS, DSS, DMSS
Aplikacije za telefon	IOS, Android

### Certifikati

Certifications	CE (EN 60950:2000) UL:UL60950-1 FCC: FCC Part 15 Subpart B
----------------	--

### Vmesniki

Video vmesnik	N/A
Audio vmesnik	N/A
RS485	N/A
Alarm	N/A

### Napajanje

Napajanje	DC12V, PoE(IEEE 802.3af)(Class 0)
Poraba energije	< 5.5W

## Okolje delovanja

Delovni pogoji	-30° C ~ +60° C (-22° F ~ +140° F) / Less than 95% RH
Pogoji shranjevanja	-30° C ~ +60° C (-22° F ~ +140° F) / Less than 95% RH
Zaščita	IP67
Vandal zaščita	IK10

## Splošno

Ohišje	Kovinsko
Dimenzije	Φ109,9mm × 81mm (4.33" x 3.19")
Neto teža	0.34Kg (0.75lb)
Bruto teža	0.47Kg (1.04lb)

## Dodatki (opsijsko)



PFA136



PFB203W



PFA152-E

