

IPC-HDW2221RP-ZS

Kamera IP kulowa zmiennogniskowa IR 2 Mpx motozoom



Opis produktu

Kamera kulowa IR zapewnia rozdzielczość 2 Mpx z obiektywem o zmiennej ogniskowej 2,7- 12 mm motozoom. Urządzenie to jest elegancką mieszanką estetyki połączonej z szeregiem prostych rozwiązań montażowych. Jest doskonałym wyborem do wielu małych i średnich zastosowań w przystępnej cenie.

Funkcje

Dzień / noc

Mechaniczny filtr IR dzień / noc sprawia, że kamera idealnie nadaje się do zastosowań w zmiennych warunkach oświetleniowych. Zapewnia kolorowy obraz w ciągu dnia i automatyczne przełączenie się w tryb monochromatyczny gdy scena jest niedoświetlona.

Regiony zainteresowań (ROI)

Regiony zainteresowań (ROI) jest to zdefiniowana przez użytkownika funkcja, która pozwala operatorowi monitorować konkretne obszary sceny przy jednoczesnym zachowaniu ogólnej świadomości sytuacyjnej mniej ważnych obszarach.

Smart IR

Oświetlenie podczerwieni zostało zaprojektowane w tak aby osiągnąć maksymalną wydajność. Siła emitowanego światła jest korygowana dynamicznie. Doświetlenie jest dostosowywane do odległości od obserwowanego obiektu, dzięki czemu obiekt jest wyraźnie widoczny i nie jest prześwietlony po zbliżeniu się do kamery. Zintegrowany promiennik podczerwieni w kamerze, zapewnia wysoką wydajność w ekstremalnych warunkach słabego oświetlenia do 60 m.

Szeroki zakres dynamiki

Dzięki WDR, kamera oferuje żywy, wyraźny obraz nawet przy intensywnym oświetleniu. True WDR 120dB kompensuje zaciemnione lub prześwietlone obszary sceny.

Obrót obrazu

Przechwytywanie niepotrzebnych danych, takich jak ściany korytarzów mogą zwiększyć zapotrzebowanie na przestrzeń dyskową. Funkcja obrotu obrazu pozwala kamerze na scenę obrócić o 90° dla lepszej optymalizacji wideo.

Ochrona

± 10% tolerancja napięcia wejściowego pozwala na zastosowanie urządzenia przy niestabilnych warunkach zasilania. Kamera posiada zabezpieczenie na poziomie 6kV, chroniącą ją przed skutkami wyładowań atmosferycznych.

Cechy

- 1/2.7" 2 Mpx CMOS
- H.264+ i H.264, 2 strumienie
- 25/30 kl./s @ 2 Mpx (1920×1080)
- WDR 120dB, Dzień/noc (ICR), 3 DNR, AWB, AGC, BLC
- Obsługa: Przeglądarka, CMS (DSS/PSS) i DMSS
- Micro SD 128 Gb
- 2,7~12 mm zmiennogniskowa motozoom
- Zasięg IR 60m
- IP67, PoE

Integracja

Kamera jest zgodna z ONVIF (Open Network Video Interface Forum), zapewniając integrację sieciowych systemów wizyjnych o produkty niezależnie od producenta.

Kodowanie H.264+

H.265+ zapewnia wysoką jakość obrazu bez obciążania sieci. Kodek ten jest zoptymalizowany w stosunku do H.264. Kodowanie H.264+ posiada dynamiczny GOP, dynamiczny ROI, elastyczne tworzenie ramek oraz inteligentną redukcję szumów. Zapewnia oszczędność zajętości pasma i przestrzeni dyskowej nawet do 70% w porównaniu ze standardem H.264.

Specyfikacja techniczna

Kamera

Przetwornik	1/2.7" CMOS
Rozdzielczość	1920 (H) x 1080 (V), 2Mpx
RAM/ROM	256MB / 16MB
System skanowania	Progresywny
Światłoczułość	0,1 lx / F1.4 (kolor), 0 lx / F1.4 (IR zał.)
Stosunek szumu do sygnału	Więcej niż 50dB
Dystans IR	Zasięg do 60 m (197ft)
Kontrola IR	Auto / ręcznie
Ilość diod IR	2

Obiektyw

Typ obiektywu	Motozoom
Typ montażu	Wbudowany
Ogniskowa	2,7 ~ 12 mm
Max. Aperature	F1.4
Kąt widzenia	Poziomy: 99°~37°, pionowy: 52°~21°
Kontrola ostrości	Moto
Tryb makro	0,3 m

Zakres regulacji przy montażu

Pan/Pochylenie/Obrót	Panorama: 0° ~360°, Nachylenie: 0° ~78°, Obrót: 0° ~360°
----------------------	--

Wideo

Kompresja	H.264+ / H.264
Wielostrumieniowość	2 strumienie
Rozdzielczość	1080P (1920x1080) / 720P (1280x720) / D1 (704x576/704x480) / CIF (352x288/352x240)
Ilość klatek	2 Mpx (1 ~ 25/30 kl./s) D1/CIF (1 ~ 25/30 kl./s)
Kontrola Bit Rate	CBR / VBR
Bit Rate	H264: 24K ~ 8192 Kbps
Dzień/noc	Auto (ICR) / kolor / cz/b
Tryb BLC	BLC / HLC / WDR 120dB
Balans bieli	Auto / naturalne / oświetlenie uliczne / zewnętrzne / ręczne
Kontrola wzmocnienia	Auto / ręczne
Redukcja szumów	3D DNR
Detekcja ruchu	Wył. / Wł. (4 strefy, prostokąt)
RoI	Wył. / Wł. (4 strefy)
Smart IR	Tak
Cyfrowy Zoom	16x
Obrót obrazu	0°/90°/180°/270°
Lustrzane odbicie	Wył. / Wł.
Strefy prywatności	Wył. / Wł. (4 strefy, prostokąt)

Sieć

Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Wielostrumieniowość	2 strumienie
Protokoły	HTTP; HTTPS; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; QoS; UPnP; NTP; Bonjour; 802.1x; Multicast; ICMP; IGMP
Protokoły	ONVIF, PSIA, CGI
Metoda streamingu	Unicast / Multicast
Maks. dostęp użytkowników	NAS Lokalne nagrywanie PC Mirco SD 128GB
Przeglądarki	IE, Chrome, Firefox, Safari
Oprogramowanie	Smart PSS, DSS, Easy4ip
Mobilne	IOS, Android

Certyfikaty

Certyfikaty	CE: EN 60950:2000 UL: UL60950-1 FCC: FCC Part 15 Subpart B
-------------	--

Zasilanie

Zasilanie	DC12V PoE (802.3af) (Class 0)
Pobór prądu	< 9,87 W

Warunki pracy

Warunki pracy	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F) / poniżej 95% RH
Przechowywanie	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F) / poniżej 95% RH
Ochrona/odporność	IP67

Budowa

Obudowa	Metal
Wymiary	Φ122 x 104,9 mm (4,8" x 4,1")
Waga netto	0,59 kg (1.30lb)
Waga w opakowaniu	0,71 kg (1.57lb)

Dodatkowe informacje

TYP	NUMER CZĘŚCI	OPIS
Kamera 2 Mpx	DH-IPC-HDW2221RP-ZS	2 Mpx IP kulowa IR, PAL
	DH-IPC-HDW2221RN-ZS	2 Mpx IP kulowa IR, NTSC
	IPC-HDW2221RP-ZS	2 Mpx IP kulowa IR, PAL
	IPC-HDW2221RN-ZS	2 Mpx IP kulowa IR, NTSC
Akcesoria	PFA137	Puszka montażowa
	PFA152	Uchwyt słupowy
	PFB203W	Uchwyt ścienny

Akcesoria (opcjonalne)



PFA137

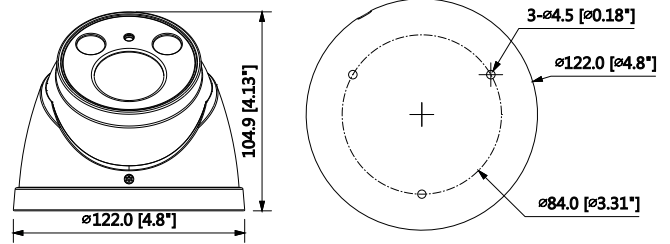


PFB203W



PFA152

Wymiary (mm)



Puszka montażowa	Uchwyt słupowy
PFA137	PFB203W + PFA152
Uchwyt ścienny	
PFB203W	