

# IPC-HDW2320RP-ZS

Kamera IP kulowa zmiennogniskowa IR 3 Mpx



## Opis produktu

Kamera kulowa IR zapewnia rozdzielczość 3 Mpx z obiektywem o zmiennej ogniskowej 2,7 - 12 mm. 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.

### Obrót obrazu

Przechwytywanie niepotrzebnych danych, takich jak ściany korytarzów mogą zwiększyć zapotrzebowanie na przestrzeń dyskową. Funkcja obrotu obrazu pozwala kamerze na scenę obróconą 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

- 1/3" 3 Mpx CMOS
- H.264+ i H.264 2 strumienie
- 20 kl./s @ 3 Mpx (2048×1536)  
25/30 kl./s @ 2 Mpx (1920×1080)
- DWDR, dzień/noc (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Obsługa: Przeglądarka, CMS (DSS/PSS) i DMSS
- Micro SD 128 Gb
- 2,7-12 mm zmiennogniskowa
- Zasięg IR: 60 m
- 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	1/3" CMOS
Rozdzielczość	2304(H) x 1536(V), 3 Mpx
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: 87°~29°, pionowy: 42°~15°
Kontrola ostrości	Motozoom (-ZS)
Tryb makro	0.3 m

## PTZ

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

## Wideo

Kompresja	H.264+/H.264
Wielostrumieniowość	2 strumienie
Rozdzielczość	3 Mpx (2048x1536) (2304x1296) / 1080P (1920x1080) / 720P (1280x720) / D1 (704x576/704x480) / CIF (352x288/352x240)
Ilość klatek	3 Mpx (1 ~ 20 kl./s) D1 / CIF (1 ~ 25/30 kl./s)
Kontrola Bit Rate	CBR/VBR
Bit Rate	H264: 24 K ~ 8192 Kbps
Dzień/Noc	Auto (ICR) / kolor / cz/b
Tryb BLC	BLC / HLC / DWDR
Balans bieli	Auto / naturalne / oświetlenie uliczne / zewnętrzne / ręczne
Kontrola wzmocnienia	Auto / ręczne
Redukcja szumów	3D DNR
Detekcja ruchu	Wył. / wł. (4 strefy, prostokąt)
Rol	Wył. / wł. (4 strefy)
Elektroniczna stabilizacja obrazu	Brak
Smart IR	Tak
Cyfrowy Zoom	16x
Obrót obrazu	0° / 90° / 180° / 270°
Lustrzane odbicie	Wył. / wł.
Strefy prywatności	Wył. / wł. (4 strefy, prostokąt)

## Audio

Kompresja	Brak
-----------	------

## Sieć

Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
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	10 użytkowników / 20 użytkowników
Pamięć masowa	NAS Lokalne nagrywanie PC Mirco SD 128 GB
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
-------------	---

## Interfejs

Interfejs wideo	brak
Interfejs audio	brak
RS485	brak
Alarm	brak

## Zasilanie

Zasilanie	DC12V PoE (802.3af) (Class 0)
Pobór prądu	< 8.8 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

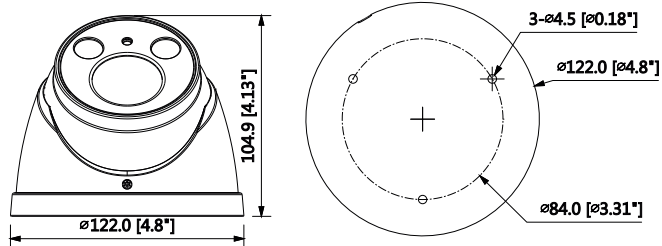
## Budowa

Obudowa	Metal
Wymiary	Φ122 x 104.9 mm (4.8"x4.1")
Waga netto	0.59 kg (1.30lb)
Waga w opakowaniu	0.71 kg (1.57lb)
Ochrona / Odporność	IP67

**Dodatkowe informacje**

TYP	NUMER CZĘŚCI	OPIS
Kamera 3 Mpx	DH-IPC-HDW2320RP-ZS	3 Mpx kamera IP kulowa IR, PAL
	DH-IPC-HDW2320RN-ZS	3 Mpx kamera IP kulowa IR, NTSC
	IPC-HDW2320RP-ZS	3 Mpx kamera IP kulowa IR, PAL
	IPC-HDW2320RN-ZS	3 Mpx kamera IP kulowa IR, NTSC
Akcesoria	PFA137	Puszka montażowa
	PFB203W	Uchwyt ścienny
	PFA152	Uchwyt słupowy

**Wymiary (mm)**



**Akcesoria (opcjonalne)**



PFA137



PFB203W



PFA152

Puszka montażowa	Uchwyt słupowy
PFA137	PFB203W + PFA152
Uchwyt ścienny	
PFB203W	