

# IPC-EBW81242

Kamera panoramiczna IP, 12 Mpx, IR Fisheye



## Opis serii

Seria kamer IPC-EBW81242 wyposażona została w układ optyczny, skonstruowany w oparciu o obiektyw szerokokątny typu fisheye. Dzięki zastosowaniu tego typu obiektywu, dostępny jest obraz hemisferyczny o polu widzenia 360° bez martwych punktów. Dzięki zaawansowanemu procesorowi i algorytmom głębokiego uczenia, kamera sieciowa AI Fisheye obsługuje wiele funkcji, w tym liczenie osób w wielu obszarach, zarządzanie kolejkami oraz mapa cieplna.

## Funkcje

### Liczenie osób

Funkcja liczenia osób wykorzystuje zaawansowaną technologię przetwarzania obrazu, aby przechwytywać informacje zaszyte w pikselach. Kamera łączy te informacje z algorytmami głębokiego uczenia, aby analizować i wykrywać ludzi, a następnie śledzić obiekty docelowe w czasie rzeczywistym. Zapewnia to 95% dokładność liczenia wejść i wyjść poszczególnych osób.

### Zarządzanie kolejką

Możliwość narysowania 4 obszarów i liczenia ludzi w każdym obszarze; Alarm zostanie wyzwolony, gdy liczba osób w obszarze lub czas spędzony w obszarze będzie większa lub równa/niejszy lub równa zdefiniowanemu progowi.

### Mapy ciepła

Mapa ciepła analizuje przemieszczanie się obiektów. Możemy analizować najbardziej aktywne obszary, eksportować dane stanowiące cenne wsparcie do zastosowań komercyjnych.

### Cyberbezpieczeństwo

Sieciowe kamery Dahua zostały wyposażone w serię kluczowych pod względem bezpieczeństwa technologii, takich jak, np.: uwierzytelnianie, autoryzacja, kontrola dostępu, szyfrowanie połączenia lub nagrań.

## Cechy

- 1/1,7" 12 Mpx CMOS
- 30 kl./s @ 12 Mpx (4000 x 3000)
- 3D NR, AWB, HLC, BLC, ROI, SVC, SMART H.264+/H.265+
- Liczenie osób, zarządzanie kolejkami, mapa cieplna
- 2 wej. / w wyj. alarmowe, 1 wej. / 1 wyj. audio
- Zasilanie 12 VDC / PoE
- IP67, IK10

## Specyfikacja techniczna

## Kamera

Przetwornik	1/1,7" CMOS
Rozdzielczość	4000 (H) × 3000 (V); 12 Mpx
RAM / ROM	4 GB / 4 GB
System skanowania	Progresywny
Migawka	Auto / ręczna; 1/3 ~ 1 / 100000s
Światłoczułość	0,01 lx / F2.0 (kolor; 30IRE) 0,001 lx / F2.0 (cz/b, 30IRE) 0 lx / F2.0 (IR zał.)
Stosunek sygnału do szumu	Więcej niż 56 dB
Dystans IR	Do 10 m
Kontrola IR	Automatyczna / ręczna
Ilość diod IR	3

## Obiektyw

Typ obiektywu	Stałoogniskowy
Typ montażu	Wbudowany
Ogniskowa	1,85 mm
Przysłona	F2.0
Kąt widzenia	H: 185°; V: 180°
Kontrola ostrości	Stała

## Inteligentna analiza obrazu

IVS	Przekroczenie wirtualnej bariery, wykrycie intruza w strefie
Zaawansowane funkcje	Liczenie osób w 4 obszarach, zarządzanie kolejkami, mapy ciepła

## Audio

Wejście audio	1x kanał RCA, 1x wbudowany mikrofon
Wyjście audio	1x kanał RCA
Kompresja	G.711a / G.711 Mu / G.726

## Alarm

Wejścia alarmowe	2x kanały 3-5V
Wyjścia alarmowe	2x kanały (dry contact, maks. napięcie 30 V)

## Interfejsy

Interfejs audio	Kanały: 1x wej. / 1x wyj., 1x wbudowany mikrofon
Alarm	2x kanał wejściowy: 5 mA, DC 5 V 2x kanał wyjściowy: 1 A, DC 30 V / 0,5 A, AC 50 V

## Certyfikacja

Certyfikaty	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
-------------	--

## Wideo

Kompresja	H.265, H.264, H.264H, H.264B, MJPEG (tylko drugi strumień), Smart H.265+ / Smart H.264+
Wielostrumieniowość	3 strumienie
Rozdzielczość	4000×3000, 2880×2880, 2880×2160, 2048×1536 (3 Mpx), 1280×960 (1,3 Mpx), (704×576 / 704×480) D1, (352×288 / 352×240) CIF
Ilość klatek	<b>50 Hz</b> Główny strumień: 4000×3000@25 kl./s Strumień pomocniczy: 704×576@25 kl./s Trzeci strumień: 704×576@ 25 kl./s <b>60 Hz</b> Główny strumień: 4000×3000 @ 30 kl./s Strumień pomocniczy: 704×480 @ 30 kl./s Trzeci strumień: 704×480 @ 30 kl./s <b>Fisheye:</b> 1O (4000×3000) 1P (4096×1024) 2P (2432×2432) 1R (1216×1216) 2R (2432×2432) 4R (2432×2432) 1O + 3R (2432×2432)
Kontrola szybkości transmisji	CBR / VBR
Szybkość transmisji	H264: 88 Kbps ~ 16384 Kbps H265: 52 Kbps ~ 16384 Kbps
WDR	DWDR
Balans bieli	Auto / naturalne / oświetlenie uliczne / zewnętrzne / ręczne
Kontrola wzmocnienia	Ręcznie
Redukcja szumów	3D DNR
Rol	Wył. / wł. (4 strefy)
Smart IR	Tak
Strefy prywatności	Wył. / wł. (4 strefy, prostokąt)

## Sieć

Ethernet	RJ-45 (100 / 1000 Base-T)
Protokoły sieci	HTTP, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPv4/v6, SNMP, QoS, UPnP, NTP
Cyberbezpieczeństwo	Szyfrowanie wideo; szyfrowanie konfiguracji Digest; WSSE, blokada konta; security logs; IP/MAC filtering; generation and importing of X.509 certification; syslog; HTTPS; 802.1x; trusted boot; trusted execution; trusted upgrade

## Zasilanie

Zasilanie	DC 12 V, PoE (802.3af)
Pobór prądu	< 9,2 W

## Warunki pracy

Warunki pracy	-30°C ~ +45°C / mniej niż 95% RH
Przechowywanie	-30°C ~ +70°C
Ochrona / odporność	IP67 / IK10

**Specyfikacja techniczna**

**Budowa**

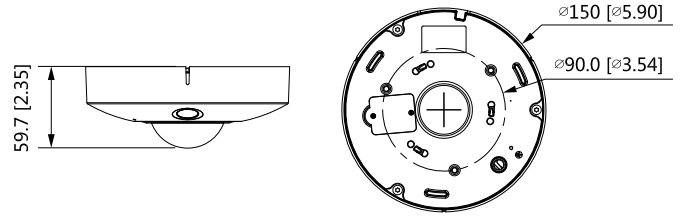
Obudowa	Metal + plastik
Wymiary	59,8 × Ø149,8 mm
Waga netto	0,77 kg
Waga w opakowaniu	1,16 kg

**Odległość DORI**

Uwaga: Kryteria dozoru DORI odnoszą się do wykrywania, obserwacji, rozpoznawania i identyfikacji, które zostały opisane w normie EN-62676-4. Określają zdolność kamery do rozróżniania osób, a także obiektów znajdujących się w obszarze chronionym.

Odległość DORI	Detekcja	Obserwacja	Rozpoznanie	Identyfikacja
		40 m	16 m	8 m

**Wymiary (mm)**



Puszka montażowa	Mocowanie sufitowe	Mocowanie ścienny
PFA132-E	PFB300C + PFA100	PFB302S + PFA100

**Dodatkowe informacje**

TYP	NUMER CZĘŚCI	OPIS
Akcesoria	PFA100	Wieko
	PFB132-E	Puszka
	PFB302S	Uchwyt ścienny
	PFB300C	Uchwyt sufitowy

**Akcesoria (opcjonalne)**



PFA100

PFB302S

PFB132-E

PFB300C