

# IPC-EW5541-AS

Kamera panoramiczna IP, 5 Mpx, IR Fisheye



## Opis serii

Kamera wyposażona 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 ciepła.

## Funkcje

### Smart codec (H.265+ i H.264+)

Adaptacja zaawansowanego algorytmu pozwala na automatyczną kontrolę strumienia. Inteligentne kodowanie od Dahua reprezentuje wyższą sprawność niż H.265 i H.264 wraz z lepszą jakością obrazu, redukcją kosztów magazynowania nagrań oraz transmisji.

### Liczenie ludzi

Dzięki zaawansowanej technologii obrazu stereo i algorytmowi głębokiego pochylania, kamera dokładnie rozpoznaje postacie ludzkie i zlicza osoby w obszarze w czasie rzeczywistym. Można ustawić próg ilości osób, gdy liczba będzie większa lub mniejsza niż próg zostanie wyzwolona akcja alarmowa.

### Mapy ciepła

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

### Szeroki zakres dynamiki

Zastosowana technologia WDR pozwala na wierną rejestrację sceny mimo dużego kontrastu. True WDR (120 dB) optymalizuje jasne i ciemne obszary sceny w tym samym czasie, dostarczając przy tym najlepszej jakości obraz.

### Cyberbezpieczeństwo

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

### Ochrona (szeroki zakres napięć)

Tolerancja napięcia wejściowego to  $\pm 30\%$ , pozwalająca na stosowanie kamer w warunkach niestabilnego zasilania.

## Cechy

- 1/2,7" 5 Mpx CMOS
- 25/30 kl./s @ 5 Mpx (2592x1944)
- Oświetlacz IR 10 m
- ROI, SMART H.264+ / H.265+
- 120dB WDR, 3D NR, HLC, BLC
- Inteligentna detekcja: intruz w strefie, przekroczenie linii, liczenie osób w strefie, mapa ciepła
- 1 wej. / 1 wyj. alarmowe, 1 wej. / 1wyj. audio, MicroSD 256GB, wbudowany mikrofon
- Zasilanie 12 VDC / PoE

## Specyfikacja techniczna

## Kamera

Przetwornik	1/2,7" CMOS
Rozdzielczość	2592 (H) × 1944 (V); 5 Mpx
RAM / ROM	512MB / 128MB
System skanowania	Progresywny
Migawka	Auto / ręczna; 1/3 ~ 1 / 100 000s
Światłoczułość	0,0006 lx / F2.0 (kolor; 30IRE) 0,00006 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	M12
Ogniskowa	1,4 mm
Przysłona	F2.0
Kąt widzenia	H: 180°; V: 180°; D: 180°
Kontrola ostrości	Stała
Ostrość od	0,2 m

## Inteligentna analiza obrazu

IVS	Przekroczenie wirtualnej bariery, wykrycie intruza w strefie
Zaawansowane funkcje	Liczenie osób w 4 obszarach, roczne, miesięczne i dzienne raporty, mapy ciepła

## Audio

Wejście audio	Wbudowany mikrofon
Kompresja	PCM; G.711a; G.711Mu; G726

## Sieć

Ethernet	RJ-45 (100 / 1000 Base-T)
Protokoły sieci	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; SNMP
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
Kompatybilność	ONVIF (Profile S / Profile G / Profile T); CGI; Milestone; Genetec; P2P
Max ilość użytkowników	20 użytkowników (maks. 64 Mbit)
Pamięć masowa	FTP; SFTP; Micro SD card (max. 256 G); NAS
Przeglądarki	IE: IE8, IE9, IE11 Chrome Firefox
Oprogramowanie	Smart PSS; DSS; DMSS
Mobilne	iOS, Android

## Wideo

Kompresja	H.265, H.264, H.264H, H.264B, MJPEG (tylko drugi strumień), Smart H.265+ / Smart H.264+
Wielostrumieniowość	3 strumienie
Rozdzielczość	5 Mpx (2592×1944); 3 Mpx (2048×1536); UXGA (1600×1200); 1,3 Mpx (1280×960); 720p (1280×720); D1 (704×576 / 704×480); VGA (640×480); CIF (352×288 / 352×240)
Ilość klatek	Strumień główny (2592×1944@1~25/30 kl./s) I strumień dodatkowy (704×576@1~25 kl./s / 704×480@1~30 kl./s) II strumień dodatkowy (1280×720@1~25/30 kl./s)
Kontrola szybkości transmisji	CBR / VBR
Szybkość transmisji	H.264: 3 kbps ~ 8192 kbps H.265: 3 kbps ~ 8192 kbps
Dzień/noc	Auto (ICR) / kolor / B/W
Tryb BLC	BLC / HLC / WDR (120 dB) / SSA
Balans bieli	Auto / naturalne / oświetlenie uliczne / zewnętrzne / ręczne
Kontrola wzmocnienia	Automatycznie / ręcznie
Redukcja szumów	3D DNR
Rol	Wył. / wł. (4 strefy)
Smart IR	Tak
Strefy prywatności	Wył. / wł. (4 strefy, prostokąt)

## Alarmy

Zdarzenia	Zmiana sceny, brak karty SD, pełna karta SD, błąd karty SD, rozłączenie sieci, konflikt IP, nielegalny dostęp, utrata video, zmiana sceny, detekcja audio, SMD, wyjątek bezpieczeństwa
-----------	--

## Certyfikaty

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
-------------	--

## Interfejs

Interfejs audio	kanały: 1x wej. / 1x wyj., 1x wbudowany mikrofon
Alarm	1 kanał wejściowy: 5 mA, DC 3V - 5 V 1 kanał wyjściowy: 300mA 12 VDC

## Zasilanie

Zasilanie	DC 12 V, PoE (802.3af)
Pobór prądu	< 7,3W (12VDC), 8,8 W (PoE)

## Warunki pracy

Warunki pracy	-10°C ~ +50°C / mniej niż 95% RH
Przechowywanie	-40°C ~ +60°C

**Specyfikacja techniczna**

**Budowa**

Obudowa	Metal + plastik
Wymiary	44,6 × Ø126,2 mm
Waga netto	299 g
Waga w opakowaniu	441 g

**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
	28 m	11,2 m	5,6 m	2,8 m

**Akcesoria (opcjonalne)**



PFB203W



PFB110W



PFA152-E



PFM321D



LR1002-1ET/1EC

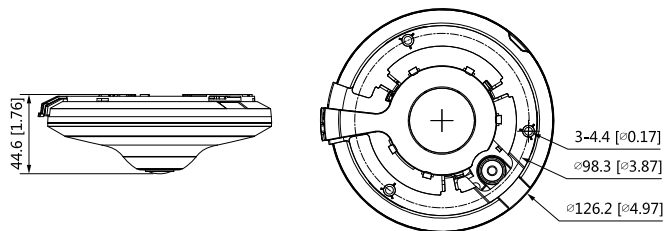


PFM900-E



PFA152-E

**Wymiary (mm)**



Mocowanie sufitowe	Mocowanie ścienna
Mocowanie sufitowe	Mocowanie słupowe