

# IPC-PFW8800-A180

4x 2 Mpx Kamera panoramiczna IP



## OPIS PRODUKTU

Kamera 4K HDCVI z obiektywem typu „rybie oko” i przetwornikiem 1/2” 8 Mpx oraz 15-metrowym zakresem podświetlenia IR, zapewnia pełny przegląd sytuacji. Panoramiczny widok i rozdzielczość 4K sprawiają, że kamera jest idealnym wyborem dla dużych firm oraz doskonale sprawdzi się w miejscach instalacji takich jak lotniska, stadiony, parkingi i centra handlowe

## CECHY

- 4x 1/2,8” 2 Mpx STARVIS™ CMOS
- H.264 & H.265 3 strumienie
- 25 kl./s @ 4096x1800
- 180° obraz panoramiczny
- Dzień/Noc (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Funkcje Smart
- Zasięg IR 30 m
- Micro SD, IP67, IK10, PoE+

## PRZEGLĄD

### Technologia Starlight

Technologia Starlight Dahua jest idealna do zastosowań w trudnych warunkach otoczenia, nawet przy minimalnym oświetleniu. W ekstremalnych warunkach słabego oświetlenia, Technologia Starlight jest w stanie zapewnić kolorowy obraz w niemal całkowitej ciemności (0.005 lux).

### Inteligentna analiza wideo (IVS)

Wbudowana inteligentna analiza wideo pozwala na sprawniejsze wykrywanie i analizowanie poruszających się obiektów w celu lepszego nadzoru wizyjnego. Urządzenia posiadają (opcjonalnie) wykrywanie wielu zachowań, takich jak przekroczenie wirtualnej bariery, wykrywanie intruza w zadanej strefie, detekcje zmiany sceny, zniknięcie/pojawienie się obiektu.

### Inteligentny IR

Inteligentny IR zapewnia równomierne doświetlenie sceny w trybie pracy cz/b przy trudnych warunkach oświetleniowych. Unikany algorytm dostosowuje moc promieniowania diod w zależności od odległości obiektu zapobiegając prześwietleniu sceny.

### Kodowanie H.265+

H.265+ Zapewnia wysoką jakość obrazu bez obciążania sieci. Kodek ten jest zoptymalizowany w stosunku do H.265. Kodowanie H.265 + 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.265.

### Zakres temperatur

Zakres temperatur od -30°C do +60°C przy wilgotności do 95% pozwala na pracę w ekstremalnych warunkach temperaturowych. W przypadku modeli z grzałką zakres ten wynosi nawet -40°C do +60°C.

### Ochrona

Dzięki zwartej i solidnej obudowie urządzenie to może być stosowane nawet w najtrudniejszym otoczeniu (IK10, IP67). Zabezpieczenia przepięciowe 6 kV umożliwiają bezpieczniejsze funkcjonowanie w otoczeniu narażonym na wyładowania atmosferyczne. 25% tolerancja napięcia zasilania pozwala na instalację w bardzo niestabilnym prądowo otoczeniu.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

## Kamera

Przetwornik	4x 1/2,8" 2 Mpx CMOS
Rozdzielczość	4096 (H) x 1800 (V)
RAM/ROM	1024 MB/128 MB
System skanowania	Progresywny
Światłoczułość	0,007 lx; f/2.0 (kolor, 1/3 s, 30 IRE) 0,05 lx; f/2.0 (kolor, 1/30 s, 30 IRE) 0 lx; f/2.0 (IR zał.)
Stosunek szumu do sygnału	więcej niż 50 dB
Dystans IR	do 30 m
Kontrola IR	Auto/ręczna
Ilość diod IR	8

## Obiektyw

Typ obiektywu	Stały
Typ montażu	Wbudowany
Ogniskowa	3,0 mm
Max. Aperature	f/2.0
Kąt widzenia	Poziomy: 180°, pionowy: 80°
Kontrola ostrości	Stała
Tryb makro	Brak

## Zakres regulacji przy montażu

Pan/Pochylenie/Obrót	Panorama: 0°~360°; Pochylenie: 0°~90°; Obrót: 0°~360°
----------------------	--

## Analityka

IVS (opcja)	Przekroczenie bariery, Intruz w strefie, pozostawienie/zniknięcie obiektu
Advanced Intelligent Functions	E-PTZ, mapy ciepła

## Audio

Kompresja	G.711a; G.711Mu; AAC; G.726
-----------	-----------------------------

## Sieć

Ethernet	RJ-45 (100/1000 Base-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; SNMP
Protokoły	ONVIF, PSIA, CGI
Metoda streamingu	Unicast/Multicast
Maks. dostęp użytkowników	10 użytkowników/20 użytkowników
Pamięć masowa	NAS Lokalne nagrywanie PC Micro SD 128 GB
Przeglądarki	IE, Chrome, Firefox, Safari
Oprogramowanie	Smart PSS, DSS, Easy4ip
Mobilne	IOS, Android

## Wideo

Kompresja	H.265+; H.265; H.264+; H.264
Wielostrumieniowość	3 Strumienie
Rozdzielczość	4096x1800; 3840x1680; 2880x1264; 1920x832; 1280x560; 1024x452
Ilość klatek	Strumień główny: 4096x1800 (1~25 kl./s) Strumień pomocniczy: 1024x452 (1~25/30 kl./s) Strumień trzeci: 1920x832 (1~25/30 kl./s)
Kontrola Bit Rate	CBR/VBR
Bit Rate	H.265: 9 Kbps~9472 Kbps H.264: 24 Kbps~15616 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
Redukcja mgły	brak
Cyfrowy Zoom	16x
Obrót obrazu	brak
Lustrzane odbicie	brak
Strefy prywatności	Wył./Wł. (4 strefy, prostokąt)

## Certyfikacja

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

## Interfejs

Interfejs wideo	1 Port (tylko do ustawień)
Interfejs audio	1/1 kan. We./Wy.,
RS485	brak
Alarm	2 kan. we.: 5 mA 5 V DC 2 kan. wy.: 1 A 30 V DC/0,5A 50 V AC

## Zasilanie

Zasilanie	AC24V, PoE+(802.3at)(Class 4)
Pobór prądu	<25,5 W

**AKCESORIA**



PFA120



PFA150



PFA151

**Akcesoria**

PFA120	Puszka przyłączeniowa
PFA150	Mocowanie słupowe
PFA151	Mocowanie narożne

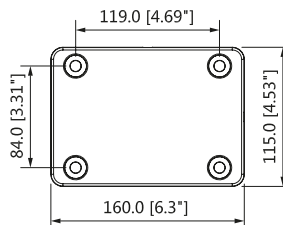
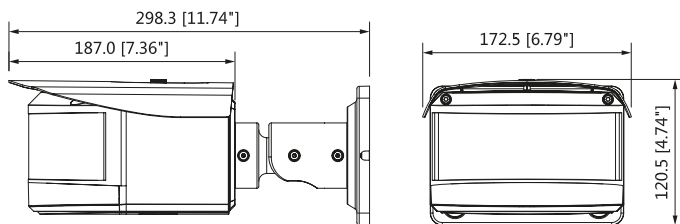
**Warunki pracy**

Warunki pracy	-40°C ~ +60°C/poniżej 95% RH
Przechowywanie	-40°C ~ +60°C/poniżej 95% RH
Ochrona/Odporność	IP67/IK10

**Budowa**

Obudowa	Metal
Wymiary	298,3×172,5×120,5 mm
Waga netto	2,7 kg
Waga w opakowaniu	3,61 kg

**WYMIARY (MM)**



Mocowanie przyłączeniowe	Mocowanie słupowe
PFA120	PFA120 + PFA150
Mocowanie narożne	
PFA120 + PFA151	