

# IPC-HFW8630EP-ZH

Kamera tulejowa IP 6 Mpx IR



## Opis serii

Produkty z serii Ultra posiadają wysokiej wydajności procesory i zaawansowane technologicznie przetworniki Sony, które zapewniają doskonałe parametry wizualne dla użytkowników, takie jak rozdzielczość UHD i WDR. Dahua Technology wykorzystuje zaawansowane algorytmy oprogramowania pozwalające na liczenie osób i naniesienie mapy ciepła, stanowiące dodatkowe możliwości produktów dla celów biznesowych. Standardy IP67, IK10 i grzałka pozwalają na stosowanie kamer w ekstremalnych warunkach pogodowych.

## Funkcje

### Inteligentna analiza wideo (IVS)

Wbudowana inteligentna analiza wideo pozwala na sprawniejsze wykrywanie i analizowanie poruszających się obiektów w celu lepszego nadzoru wizyjnego. Urządzenia posiadają wykrywanie wielu zachowań, takich jak przekroczenie wirtualnej bariery, wykrycie intruza w zadanej strefie, detekcje zmiany sceny, zniknięcie/pojawienie się obiektu, detekcje twarzy. Dodatkowa funkcja wykrycia sabotażu, poprzez zmian sceny, wysyła automatycznie ostrzeżenie.

### Inteligentna analiza (liczenie osób, mapy ciepła)

Kamera obsługuje, oprócz podstawowych funkcji IVS, także bardziej zaawansowane analizy, takie jak inteligentne liczenie osób i mapę ciepła. Te dwie funkcje mogą być stosowane do analizy danych biznesowych i przynieść dodatkowe korzyści dla klientów. Możemy uzyskać dzienne, tygodniowe, miesięczne i roczne statystyki z liczenia osób. Mapa ciepła analizuje przemieszczanie się obiektów. Możemy analizować najbardziej aktywne obszary, eksportować dane stanowiące cenne wsparcie do zastosowań komercyjnych.

### Adaptacyjne rozpoznawanie sceny (SSA)

Adaptacyjne rozpoznawanie sceny (SSA) jest to funkcja samodzielnego inteligentnego opracowania obrazu. Kamera automatycznie ocenia zmianę sceny, w szczególności silne oświetlenie. Automatycznie reguluje parametry ekspozycji, aby uzyskać najlepszą jakość obrazu.

### Kodowanie H.265 (HEVC)

Kodek H.265 to następca kodowania wideo H.264, i został opracowany jako jego rozwinięcie. Kodowanie H.265 wykorzystuje zaawansowaną technologię w celu poprawy stosunku między wielkością strumienia a jakością obrazu. Poprawiona została efektywność kompresji, zmniejszono opóźnienia podglądu w czasie rzeczywistym.

## Cechy

- 1/1,8" 6 Mpx STARVISTM CMOS
- Kodowanie H.265 i H.264, 3 strumienie
- 25/30 kl./s @ 6 Mpx (3072 x 2048)
- DWDR, dzień/noc (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Obsługa: przeglądarka internetowa, CMS (DSS/PSS) i DMSS
- Obiektyw motozoom 4,1 ~ 16,4 mm
- Max. IR do 50 m
- Micro SD, IP67, IK10, PoE+

## Środowisko pracy

Temperatura pracy kamery od -40°C do +60°C (-40°F do +140°F), pozwala jej na pracę w ekstremalnych warunkach temperaturowych. Urządzenie zgodne z normą IK10, posiadające wandaloodporną obudowę i wytrzymałą równowartość siły uderzenia o wartości 55 kg (120 lbs). Stopień ochrony IP67 zapewnia solidne wykonanie kamery, niezawodne działanie w trudnych warunkach. Zabezpieczona jest przed śniegiem, wodą i pyłem.

## Specyfikacja techniczna

## Kamera

Przetwornik	1 / 1,8" CMOS
Rozdzielczość	3072 (H) × 2048 (V); 6 Mpx
RAM/ROM	1024 MB / 128 MB
System skanowania	Progresywny
Migawka	Auto / ręczna; 1/3 ~ 1 / 100000s
Światłoczułość	0,01 lx / F1.53 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,1 lx / F1.53 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F1.53 (IR zał.)
Stosunek sygnału do szumu	Więcej niż 50 dB
Dystans IR	do 50 m (164 ft.)
Kontrola IR	Automatyczna / ręczna
Ilość diod IR	4

## Obiektyw

Typ obiektywu	Motozoom / auto iris
Typ montażu	Wbudowany
Ogniskowa	4,1 ~ 16,4 mm
Przysłona	F1.53
Kąt widzenia	H: 86° ~ 35°; V: 57° ~ 25°
Zoom optyczny	4x
Kontrola ostrości	Auto
Tryb macro	0,5 m

## Zakres regulacji przy montażu

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

## Analityka

IVS	Przekroczenie wirtualnej bariery, zniknięcie / pojawienie się obiektu
Zaawansowane funkcje	Detekcja twarzy, liczenie ludzi, mapy ciepła

## Audio

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

## Sieć

Ethernet	RJ-45 (100 / 1000 Base-T)
Protokoły sieci	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 CCTV	ONVIF, PSIA, CGI
Metoda streamingu	Unicast / multicast
Max. 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
Mobilność	IOS, Android

## Wideo

Kompresja	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Wielostrumieniowość	3 strumienie
Rozdzielczość	6 Mpx (3072x2048) / 5 Mpx (2560x1920) / 3 Mpx (2048x1536) / 3 Mpx (2304x1296) / 1080P (1920x1080) / 1,3 Mpx (1280x960) / 720P (1280x720) / D1 (704x576 / 704x480) / VGA (640x480) / CIF (352x288 / 342x240)
Ilość klatek	Strumień główny: 6 Mpx (1 ~ 25/30 kl./s) Strumień pomocniczy: D1 (1 ~ 25/30 kl./s) Strumień trzeci: 1080P (1 ~ 25/30 kl./s)
Kontrola szybkości transmisji	CBR / VBR
Szybkość transmisji	H.264: 24 ~ 16384 Kb/s H.265: 14 ~ 9984 Kb/s
Dzień / Noc	Auto (ICR) / kolor / b/w
Tryb BLC	BLC / HLC / DWDR / SSA
Balans bieli	Auto / naturalne / oświetlenie uliczne / zewnętrzne / ręczne
Kontrola wzmocnienia	Auto / ręcznie
Redukcja szumów	3D DNR
Detekcja ruchu	Wył. / Wł. (4 strefy, prostokąt)
Rol	Wył. / Wł. (4 strefy)
Elektroniczna stabilizacja obrazu (EIS)	Tak
Smart IR	Tak
Redukcja mgły	Tak
Zoom cyfrowy	16x
Obrót obrazu	0° / 90° / 180° / 270°
Lustrzane odbicie	Wył. / Wł.
Strefy prywatności	Wył. / Wł. (4 strefy, prostokąt)

## Certyfikaty

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

## Interfejs

Interfejs video	1x port
Interfejs audio	kanały: 1x wej. / 1x wyj.
Alarm	2 kanały wejściowe: 5 mA, DC 5 V 1 kanał wyjściowy: 1 A, DC 30 V / 0,5 A, AC 50 V

## Zasilanie

Zasilanie	DC 12 V, PoE+ (802.3at), klasa 4
Pobór prądu	< 13 W

## Warunki pracy

Warunki pracy	-40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F) / mniej niż 95% RH *Uruchomienie powinno odbywać się w temp. powyżej -40°C
Przechowywanie	-40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F) / mniej niż 95% RH
Ochrona / Odporność	IP67 / IK10

**Specyfikacja techniczna**

**Budowa**

Obudowa	Metal
Wymiary	273,2 x 95 x 96,4 mm
Waga netto	1,12 kg
Waga w opakowaniu	1,52 kg

**Odległość DORI**

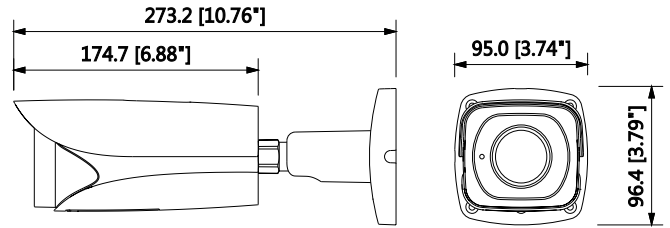
Uwaga: Kryteria dozoru DORI odnoszą się do wykrywania, obserwacji, rozpoznawania i identyfikacji, które zostały opisane w normie EN-62676-4. Określają zdolność kamery do rozróżniania osób, a także obiektów znajdujących się w obszarze chronionym.

	DYSTANS	
	Szerokość sceny	Odległość obiektu
Detekcja	88 m	213 m
Obserwacja	35 m	85 m
Rozpoznawanie	18 m	43 m
Identyfikacja	9 m	21 m

**Dodatkowe informacje**

TYP	NUMER CZĘŚCI	OPIS
Akcesoria	PFA121	Puszka montażowa
	PFA152	Uchwyt słupowy

**Wymiary (mm)**



**Akcesoria (opcjonalne)**



**PFA121**



**PFA152**

Mocowanie przyłączeniowe	Mocowanie na słupie
<p><b>PFA121</b></p>	<p><b>PFA121 + PFA152</b></p>