

IPC-EBW8630P

Kamera panoramiczna IP, 6 Mpx, IR Fisheye



Opis serii

Seria kamer IPC-EBW8630 wyposażone zostały 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. Kamery te znajdują szerokie zastosowanie w monitoringu otwartych przestrzeni tj. lotniska, centra handlowe, banki, hotele itp.

Funkcje

Tryb dzień / noc

Mechaniczny tryb podczerwieni sprawia, że kamera idealnie nadaje się do zastosowań w zmiennych warunkach oświetlenia. Zapewnia kolorowy obraz w ciągu dnia i automatycznie przełącza się w tryb monochromatyczny, gdy scena jest niedoświetlona.

Panorama

Funkcja panoramiczna zapewnia pełny zakres widzenia 180° i 360°. Dahua Technology oferuje dwa rodzaje obiektywów – jednoobiektywowe (rybie oko) i wieloobiektywowe z 180° i 360° obrazem. Kamery pracują z PTZ kamerami, zapewniając pełny obraz wraz ze szczegółami wybranej sceny w czasie rzeczywistym.

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.

Smart IR

W zależności od monitorowanej sceny, biorąc pod uwagę odległość od obserwowanego obiektu i ilości światła w scenie, doświetlacz podczerwieni został zaprojektowany w taki sposób, aby osiągnąć optymalny poziom doświetlenia bliskiego oraz dalekiego obiektu w słabych warunkach oświetlenia jak i w totalnej ciemności. Siła emitowanego światła jest dynamicznie korygowana.

Cechy

- 1/1,8" 6 Mpx STARVIS™ CMOS
- Kodowanie H.265 i H.264, 3 strumienie
- 25/30 kl./s @ 6 Mpx (3072 x 2048)
- Tryb wielokrotnego odbicia
- Dzień / noc (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Inteligentna detekcja
- Max. IR do 10 m
- Micro SD, IP67, IK10, PoE

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.

Środowisko pracy

Tolerancja napięcia wejściowego to $\pm 25\%$, pozwalająca na stosowanie kamer w warunkach niestabilnego zasilania. Dodatkowo, kamera posiada zabezpieczenie do 6 kV. Stopień ochrony IP67 zapewnia solidne wykonanie kamery, niezawodne działanie w trudnych warunkach. Zabezpieczona jest przed śniegiem, wodą i pyłem, dzięki czemu nadaje się do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych. Kamera posiada wandaloodporną obudowę o współczynniku IK10, która jest w stanie wytrzymać uderzenie o sile odpowiadającej 55 kg.

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	0,002 lx / F2.0 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,02 lx / F2.0 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F2.0 (IR zał.)
Stosunek sygnału do szumu	Więcej niż 50 dB
Dystans IR	Do 10 m
Kontrola IR	Automatyczna / ręczna
Ilość diod IR	3

Obiektyw

Typ obiektywu	Stałoogniskowy
Typ montażu	Wbudowany
Ogniskowa	1,7 mm
Przysłona	F2.0
Kąt widzenia	H: 180°; V: 180°
Kontrola ostrości	Stała

Analityka

IVS	Przekroczenie wirtualnej bariery, wykrycie intruza w strefie
Zaawansowane funkcje	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

Certyfikaty

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

Wideo

Kompresja	H.265 / H.264
Wielostrumieniowość	3 strumienie
Rozdzielczość	6 Mpx (3072×2048) / 4 Mpx (2048×2048) / 3 Mpx (2048×1536) / UXGA (1600×1200) / 1,3 Mpx (1280×960) / D1 (704×576/704×480) / CIF (352×288/352×240)
Ilość klatek	Strumień główny: 6 Mpx (1 ~ 25/30 kl./s) Strumień pomocniczy: D1 (1 ~ 25/30 kl./s) Strumień trzeci: 1,3 Mpx (1 ~ 25/30 kl./s)
Kontrola szybkość transmisji	CBR / VBR
Szybkość transmisji	H.265: 3 Kb/s ~ 9984 Kb/s H.264: 8 Kb/s ~ 16384 Kb/s
Dzień / Noc	Auto (ICR) / kolor / B/W
Tryb BLC	BLC / HLC / DWDR
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)
Smart IR	Tak
Redukcja mgły	Tak
Zoom cyfrowy	16x
Strefy prywatności	Wył. / Wł. (4 strefy, prostokąt)

Interfejs

Interfejs audio	kanaly: 1x wej. / 1x wyj., 1x wbudowany mikrofon
Alarm	2 kanaly wejściowe: 5 mA, DC 5 V 2 kanaly wyjściowe: 1 A, DC 30 V / 0,5 A, AC 50 V

Zasilanie

Zasilanie	DC 12 V, PoE (802.3af), klasa 0
Pobór prądu	< 12 W

Warunki pracy

Warunki pracy	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F) / mniej niż 95% RH
Przechowywanie	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F) / mniej niż 95% RH
Ochrona / odporność	IP67 / IK10

Budowa

Obudowa	Metal
Wymiary	Φ 149,8 x 50,7 mm
Waga netto	0,58 kg
Waga w opakowaniu	1 kg

Specyfikacja techniczna

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
Detekcja	28 m
Obserwacja	11 m
Rozpoznawanie	6 m
Identyfikacja	3 m

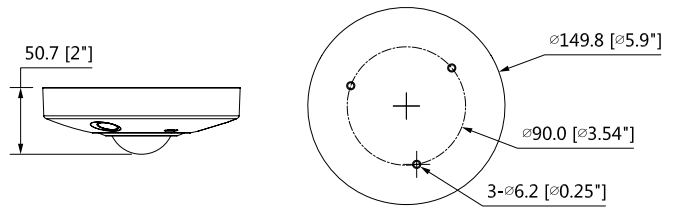
Dodatkowe informacje

TYP	NUMER CZĘŚCI	OPIS
Akcesoria	PFA100	Wiek
	PFB302S	Uchwyt ścienny
	PFA152	Uchwyt słupowy
	PFA105	Wiek
	PFA110	Adapter złączeniowy
	PFB300C	Uchwyt

Akcesoria (opcjonalne)



Wymiary (mm)



Mocowanie ścienne	Mocowanie na słupie
PFA100 + PFB302S	PFA100 + PFB302S + PFA152
Mocowanie sufitowe	
PFA105 + PFA110 + PFB300C	