

IPC-PDBW5831-B360

Kamera IP kopułowa IR 4x 2 Mpx



Opis produktu

Kamera wieloczułnikowa zapewnia skuteczny nadzór wideo na dużym obszarze. Dzięki czterem regulowanym obiektywom o rozdzielczości 2 Mpx można dostosować scenę do charakterystyki obszaru. Zaletami czteroobiektywowej wersji kamery niewątpliwie są łatwiejsza instalacja, niższe koszty infrastruktury kablowej oraz sprawniejsze serwisowanie w przyszłości.

Funkcje

Technologia Starlight

Wieloletnie doświadczenie w projektowaniu urządzeń i oprogramowania pozwoliło wyposażyć tę kamerę w najnowocześniejsze algorytmy przetwarzania obrazu, wydajne podzespoły oraz doskonałej jakości optykę. Funkcja Starlight pozwala uzyskać więcej szczegółów obrazu z dokładnym odwzorowaniem koloru nawet podczas pracy kamery w nocy lub przy bardzo słabym oświetleniu sceny.

Szeroki zakres dynamiki

Zastosowana technologia WDR (Wide Dynamic Range) pozwala na wierną rejestrację sceny mimo dużego kontrastu. True WDR (140 dB) optymalizuje jasne i ciemne obszary sceny w tym samym czasie, dostarczając przy tym najlepszej jakości obraz.

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, detekcja zmiany sceny, zniknięcie / pojawienie się obiektu, detekcja twarzy.

Środowisko pracy

Kamery Dahua Technology są przystosowane do działania w ekstremalnych warunkach temperaturowych przy zakresie wynoszącym od -30°C do +60°C i wilgotności dochodzącej do 95%. Stopień ochrony IP67, IK10 zapewnia solidne wykonanie kamery, niezawodne działanie w trudnych warunkach atmosferycznych.

Ochrona

Tolerancja napięcia wejściowego to $\pm 30\%$, pozwala na stosowanie kamer w warunkach niestabilnego zasilania. Dodatkowo, kamera posiada zabezpieczenie do 4 kV chroniące ją przed skutkami wyładowań atmosferycznych.

Cechy

- Cztery przetworniki 1/2,8" 2 Mpx Starvis™ CMOS
- 2 strumienie
- Kodowanie H.265 i H.264
- 20/30 kl./s@2 Mpx
- Funkcja Smart Detection
- WDR (140dB), dzień/noc (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Obsługa za pomocą: przeglądarki, SMA (DSS / PSS), DMSS
- Motozoom 2,7 ~ 12 mm
- Zasięg IR do 30 m
- Micro SD
- IP67, IK10, PoE+

HEVC (H.265)

H.265 ITU-T VCEG to ulepszony standard kodowania wideo. W porównaniu do poprzedzającego standardu H.264, H.265 cechuje się lepszą wydajnością kompresji, poprawą niezawodności i możliwością odzyskiwania błędów, w czasie rzeczywistym w celu zmniejszenia opóźnienia.

Specyfikacja techniczna

Kamera

Przetwornik	4x 1/2,8" 2 Mpx CMOS
Rozdzielczość	1920 (H) × 1080 (V)
System skanowania	Progresywny
RAM / ROM	1024 MB / 128 MB
Elektroniczna migawka	Automatyczna / ręczna, 1/3 ~ 1/100000 s
Światłoczułość	0,005 lx / F1.8 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,06 lx / F1.8 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F1.8 (IR zał.)
Stosunek sygnału do szumu	Więcej niż 50 dB
Dystans IR	Do 30 m
Kontrola IR	Automatyczna / ręczna
Ilość diod IR	8

Obiektyw

Typ obiektywu	Motozoom
Typ montażu	Wbudowany
Ogniskowa	2,7 ~ 12 mm
Przysłona	F1.8
Kąt widzenia	H: 105°; V: 44°
Zoom optyczny	4 x
Kontrola ostrości	Motozoom
Tryb makro	0,2 m

PTZ

Pan/Pochylenie/Obrót	Panorama: 0° ~ 360°; Pochylenie: 0° ~ 80°; Obrót: 0° ~ 355°
----------------------	---

Analityka wideo

Wyzwalanie alarmów	Detekcja ruchu, sabotaż, zmiana sceny, rozłączenie sieci, konflikt adresów IP, nielegalny dostęp, błąd magazynowania
IVS	Przekroczenie bariery / intruz w strefie

Audio

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

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
Protokoły CCTV	ONVIF profile S i G, API
Metoda streamingu	Unicast / multicast
Max ilość użytkowników	10 użytkowników / 20 użytkowników
Pamięć masowa	NAS Lokalne nagrywanie PC Mirco SD 256 GB
Przeglądarki	IE, Chrome, Firefox, Safari
Oprogramowanie	Smart PSS, DSS, DMSS

Wideo

Kompresja	H.265 / H.264H / H.264B / H264H / MJPEG (podstrumień)
Smart codec	H.265+ / H.264+
Wielostrumieniowość	2 strumienie
Rozdzielczość	1080P (1920x1080) / 1,3 Mpx (1280x960) / 720P (1280x720) / D1 (704x576/704x480) / CIF (352x288/352x240)
Ilość klatek	Strumień główny: 1080P (1 ~ 25/30 kl./s) Strumień pomocniczy: D1 (1 ~ 25/30 kl./s)
Kontrola Bit Rate	CBR / VBR
Bit Rate	H.264: 32K ~ 8192 Kb/s H.265: 12K ~ 6144 Kb/s
Dzień / noc	Auto (ICR) / kolor / B/W
Tryb BLC	BLC / HLC / WDR (140 dB)
Balans bieli	Auto / ręczne
Kontrola wzmocnienia	Auto / ręczne
Redukcja szumów	3D DNR
Detekcja ruchu	Wył. / wł. (4 strefy, prostokąt)
Rol	Wył. / wł. (4 strefy)
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
-------------	--

Interfejsy

Audio wej. / wyj.	1 / 1
RS485	1 port
Alarm wej. / wyj.	1 (5 mA, 5 V DC) / 1 (300 mA, 12 V)

Zasilanie

Zasilanie	AC 24 V, PoE+ (802.3at), klasa 4
Pobór prądu	AC 24 V: 9,9 W (31,2 W, IR zał.) PoE: 10,6 W (23,8 W, IR zał.)

Warunki pracy

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

Budowa

Obudowa	Metal
Wymiary	286,1 x 111,3 mm
Waga netto	2,7 kg
Waga w opakowaniu	3,6 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.

	OBIEKTYW	
	Oddalony	Przybliżony
Detekcja	45 m	99 m
Obserwacja	18 m	40 m
Rozpoznawanie	9 m	20 m
Identyfikacja	4,5 m	10 m

Dodatkowe informacje

TYP	NUMER CZĘŚCI	OPIS
Akcesoria	PFB300C	Uchwyt sufitowy
	PFB303W	Uchwyt ścienny
	PFA108	Adapter montażowy
	PFA111	Adapter montażowy

Akcesoria (opcjonalne)



PFB300C



PFB303W

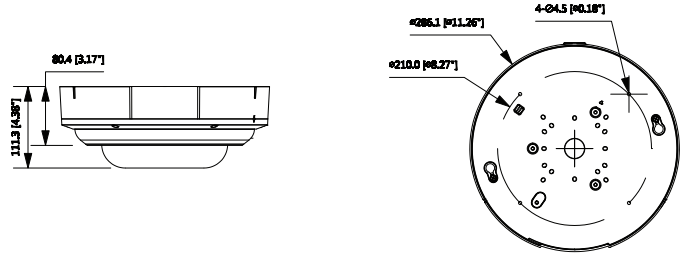


PFA111



PFA108

Wymiary (mm)



Montaż sufitowy	Montaż sufitowy
PFB300C + PFA108 + PFA111	PFA108 + PFA111
Montaż ścienny	
PFB303W + PFA108 + PFA111	