

IPC-HDBW4231F-E2-M-0360B

Kamera IP mini kopułka 2x 2 Mpx



Opis produktu

Kamera wieloczuJNIKOWA zapewnia skuteczny nadzór wideo na dużym obszarze. Dzięki dwóm regulowanym obiektywom o rozdzielczości 2 Mpx można dostosować scenę do charakterystyki obszaru. Zaletami dwuobiektywowej 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 (120 dB) optymalizuje jasne i ciemne obszary sceny w tym samym czasie, dostarczając przy tym najlepszej jakości obraz.

Zakres temperatur

Zakres temperatur od -30°C do +60°C (-22°F do +140°F), pozwala na pracę w ekstremalnych warunkach temperaturowych.

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.

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.

Cechy

- Dwa przetworniki 1/2,8" 2 Mpx Starvis™ CMOS
- 2 strumienie
- Kodowanie H.265 i H.264
- Funkcja Smart Detection
- WDR (120dB), dzień/noc (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Obsługa za pomocą: przeglądarki, SMA (DSS / PSS), DMSS
- Ogniskowa obiektywu 3,6 mm
- Zasięg IR do 20 m
- Micro SD
- IP67, IK10, PoE

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.

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	2x 1/2,8" 2 Mpx CMOS
Rozdzielczość	1920 (H) × 1080 (V)
System skanowania	Progresywny
RAM / ROM	512 MB / 256 MB
Elektroniczna migawka	Automatyczna / ręczna, 1/3 ~ 1/100000 s
Światłoczułość	0,009 lx / F2.1 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,07 lx / F2.1 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F2.1 (IR zał.)
Stosunek sygnału do szumu	Więcej niż 50 dB
Dystans IR	Do 20 m
Kontrola IR	Automatyczna / ręczna
Ilość diod IR	2x 10

Obiektyw

Typ obiektywu	Stałoogniskowy
Typ montażu	Wbudowany
Ogniskowa	3,6 mm
Przysłona	F2.1
Kąt widzenia	H: 86°; V: 46°
Kontrola ostrości	Stała

PTZ

Pan/Pochylenie/Obrót	Panorama: ±90°; Nachylenie: 0° ~ 65°; Obrót: 0° ~ 360°
----------------------	--

Analityka wideo

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

Sieć

Ethernet	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protokoły sieci	HTTP; HTTPS; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; QoS; UPnP; NTP; Bonjour; IEEE 802.1x; Multicast; ICMP; IGMP; SNMP; TLS
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 128 GB
Przeglądarki	IE, Chrome, Firefox, Safari
Oprogramowanie	Smart PSS, DSS, DMSS
Mobilne	IOS, Android

Wideo

Kompresja	H.265 / H.264H / MJPEG (podstrumień)
Wielostrumieniowość	2 strumienie
Rozdzielczość	1080P (1920x1080) / 1,3 Mpx (1280x960) / 720P (1280x720) / D1 (704x576/704x480) / VGA (640x480) / CIF (352x288/352x240)
Ilość klatek	Strumień główny: kan. 1: 1080P (1 ~ 25/30 kl./s) kan. 2: 1080P (1 ~ 25/30 kl./s) Strumień pomocniczy: kan. 1: D1 (1 ~ 25/30 kl./s) kan. 2: D1 (1 ~ 25/30 kl./s)
Kontrola Bit Rate	CBR / VBR
Bit Rate	H.264: 32K ~ 1024 Kb/s H.265: 12K ~ 7168 Kb/s
Dzień / noc	Auto (ICR) / kolor / B/W
Tryb BLC	BLC / HLC / WDR (120 dB)
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)
Smart IR	Tak
Zoom cyfrowy	16x
Obrót obrazu	0° / 90° / 180° / 270°
Lustrzane odbicie	Wył. / wł.
Strefy prywatności	Wył. / wł. (4 strefy, prostokąt)

Audio

Kompresja	G.711a / G.711Mu / AAC / G.726
Interfejs	Wbudowany mikrofon

Certyfikaty

Certyfikaty	CE: EN 60950:2000 UL: UL60950-1 FCC: FCC Part 15 Subpart B E-mark (ECE-Regulation No.10) EN50155
-------------	--

Zasilanie

Zasilanie	DC 12 V, PoE (802.3af), klasa 0
Pobór prądu	DC 12 V: 4,32 W (6,02 W, IR zał.) PoE: 4,32 W (6,02 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	Φ122 x 65,4 mm
Waga netto	0,505 kg
Waga w opakowaniu	0,53 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.

	Definicja DORI	DYSTANS
Detekcja	25 px / m	55 m
Obserwacja	63 px / m	22 m
Rozpoznawanie	125 px / m	11 m
Identyfikacja	250 px / m	6 m

Dodatkowe informacje

TYP	NUMER CZĘŚCI	OPIS
Akcesoria	PFB203W	Uchwyt ścienny
	PFA137	Puszka montażowa
	PFA106	Uchwyt sufitowy
	PFB220C	Uchwyt sufitowy
	PFA152-E	Adapter słupowy

Akcesoria (opcjonalne)



PFA137



PFA152-E



PFB203W

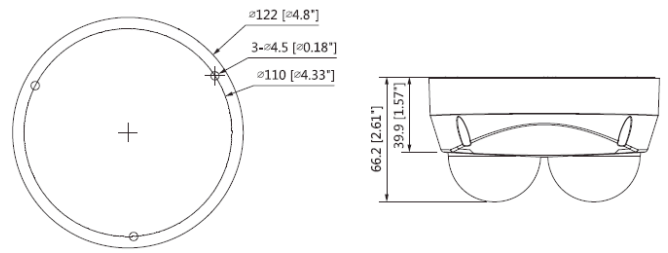


PFB220C



PFA106

Wymiary (mm)



Mocowanie ścienne	Mocowanie ścienne
PFA137	PFB203W
Adapter słupowy + uchwyt montażowy	Uchwyt sufitowy + przedłużenie
PFA152-E + PFB203W	PFA106 + PFB220C
Puszka montażowa	
PFA137	