

IPC-PDB4830-B360-0280B

Kamera IP kopułowa 4x 2 Mpx



Opis serii

Kamera wieloczuJNIKOWA zapewnia skuteczny nadzór wideo na dużym obszarze. Zaletami wieloobiektywowej 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.

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 -40°C do $+60^{\circ}\text{C}$ 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.

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.

Cechy

- Cztery przetworniki 1/2,8" 2 Mpx Starvis™ CMOS, 2 strumienie
- 25 kl./s@2 Mpx
- DWDR, dzień/noc, 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Obsługa za pomocą: przeglądarki, CMS (DSS / PSS) oraz DMSS
- Obiektyw stałoogniskowy 2,8 mm
- Micro SD
- IP67, IK10, PoE

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	0,006 lx / F1.85 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,05 lx / F1.85 (kolor, 1/30s, 30IRE)

Obiekttyw

Typ obiektwu	Stałoogniskowy
Typ montażu	Wbudowany
Ogniskowa	2,8 mm
Przysłona	F1.85
Kąt widzenia	H: 99°; V: 56°
Kontrola ostrości	Stała
Tryb makro	0,5 m

Zakres regulacji przy montażu

Pan / pochylenie / obrót	Pan: 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 / MP2L2 / G.722
-----------	--

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; Bonjour; HTTPS; 802.1x; NAS
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
Mobilne	IOS, Android

Wideo

Kompresja	H.265 / H.264H / H.264B / H264H / MJPEG (podstrumień)
Smart codec	H.265+ / H.264+
Wielostrumieniowość	2 strumienie
Rozdzielczość	1080P (1920×1080) / 1,3 Mpx (1280×960) / 720P (1280×720) / D1 (704×576 / 704×480) / CIF (352×288 / 352×240)
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: 32 ~ 8192 Kb/s H.265: 19 ~ 4608 Kb/s
Dzień / noc	Elektronicznie
Tryb BLC	BLC / HLC / WDR
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-LVD: EN60950-1 CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B
-------------	---

Interfejs

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

Zasilanie

Zasilanie	DC12V, PoE (802.3af) (klasa 0)
Pobór prądu	DC 12V: ≤6,2W PoE: ≤7,4W

Warunki pracy

Warunki pracy	-40°C ~ +60°C / mniej niż 95% RH
Przechowywanie	-30°C ~ +70°C / mniej niż 95% RH
Ochrona / odporność	IP67 / IK10

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.

Odległość DORI	Detekcja	Obserwacja	Rozpoznanie	Identyfikacja
	37 m	15 m	8 m	4 m

Specyfikacja techniczna

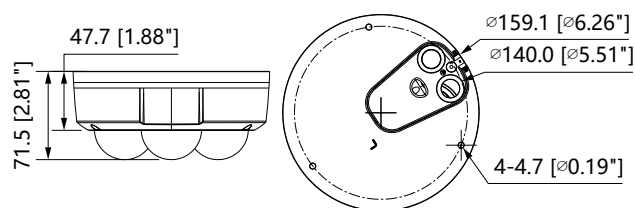
Budowa

Obudowa	Metal
Wymiary	71,5 x × Φ 159,1 mm
Waga netto	0,85 kg
Waga w opakowaniu	1,05 kg

Akcesoria (opcjonalne)



Wymiary (mm)



Mocowanie przyłączeniowe	Mocowanie ściennie
PFA138	PFA101 + PFB300S
Mocowanie na słupie	Mocowanie sufitowe
PFA101 + PFA152-E + PFB302S	PFA121 + PFA152