

IPC-HDBW2231E-S-0280B-S2

Kamera kopułowa IP 2 Mpx WDR IR



Opis produktu

Kamery serii Lite zapewniają wysoką jakość obrazu w przystępnej cenie. Kamera kopułowa IR zapewnia rozdzielczość 2 Mpx, co w połączeniu z kodowaniem H.265 pozwala na długi okres monitorowania. Dodatkowo technologia Starlight umożliwia pracę w wyjątkowo niskim poziomie oświetlenia. Urządzenia te łączą estetykę z szeregiem prostych rozwiązań montażowych, znajdując zastosowanie w małych jak i średnich systemach monitoringu.

Funkcje

Smart H.265+

H.265+ zapewnia wysoką jakość obrazu bez zbędnego obciążania sieci. Kodowanie to jest kompatybilne do już istniejących systemów monitoringu, które wykorzystują kodek H.264. Posiada funkcje takie jak zmienny GOP, dynamiczne obszary zainteresowań ROI, elastyczne tworzenie ramek oraz inteligentną redukcję szumów. Technologia ta umożliwia redukcję obciążenia sieci do 70% w porównaniu ze standardem H.265. Pozwala to na oszczędny zapis na dyskach.

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 zachowań, takich jak przekroczenie wirtualnej bariery, wykrycie intruza w zadanej strefie, detekcje zmiany sceny (sabotaż).

(WDR) Szeroki zakres dynamiki

Zastosowana technologia WDR (Wide Dynamic Range) pozwala na wierną rejestrację sceny mimo dużego kontrastu. True WDR (120dB) optymalizuje jasne i ciemne obszary sceny w tym samym czasie, dostarczając przy tym najlepszej jakości obraz.

Technologia Starlight

Technologia Starlight Dahua jest idealna do zastosowań w trudnych warunkach otoczenia, nawet przy minimalnym oświetleniu. W ekstremalnych warunkach słabego oświetlenia, Technologia Starlight jest w stanie zapewnić kolorowy obraz w niemal całkowitej ciemności (0,002 lx).

Cechy

- 1/2,8" 2 Mpx CMOS
- Kodowanie H.265 i H.264, 2 strumienie
- 25/30 kl./s @ 2 Mpx (1920 x 1080)
- WDR (120 dB), dzień / noc (ICR), 3DNR, AWB, HLC, BLC
- Analiza obrazu: wejście w strefę, przekroczenie linii
- Obsługa: przeglądarka, CMS (DSS / PSS) i DMSS
- Micro SD 256 GB
- Obiektyw stałogniskowy 2,8 mm
- Max IR 30 m
- PoE, IP67, IK10

Cyberbezpieczeństwo

Sieciowe kamery Dahua zostały wyposażone w serię kluczowych pod względem bezpieczeństwa technologii, takich jak: uwierzytelnianie, autoryzacja, kontrola dostępu, szyfrowanie połączenia lub nagrań.

Ochrona

Tolerancja napięcia wejściowego to $\pm 30\%$, pozwalająca na stosowanie kamer w warunkach niestabilnego zasilania. Stopień ochrony IP67 zapewnia solidne wykonanie kamery, niezawodne działanie w trudnych warunkach. Zabezpieczona jest przed śniegiem, wodą i pyłem. Standard IK10 określa, że obudowa wytrzyma pięciokrotne uderzenie ciężarem 5 kg spadającym z wysokości 40 cm.

Środowisko pracy

Temperatura pracy kamery -40°C do +60°C i wilgotności dochodzącej do 95%, pozwala jej na pracę w ekstremalnych warunkach temperatury.

Specyfikacja techniczna

Kamera

Przetwornik	1 / 2,8" CMOS
Rozdzielczość	1920 (H) × 1080 (V); 2 Mpx
System skanowania	Progresywny
RAM / ROM	128 MB / 128 MB
Migawka	Auto / ręczna 1 / 3 ~ 1 / 100000s
Światłoczułość	0,002 lx / F1.6
S/N	>56 dB
Dystans IR	Do 30 m
Kontrola IR	Automatyczna / ręczna
Ilość diod IR	3

Obiektyw

Typ obiektywu	Stałoogniskowy
Typ montażu	M12
Ogniskowa	2,8 mm
Przysłona	F1.6
Kąt widzenia	H: 106°; V: 56°; D: 126°
Kontrola ostrości	Stała
Tryb makro	0,6 m

PTZ

Pan/Pochylenie/Obrót	Panorama: 0° ~ 355°; Nachylenie: 0° ~ 65°; Obrót: 0° ~ 355°
----------------------	---

Sieć

Ethernet	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK i API	Tak
Cyberbezpieczeństwo	Szyfrowanie wideo, szyfrowanie oprogramowania, szyfrowanie konfiguracji, Digest, WSSE, blokada konta, logi bezpieczeństwa, filtrowanie IP/MAC, generowanie i importowanie certyfikatu X.509, syslog, HTTPS, 802.1x, bezpieczny rozruch, bezpieczna aktualizacja
Protokoły sieci	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; Bonjour
Protokoły CCTV	ONVIF (profil S / G / T), CGI, P2P, Milestone, Genetec
Max ilość użytkowników	20
Pamięć masowa	NAS FTP / SFTP Mikro SD 256 GB
Przeglądarki	IE, Chrome, Firefox
Oprogramowanie	Smart PSS, DSS, DMSS
Mobilne	IOS, Android

Certyfikaty

Certyfikaty	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07
-------------	--

Wideo

Kompresja	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / H.264B / MJPEG (dla drugiego strumienia)
Wielostrumieniowość	2 strumienie
Rozdzielczość	1080P (1920x1080) / 1,3 Mpx (1280x960) / 720P (1280x720) / D1 (704x576 / 704x480) / VGA (640x480) / CIF (352x288 / 352x240)
Ilość klatek	Strumień główny: 1920x1080 (1 ~ 25/30 kl./s) Strumień pomocniczy: D1 (1 ~ 25/30 kl./s)
Kontrola Bit Rate	CBR / VBR
Bit Rate	H.264: 32K ~ 6144 Kb/s H.265: 12 K ~ 6144 Kb/s
Dzień / noc	Auto (ICR) / kolor / B/W
Tryb BLC	BLC / HLC / WDR (120dB)
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
Obrót obrazu	0° / 90° / 180° / 270° (90° / 270° przy 1080p i niższej)
Lustrzane odbicie	Wył. / wł.
Strefy prywatności	Wył. / wł. (4 strefy, prostokąt)

Alarmy

Zdarzenia alarmowe	Brak karty SD; karta SD pełna; błąd kart SD; rozłączenie sieci; konflikt adresów IP; detekcja ruchu; sabotaż video; intruz; wirtualna linia; nielegalny dostęp; detekcja napięcia; wyjątek bezpieczeństwa
--------------------	---

Zasilanie

Zasilanie	DC 12 V PoE (802.3af) (Klasa 0)
Pobór prądu	< 5,4 W

Warunki pracy

Warunki pracy	-40°C ~ +60°C / mniej niż 95% RH
Przechowywanie	-40°C ~ +60°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.

	Definicja DORI	DYSTANS
Detekcja	25 px / m	38,6 m
Obserwacja	63 px / m	15,4 m
Rozpoznawanie	125 px / m	7,7 m
Identyfikacja	250 px / m	3,9 m

Specyfikacja techniczna

Budowa

Obudowa	Metal
Wymiary	81 x Φ 109,9 mm
Waga netto	0,35 kg
Waga w opakowaniu	0,48 kg

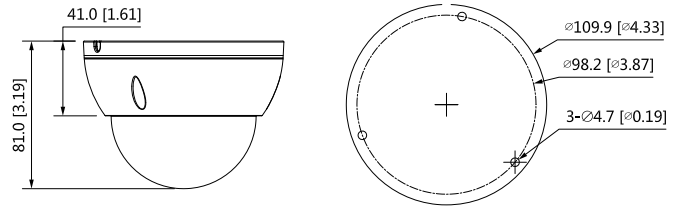
Dodatkowe informacje

TYP	NUMER CZĘŚCI	OPIS
Akcesoria	PFA136	Puszka montażowa
	PFA200W	Ośłona przeciwdeszczowa
	PFB203W	Uchwyt ścienny
	PFA152-E	Uchwyt słupowy
	PFA106	Adapter montażowy
	PFB220C	Uchwyt sufitowy
	PFM321D	Zasilacz 12V DC / 1A
	LR1002-1ET/1EC	Jednoportowy extender Ethernet po koncentryku
	PFM900-E	Tester
	PFM114	Karta SD TLC

Akcesoria (opcjonalne)



Wymiary (mm)



Mocowanie przyłączeniowe	Mocowanie ścienna
PFA136	PFA136 + PFA200W
Mocowanie ścienna	Mocowanie słupowe
PFB203W	PFB203W + PFA152-E
Mocowanie sufitowe	
PFA106 + PFB220C	