

IPC-HDW2231T-ZS-27135-S2

Kamera kulowa IP 2 Mpx WDR IR



Opis produktu

Kamery serii Lite zapewniają wysoką jakość obrazu w przystępnej cenie. Kamera kulowa IR zapewnia rozdzielczość 2 Mpx z obiektywem zmiennoogniskowym 2,7 mm – 13,5 mm. Urządzenia te łączą estetykę z szeregiem prostych rozwiązań montażowych, znajdując zastosowanie w małych jak i średnich systemach monitoringu. Dodatkowo jest złącze kart pamięci Micro SD oraz odporność na warunki atmosferyczne IP67.

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 wielu zachowań, takich jak przekroczenie wirtualnej bariery, wykrycie intruza w zadanej strefie, detekcje zmiany sceny, zniknięcie/pojawienie się obiektu, detekcje twarzy.

(WDR) 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.

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.

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 motozoom 2,7 – 13,5 mm
- Max IR 40m
- PoE, IP67

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.

Środowisko pracy

Temperatura pracy kamery -30°C do $+60^{\circ}\text{C}$ 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 / F1.5
Dystans IR	Do 40 m
Kontrola IR	Automatyczna / ręczna
Ilość diod IR	2

Obiektyw

Typ obiektywu	Motozoom
Typ montażu	φ14
Ogniskowa	2,7 mm - 13,5 mm
Przysłona	F1.5
Kąt widzenia	H: 109° ~ 28°; V: 57° ~ 16°; D: 131° ~ 33°
Kontrola ostrości	Stała
Tryb makro	0,8 m

PTZ

Pan/Pochylenie/Obrót	Panorama: 0° ~ 360°, Nachylenie: 0° ~ 78°, Obrót: 0° ~ 360°
----------------------	---

Analityka

IVS	Intruz, przekroczenie linii
-----	-----------------------------

Sieć

Ethernet	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protokoły sieci	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; 802.1x; Bonjour
Protokoły CCTV	ONVIF (profil S/G/T), CGI, P2P, Milestone, Genetec
Max ilość użytkowników / hostów	20
Pamięć masowa	NAS Chmura Dahua FTP / SFTP Lokalne nagrywanie PC Mikro SD 256 GB
Przeglądarki	IE, Chrome, Firefox
Oprogramowanie	Smart PSS, DSS, DMSS
Mobilne	iOS, Android

Certyfikaty

Certyfikaty	CE-LVD: EN60950-1 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
Wielostrumieniowość	2 strumienie
Rozdzielczość	1080P (1920x1080) / 1,3 Mpx (1280x960) / 720P (1280x720) / D1 (704x576 / 704x480) / VGA (640x480) / CIF (352x288 / 352x240)
Ilość klatek	1920x1080 (1 ~ 25/30 kl./s) D1 / CIF (1 ~ 25/30 kl./s)
Kontrola Bit Rate	CBR / VBR
Bit Rate	H.265: 12K ~ 6144 Kb/s H.264: 32 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)

Zasilanie

Zasilanie	DC 12 V / PoE (802.3af)
Pobór prądu	< 6,4 W

Warunki pracy

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

Budowa

Obudowa	Metal
Wymiary	108,3 mm × Φ122 mm
Waga netto	0,69 kg
Waga w opakowaniu	0,88 kg

Odległość DORI

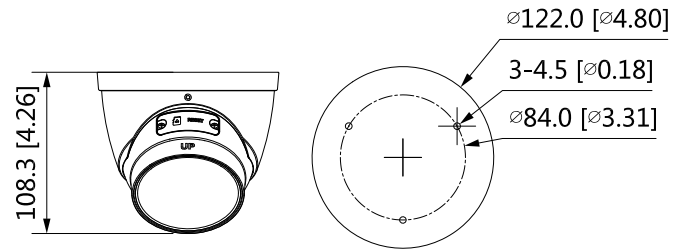
Uwaga: Kryteria dozoru DORI odnoszą się do wykrywania, obserwacji, rozpoznawania i identyfikacji, które zostały opisane w normie EN-62676-4. Określają zdolność kamery do rozróżniania osób, a także obiektów znajdujących się w obszarze chronionym.

	Definicja DORI	DYSTANS	
		Szerokość sceny	Odległość obiektu
Detekcja	25 px / m	44,1 m	151,7 m
Obserwacja	63 px / m	17,6 m	60,6 m
Rozpoznawanie	125 px / m	8,8 m	30,3 m
Identyfikacja	250 px / m	4,4 m	15,1 m

Dodatkowe informacje

TYP	NUMER CZĘŚCI	OPIS
Akcesoria	PFA130-E	Puszka montażowa
	PFB203W	Uchwyt ścienny
	PFA106	Adapter
	PFB220C	Uchwyt sufitowy
	PFA152-E	Uchwyt słupowy
	PFM321D	Zasilacz 12V DC / 1A
	LR1002-1ET/1EC	Jednoportowy extender Ethernet po koncentryku
	PFM900-E	Tester
	PFM114	Karta SD TLC

Wymiary (mm)



Akcesoria (opcjonalne)



PFA130-E



PFB203W



PFA106



PFB220C



PFA152-E



PFM321D



LR1002-1ET/1EC



PFM900-E



PFM114

Mocowanie przyłączeniowe	Mocowanie ścienne
PFA130-E	PFB203W
Mocowanie sufitowe	Mocowanie słupowe
PFA106 + PFB220C	PFB203W + PFA152-E