

IPC-HDW2239T-AS-LED-0280B-S2

Kamera kulowa IP 2 Mpx Full Color



Opis produktu

Dzięki kodowaniu H.265, seria kamer Lite pozwala na wydajniejsze kodowanie strumienia, co zmniejsza wymagania przepustowości i wymaganą przestrzeń dyskową. Kamera ta wykorzystuje najnowszą technologię Full-color, dzięki czemu już przy niewielkim źródle światła zapewnia kolorowy obraz 24/7. Kamera posiada także slot kart SD i spełnia wymagania pyłoszczelności i wodoodporności zgodnie z klasą IP67.

Funkcje

Smart H.265+ i Smart H.264+

Inteligentne kodowanie to algorytm samodostosowujący wymaganą ilość klatek w zależności od aktualnej dynamiki sceny. Dzięki implementacji tego rodzaju kodowania można osiągnąć większą efektywność kompresji niż w H.265 i H.264, jednocześnie gwarantując wysoką jakość obrazu i redukcję kosztów przechowywania danych i transmisji.

Inteligentna analiza wideo (IVS)

Kamera posiada wbudowane algorytmy inteligentnej analizy wideo, które pozwalają realizować takie funkcje jak przekroczenie linii czy wykrywanie intruza. Zapewnia to szybkie i dokładne reagowanie na zdarzenia występujące w monitorowanym obszarze, co zdecydowanie zwiększa skuteczność systemu. Ponadto kamera obsługuje inteligentne wykrywanie sabotażu, które ma generować komunikat w przypadku zasłonięcia lub zamazania obiektywu albo, gdy kamera zostanie obrócona.

(WDR) Szeroki zakres dynamiki

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

Full Color

Z wysoko wydajnym przetwornikiem i dużą aperturą obiektywu, kamery z serii Dahua Full-color dostarczają kolorowy obraz w warunkach znikomego oświetlenia. Z tą światłoczułą technologią kamera może przechwycić więcej dostępnego światła.

Cechy

- 2 Mpx, 1/2,8" CMOS
- 25/30 kl./s@2 Mpx (1920x1080)
- Kodowanie H.265, wysoki współczynnik kompresji, niski bitrate
- Wbudowana dioda światła białego o zasięg 30 m
- ROI, H.264+ / H.265+, elastyczne kodowanie
- Tryb korytarzowy, WDR, 3DNR, HLC, BLC, znak wodny
- IVS: intruz w strefie i wirtualna linia
- Detekcja ruchu, sabotaż wideo, zmiana sceny, rozłączenie sieci, brak karty SD, karta SD pełna, błąd karty SD, konflikt IP, nielegalny dostęp
- Wbudowany mikrofon
- Zasilanie 12 VDC / PoE
- Karta SD (max. 256 GB)

Środowisko pracy

IP67: Kamera została poddana wielu rygorystycznym testom odnośnie pyłoszczelności i wodoszczelności z wynikiem pozytywnym. Deklaruje to szczelność obudowy po zanurzeniu w wodzie na głębokość 1 m przez 30 s. Kamera pozwala także na pracę przy wahaniami napięcia wejściowego $\pm 30\%$.

Specyfikacja techniczna

Kamera

Przetwornik	1 / 2,8" CMOS
Rozdzielczość	1920x1080
System skanowania	Progresywny
RAM / ROM	128 MB / 128 MB
Skanowanie	Progresywne
Migawka	Auto / ręczna 1 / 3 ~ 1 / 100000s
Światłoczułość	0,0017 lx / F1.0
Stosunek sygnału do szumu	> 56 dB
Zasięg białych diod	Do 30 m
Kontrola didy	Automatyczna / ręczna
Ilość diod	2 (białe światło)
Panorama / pochylenie / obrót	Pan: 0° ~ 360° pochylenie: 0° ~ 78° obrot: 0° ~ 360°

Obiektyw

Typ obiektywu	Stałoogniskowy
Typ montażu	φ14
Ogniskowa	2,8 mm
Przysłona	F1.0
Kąt widzenia	H: 107°; V: 55°; D: 127°
Przysłona	Stała
Tryb makro	0,9 m

Analityka

IVS	Przekroczenie linii, wykrycie intruza
-----	---------------------------------------

Audio

Wbudowany mikrofon	Tak
Kompresja audio	G.711A; G.711Mu; G.726; AAC

Sieć

Ethernet	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK i API	Tak
Protokoły sieci	HTTP; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPoE; IPv4/v6; QoS; UPnP; NTP; RTMP; Multicast; HTTPS; SFTP; 802.1x; ICMP; IGMP; Bonjour
Protokoły CCTV	ONVIF(Profile S / Profile G / Profile T); CGI; P2P; Milestone; Genetec
Max ilość użytkowników	20 (Całkowite pasmo 72 M)
Pamięć masowa	FTP; karta micro SD (max. 256 G); NAS; SFTP
Przeglądarki	IE, Chrome, Firefox
Oprogramowanie	SmartPSS, DSS, DMSS
Mobilne	iOS, Android

Wideo

Kompresja	H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264 / H.264B / MJPEG (drugi strumień)
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: 704x576 (1~25 kl./s) 704x480 (1~30 kl./s)
Kontrola Bit Rate	CBR / VBR
Bit Rate	H.264: 32 Kbps ~ 6144 Kbps H.265: 12 Kbps ~ 6144 Kbps
Dzień / noc	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)
Obrót obrazu	0° / 90° / 180° / 270°
Lustrzane odbicie	Wył. / wł.
Strefy prywatności	Wył. / wł. (4 strefy, prostokąt)

Certyfikaty

Certyfikaty	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B
-------------	---

Zasilanie

Zasilanie	DC 12 V / PoE (802.3af)
Pobór prądu	< 7,1 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

Budowa

Obudowa	Metal i plastik
Wymiary	100,9 × Φ109,9 mm
Waga netto	0,365 kg
Waga w opakowaniu	0,527 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	38,6 m
Obserwacja	63 px / m	15,4 m
Rozpoznawanie	125 px / m	7,7 m
Identyfikacja	250 px / m	3,9 m

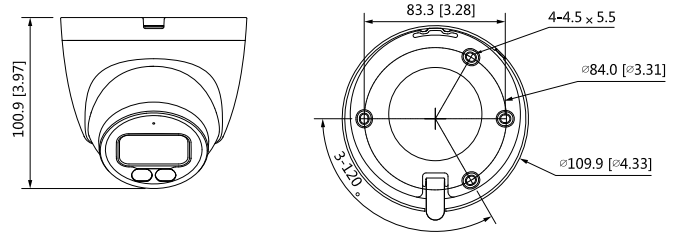
Dodatkowe informacje

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

Akcesoria (opcjonalne)



Wymiary (mm)



Puszka przyłączeniowa	Puszka przyłączeniowa	Montaż słupowy
PFA130-E	PFB203W	PFA152-E + PFB203W