

IPC-HFW1431T-ZS-2812-S4

Kamera tubowa IP 4 Mpx, IR, obiektyw ze zmienną ogniskową



Opis produktu

Kamery serii Lite zapewniają wysoką jakość obrazu w przystępnej cenie. Kamera Tubowa IR zapewnia rozdzielczość 4 Mpx. Urządzenia te łączą estetykę z szeregiem prostych rozwiązań montażowych, znajdując zastosowanie w małych jak i średnich systemach monitoringu.

Funkcje

Smart (H.265+ i H.264+)

Technologia inteligentnego kodowania zapewnia wyższą wydajność kodowania niż H.264 i H.265 umożliwiając rejestrację video wysokiej jakości przy jednoczesnej redukcji obciążenia sieci oraz miejsca na dyskach twardej.

Detekcja ruchu

Gdy na obrazie pojawiają się poruszające się obiekty, detekcja ruchu może wyzwać nagrywanie bądź alarm.

(WDR) Szeroki zakres dynamiki

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

Smart IR

W zależności od monitorowanej sceny, biorąc pod uwagę odległość od obserwowanego obiektu i ilości światła w scenie, oświetlacz podczerwieni został zaprojektowany w taki sposób, aby osiągnąć optymalny poziom doświetlenia bliskiego oraz dalekiego obiektu w słabych warunkach oświetlenia jak i w totalnej ciemności. Kamera automatycznie dostosowuje intensywność diod podczerwieni.

Ochrona

IP67: kamera poddana rygorystycznym testom na kurz i zamoczenie. Obudowa pyłoszczelna i wodoodporna - może normalnie pracować po zanurzeniu w wodzie na głębokość 1 m przez 30 minut. Szeroki zakres napięć : tolerancja napięcia wejściowego $\pm 30\%$, pozwalająca na stosowanie kamer w warunkach niestabilnego zasilania.

Cechy

- Przetwornik 1/3" 4 Mpx CMOS
- Max. 4 Mpx (2560 × 1440)@25/30 kl./s, 4 Mpx (2688 × 1520)@20 kl./s
- Kodowanie H.265
- Rol, Smart H.265 / H.264
- Tryb korytarzowy, WDR, 3DNR, HLC, BLC, znak wodny
- Wykrywanie nieprawidłowości: wykrywanie ruchu, sabotaż, zmiana sceny, brak karty SD, pełna karta SD, błąd karty SD, rozłączenie sieci, konflikt IP, nielegalny dostęp
- Obiektyw zmiennoogniskowy 2,8 ~ 12 mm
- Karta SD, max. 256 GB
- Oświetlacz IR max. 50 m
- Zasilanie 12 V / PoE
- IP67

Specyfikacja techniczna

Kamera

Przetwornik	1/3" CMOS
Rozdzielczość	2688 (H) × 1520 (V); 4 Mpx
RAM / ROM	128 MB / 128 MB
System skanowania	Progresywny
Migawka	Automatyczna / ręczna; 1/3 ~ 1 100000s
Min. oświetlenie	0,03 lx / F1.7
Dystans IR	Do 50 m
Kontrola IR	Automatyczna / ręczna
Ilość diod IR	2
Panorama / pochylenie / obrót	Pan: 0° ~ 360° Pochylenie: 0° ~ 90° Obrót: 0° ~ 360°

Obiektyw

Typ obiektywu	Moto-zoom
Typ montażu	φ14
Ogniskowa	2,8 ~ 12 mm
Przysłona	F1.7
Kąt widzenia	Poziomo: 98° ~ 31° pionowo: 55° ~ 18° przekątna: 116° ~ 36°
Typ przysłony	Stała
Ostrość od	0,8 m

Sieć

Ethernet	RJ-45 (10/100 Base-T)
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
Protokoły CCTV	ONVIF (Profile S/Profile G); CGI; Milestone; Genetec; P2P
Max. ilość użytkowników	20
Pamięć masowa	Dahua Cloud; FTP; Karta SD (max. 256 GB); NAS
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
-------------	---

Zasilanie

Zasilanie	DC 12V / PoE (802.3af)
Pobór prądu	< 7,4 W

Wideo

Kompresja	H.265 / H.264 / H.264B / MJPEG
Smart codec	Tak
Ilość klatek	Strumień główny: 2688×1520 (1 kl/s. ~ 20 kl/s.) 2560×1440 (1 kl/s. ~ 25/30 kl/s.) Strumień dodatkowy: 704×576 (1 kl/s. ~ 20/25 kl/s.) 704×480 (1 kl/s. ~ 20/30 kl/s.)
Ilość strumieni	2
Rozdzielczość	2688×1520; 2560×1440; 2304×1296; 1080p (1920×1080); 1,3 Mpx (1280×960); 720p (1280×720); D1 (704×576 / 704×480); VGA (640×480); CIF (352×288 / 352×240)
Kontrola Bit Rate	CBR / VBR
Bit Rate	H.264: 32 Kbps ~ 6144 Kbps H.265: 12 Kbps ~ 6144 Kbps
Dzień / noc	Auto (ICR) / kolor / B/W
Tryb BLC	BLC / HLC / WDR (120dB)
Balans bieli	Auto / naturalne / oświetlenie uliczne / zewnętrzne / ręczne
Kontrola wzmocnienia	Automatycznie / 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° (wsparcie 90°/270° z rozdzielczością 2688 × 1520)
Lustrzane odbicie	Tak
Strefy prywatności	Wył. / wł. (4 strefy, prostokąt)

Warunki pracy

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

Budowa

Obudowa	Metal
Wymiary	244,1 mm × Φ 90,4 mm
Waga netto	0,85 kg
Waga w opakowaniu	1,10 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.

	DYSTANS	
	Szeroko	Tele
Detekcja	66 m	200 m
Obserwacja	26,4 m	80 m
Rozpoznawanie	13,2 m	40 m
Identyfikacja	6,6 m	20 m

Akcesoria (opcjonalne)



PFA130-E



PFA152-E



PFM321D



LR1002-1ET/1EC

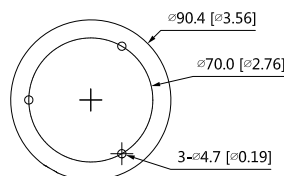
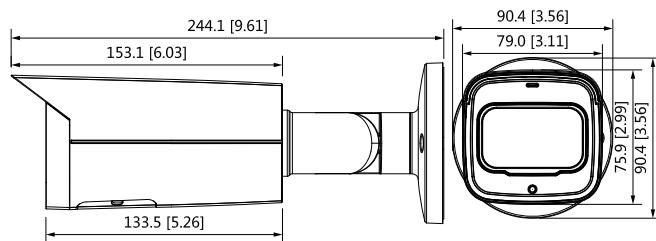


PFM900-E



PFM114

Wymiary (mm)



Mocowanie przyłączeniowe	Montaż słupowy
PFA130-E	PFA130-E + PFA152-E