

IPC-HFW4831T-ASE-0280B

Kamera (mini) tulejowa IP 8 Mpx WDR



Opis produktu

Produkty Eco-Savvy poprzez dodanie kodowania H.265, uzyskały wysokowydajną kompresję wideo. Oszczędza to przepustowość i przestrzeń dyskową, aby poprawić system monitoringu. Seria oferuje również funkcje, takie jak przetworniki Starlight, technologię Smart IR, inteligentną analizę obrazu. Zapewnia doskonałą jakość obrazu oraz inteligentne i efektywne powiadomienia o wydarzeniach. Seria ta oferuje IP67 i IK10 (wandaloodporność).

Funkcje

Technologia ePoE

Technologia ePoE firmy Dahua Technology, zaprojektowana od podstaw, wykorzystuje zaawansowaną modulację kodowania 2D-PAM3 z warstwy fizycznej i zapewnia pełną transmisję duplexową na 800 metrach z prędkością 10 Mb/s lub 300 metrów przy prędkości 100 Mb/s za pośrednictwem kabla Cat 5 lub kabla koncentrycznego. Poza tym obsługuje technologię PoE i PoC, która znacznie uprościła konstrukcję i okablowanie. Technologia ePoE Dahua oferuje nowy sposób na osiągnięcie długiej transmisji między kamerą IP a przełącznikiem sieciowym. Umożliwia bardziej elastyczny projekt systemu nadzoru, poprawia niezawodność i oszczędza koszty budowy i okablowania.

Szeroki zakres dynamiki

Dzięki WDR, kamera oferuje żywy, wyraźny obraz nawet przy intensywnym oświetleniu. True WDR 120dB kompensuje zaciemnione lub prześwieczone obszary 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 (opcjonalnie) wykrywanie wielu zachowań, takich jak przekroczenie wirtualnej bariery, wykrycie intruza w zadanej strefie, detekcje zmiany sceny, zniknięcie/pojawienie się obiektu, detekcje twarzy.

Zakres temperatur

Zakres temperatur od -30°C do +60°C, pozwala na pracę w ekstremalnych warunkach temperaturowych.

Cechy

- 1/2,5" 8 Mpx STARVIS™ CMOS
- H.265 i H.267, 3 strumienie
- 15 kl./s @ 4K (3840x2160), 25/30 kl./s @ 3 Mpx (2304x1296)
- Inteligentna detekcja
- WDR (120dB), dzień/noc (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Obsługa: przeglądarka, CMS (DSS/PSS) i DMSS
- Obiektyw stałogniskowy 2,8 mm
- 2/1 alarm we/wy, 1/1 audio we/wy
- Zasięg IR 60 m
- Micro SD, IP67, IK10, PoE

Ochrona

± 30% tolerancja napięcia wejściowego pozwala na zastosowanie urządzenia przy niestabilnych warunkach zasilania. Kamera posiada zabezpieczenie na poziomie 4 kV, chroniące ją przed skutkami wyładowań atmosferycznych. Stopień ochrony IP67 zapewnia solidne wykonanie kamery, niezawodne działanie w trudnych warunkach. Zabezpieczona jest przed śniegiem, wodą i pyłem. Urządzenia zgodne z normą IK10, posiadające wandaloodporną obudowę i wytrzymałość równoważącą siłę 55 kg.

Kodowanie H.265+

H.265+ zapewnia wysoką jakość obrazu bez obciążania sieci. Kodek ten jest zoptymalizowany w stosunku do H.265. Kodowanie H.265+ posiada dynamiczny GOP, dynamiczny ROI, elastyczne tworzenie ramek oraz inteligentną redukcję szumów. Zapewnia oszczędność zajętości pasma i przestrzeni dyskowej nawet do 70% w porównaniu ze standardem H.265.

Specyfikacja techniczna

Kamera

Przetwornik	1/2,5" CMOS
Rozdzielczość	3840 (H) × 2160 (V); 8 Mpx
RAM/ROM	512 MB / 32 MB
System skanowania	Progresywny
Migawka	Auto / ręczna; 1/3 ~ 1 / 100000s
Światłoczułość	0,06 lx / F1.6 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,3 lx / F1.6 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F1.6 (IR wł.)
Stosunek sygnału do szumu	Więcej niż 50 dB
Dystans IR	Do 60 m
Kontrola IR	Automatyczna / ręczna
Ilość diod IR	4

Obiektyw

Typ obiektywu	Stałoogniskowy
Typ montażu	Wbudowany
Ogniskowa	2,8 mm
Przysłona	F1.6
Kąt widzenia	H: 112°; V: 69°
Kontrola ostrości	Ręczna
Tryb makro	0,9 m

Zakres regulacji przy montażu

Pan / pochylenie / obrót	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~90°; Obrót: 0°~360°
--------------------------	---

Analityka

IVS	Przekroczenie wirtualnej bariery, wykrycie intruza w zadanej strefie, zniknięcie/pojawienie się obiektu
Zaawansowane funkcje	Detekcja twarzy

Audio

Kompresja	G.711a / G.711Mu / AAC / G.726
-----------	--------------------------------

Sieć

Ethernet	RJ-45 (10 / 100 Base-T)
Protokoły sieci	HTTP; HTTPS; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPoE; IPv4/v6; QoS; UPnP; NTP; Bonjour; 802.1x; Multicast; ICMP; IGMP; SNMP
Protokoły CCTV	ONVIF, PSIA, CGI
Metoda streamingu	Unicast / multicast
Max. dostęp użytkowników	10 użytkowników / 20 użytkowników
Pamięć masowa	NAS Lokalne nagrywanie PC Micro SD 128 GB
Przeglądarki	IE, Chrome, Firefox, Safari
Oprogramowanie	Smart PSS, DSS, Easy4ip
Mobilne	IOS, Android

Wideo

Kompresja	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Wielostrumieniowość	3 strumienie
Rozdzielczość	4K (3840x2160) / 6 Mpx (3072x2048) / 5 Mpx (2560x1920) / 3 Mpx (2048x1536) / 1080P (1920x1080) / 1,3 Mpx (1280x960) / 720P (1280x720) / D1 (704x576/704x480) / VGA (640x480) / CIF (352x288/352x240)
Ilość klatek	Strumień główny: 4K (1~15 kl./s) / 3 Mpx (1~25 / 30 kl./s) Strumień pomocniczy: D1 (1~25/30 kl./s) Strumień trzeci: 1080 P (1~25/30 kl./s)
Kontrola szybkości transmisji	CBR / VBR
Szybkość transmisji	H.264: 24k ~ 10240 Kb/s H.265: 14k ~ 9984 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 / ręcznie
Redukcja szumów	3D DNR
Detekcja ruchu	Wył. / Wł. (4 strefy, prostokąt)
Rol	Wył. / Wł. (4 strefy)
Smart IR	Tak
Zoom cyfrowy	16x
Obrót obrazu	0° / 90° / 180° / 270°
Lustrzane odbicie	Wył. / Wł.
Strefy prywatności	Wył. / Wł. (4 strefy, prostokąt)

Certyfikaty

Certyfikaty	CE: EN 60950:2000 UL: UL60950-1 FCC: FCC Part 15 Subpart B
-------------	--

Interfejs

Interfejs audio	1/1 kan. we. / wyj.
Alarm	1 kanał wejściowy: 5 mA, DC 5 V 1 kanał wyjściowy: 300 mA, DC 12 V

Zasilanie

Zasilanie	DC 12 V, PoE (802.3af), klasa 0
Pobór prądu	< 11 W

Warunki pracy

Warunki pracy	-30°C ~ +60°C / poniżej 95% RH
Przechowywanie	-30°C ~ +60°C / poniżej 95% RH
Ochrona / Odporność	IP67 / IK10

Budowa

Obudowa	Metal
Wymiary	244,1 x 79 x 75,9 mm
Waga netto	0,815 kg
Waga w opakowaniu	1,081 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.

	DYSTANS
Detekcja	69 m
Obserwacja	28 m
Rozpoznawanie	14 m
Identyfikacja	7 m

Dodatkowe informacje

TYP	NUMER CZĘŚCI	OPIS
Akcesoria	PFA135	Puszka przyłączeniowa
	PFA152-E	Uchwyt słupowy
	LR1002	Konwerter ePoE

Akcesoria (opcjonalne)



PFA135

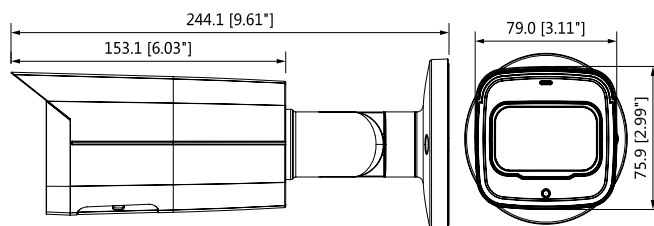


PFA152-E



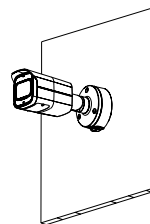
LR1002

Wymiary (mm)



Montaż przyścienny

PFA135



Montaż słupowy

PFA135 + PFA152-E

