

IPC-HFW8232EP-Z

Kamera tulejowa IP 2 Mpx Starlight motozoom



Opis produktu

Produkty z serii Ultra posiadają wysokiej wydajności procesory i zaawansowane technologicznie przetworniki Sony, które zapewniają doskonałe parametry wizualne dla użytkowników, takie jak rozdzielczość UHD, technologię Starlight i True-WDR. Dahua wykorzystuje zaawansowane algorytmy oprogramowania pozwalające na liczenie osób i naniesienie mapy ciepła, przynosząc dodatkową wartość produktów do analiz biznesowych. IP67, IK10 i grzałka pozwalają na stosowanie kamer w ekstremalnych warunkach pogodowych.

Funkcje

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 (0.005 lux).

Szeroki zakres dynamiki

Dzięki WDR, kamera oferuje żywy, wyraźny obraz nawet przy intensywnym oświetleniu. True WDR 120dB kompensuje zaciemnione lub prześwietlone 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.

Inteligentna analiza biznesowa (liczenie osób, mapy ciepła)

Kamera obsługuje, oprócz podstawowych funkcji IVS, także bardziej zaawansowane analizy, takie jak inteligentne liczenie ludzi i mapę ciepła. Te dwie funkcje mogą być stosowane do analizy danych biznesowych i przynieść dodatkowe korzyści dla klientów. Możemy uzyskać dzienne, tygodniowe, miesięczne i roczne statystyki z liczenia osób. Mapa ciepła analizuje przemieszczanie się obiektów. Możemy analizować najbardziej aktywne obszary, eksportować dane stanowiące cenne wsparcie do zastosowań komercyjnych.

Cechy

- 1/ 1.9" 2 Mpx CMOS
- H.264 i H.265, 3 strumienie
- 50/60 kl./s @ 2 Mpx (1920×1080)
- WDR (120dB), dzień/noc (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Obsługa: przeglądarka, CMS (DSS/PSS) i DMSS
- Obiektyw regulowany 4,1-16,4 mm motozoom
- Zasięg IR 50 m
- Micro SD, IP67, IK10, PoE

Adaptacyjne rozpoznawanie sceny (SSA)

Adaptacyjne rozpoznawanie sceny (SSA) jest to funkcja samodzielnego inteligentnego opracowania obrazu. Kamera automatycznie ocenia zmianę sceny, w szczególności silne oświetlenie. Automatycznie reguluje parametry ekspozycji, aby uzyskać najlepszą jakość obrazu.

Zakres temperatur

Zakres temperatur od -40°C do +60°C (-40°F do +140°F), pozwala na pracę w ekstremalnych warunkach temperaturowych.

Kodowanie H.265

Kodek H.265 to następca kodowania wideo H.264, i został opracowany jako jego rozwinięcie. Kodowanie H265 wykorzystuje zaawansowaną technologię w celu poprawy stosunku między wielkością strumienia, a jakością obrazu. Poprawiona została efektywność kompresji, zmniejszono opóźnienia podglądu w czasie rzeczywistym.

Specyfikacja techniczna

Kamera

Przetwornik	1/1.9" CMOS
Rozdzielczość	1920 (H) x 1080 (V), 2 Mpx
System skanowania	1024MB / 128MB
Migawka	Progresywny
Światłoczułość	0,002 lx / F1.53 (kolor), 0 lx / F1.53 (IR zał.)
Stosunek szumu do sygnału	Więcej niż 50dB
Dystans IR	Do 50 m (164ft)
Kontrola IR	Auto / ręczna
Ilość diod IR	4

Obiektyw

Typ obiektywu	Motozoom / Auto Iris (HALL)
Typ montażu	Wbudowany
Ogniskowa	4,1 - 16,4 mm motozoom
Max. Aperature	F1.53
Kąt widzenia	Poziomy: 80°~32°, pionowy: 47°~18°
Kontrola ostrości	Motozoom
Tryb makro	0,5 m (1.64ft)

Zakres regulacji przy montażu

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

Analityka

IVS (opcja)	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, pozostawienie / zniknięcie obiektu
Advanced Intelligent Functions	Detekcja twarzy / liczenie ludzi / mapy ciepła

Audio

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

Certyfikaty

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

Interfejs

Interfejs wideo	Brak
Interfejs audio	1/1 kan. We / Wy
RS485	Brak
Alarm	2/1 kan. We / Wy

Wideo

Kompresja	H.265/H.264
Wielostrumieniowość	3 Strumienie
Rozdzielczość	1080P (1920x1080) / 1.3 Mpx (1280x960) / 720P (1280x720) / D1 (704x576/704x480) / VGA (640x480) / CIF (352x288/352x240)
Ilość klatek	Strumień główny: 1080P (1~50/60 kl./s) Strumień pomocniczy: D1 (1~50/60 kl./s) Strumień trzeci: 1080P (1~50/60 kl./s)
Kontrola Bit Rate	CBR / VBR
Bit Rate	H.264: 24~ 10240Kbps H.265: 14~ 6144Kbps
Dzień / Noc	Auto (ICR) / kolor / cz/b
Tryb BLC	BLC / HLC / WDR (120dB) / SSA
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)
Elektroniczna stabilizacja obrazu	Tak
Smart IR	Tak
Redukcja mgły	Tak
Cyfrowy Zoom	16x
Obrót obrazu	0° / 90° / 180° / 270°
Lustrzane odbicie	Wył. / wł.
Strefy prywatności	Wył. / wł. (4 strefy, prostokąt)

Sieć

Ethernet	RJ-45 (100/1000Base-T)
Protokoły	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	ONVIF, PSIA, CGI
Metoda streamingu	Unicast / Multicast
Maks. dostęp użytkowników	10 użytkowników / 20 użytkowników
Pamięć masowa	NAS Lokalne nagrywanie PC Mirco SD 128GB
Przeglądarki	IE, Chrome, Firefox, Safari
Oprogramowanie	Smart PSS, DSS, Easy4ip
Mobilne	IOS, Android

Zasilanie

Zasilanie	DC12V, PoE (802.3af) (Class 0)
Pobór prądu	<13W

Specyfikacja techniczna

Warunki pracy

Warunki pracy	-40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F) / poniżej 95% RH
Przechowywanie	-40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F) / poniżej 95% RH
Ochrona / Odporność	IP67 / IK10

Budowa

Obudowa	Metal
Wymiary	273,2 × 95 × 96,4 mm (10.76"×3.74"×3.79")
Waga netto	1.12 kg (2.47lb)
Waga w opakowaniu	1.52 kg (3.35lb)

Dodatkowe informacje

TYP	NUMER CZĘŚCI	OPIS
Kamera 2 Mpx	DH-IPC-HFW8232EP-Z	2 Mpx tulejowa kamera IP, Starlight, PAL
	DH-IPC-HFW8232EN-Z	2 Mpx tulejowa kamera IP, Starlight, NTSC
	IPC-HFW8232EP-Z	2 Mpx tulejowa kamera IP, Starlight, PAL
	IPC-HFW8232EN-Z	2 Mpx tulejowa kamera IP, Starlight, NTSC
Akcesoria	PFA121	Puszka montażowa
	PFA152	Adapter słupowy

Akcesoria (opcjonalne)

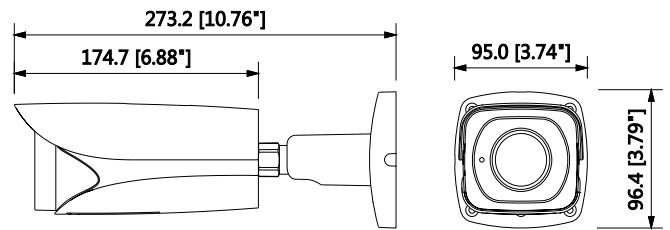


PFA121



PFA152

Wymiary (mm)



Puszka montażowa	Uchwyt słupowy
PFA121	PFB121 + PFA152