

IPC-HFW8331E-ZE-27135

Kamera kopułowa mini IP 2 Mpx WDR IR



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 i WDR. Dahua Technology wykorzystuje zaawansowane algorytmy oprogramowania pozwalające na liczenie osób i naniesienie mapy ciepła, stanowiące dodatkowe możliwości produktów dla celów biznesowych. Standardy IP67 i grzałka pozwalają na stosowanie kamer w ekstremalnych warunkach pogodowych.

Funkcje

Technologia ePoE

Jest to innowacyjna technologia, która daje możliwość na podłączenie i zasilanie kamer IP z wykorzystaniem kabla sieciowego lub koncentryka aż na odległość do 800 m. Poza tym obsługuje technologię PoE i PoC, która znacznie uprościła konstrukcję i okablowanie. Umożliwia bardziej elastyczny projekt systemu nadzoru, poprawia niezawodność i oszczędza koszty budowy i okablowania.

Technologia Starlight

Wieloletnie doświadczenie w projektowaniu urządzeń i oprogramowania pozwoliło wyposażać tę kamerę w najnowocześniejsze algorytmy przetwarzania obrazu, wydajne podzespoły oraz doskonałej jakości optykę. Funkcja "Starlight" pozwala uzyskać więcej szczegółów obrazu z dokładnym odwzorowaniem koloru nawet podczas pracy kamery w nocy lub przy bardzo słabym oświetleniu sceny.

Szeroki zakres dynamiki

Zastosowana technologia WDR (Wide Dynamic Range) pozwala na wierną rejestrację sceny mimo dużego kontrastu. True WDR (140 dB) optymalizuje jasne i ciemne obszary sceny w tym samym czasie, dostarczając przy tym najlepszej jakości obraz.

Inteligentna analiza (liczenie osób, mapy ciepła)

Kamera obsługuje, oprócz podstawowych funkcji IVS, także bardziej zaawansowane analizy, takie jak inteligentne liczenie osób 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

- 1/2,8" 3 Mpx STARVIS™ CMOS
- Kodowanie H.265 i H.264, 3 strumienie
- 50/60 kl./s @ 3 Mpx (2048x1536)
- WDR (140dB), dzień/noc (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Obsługa: przeglądarka, CMS (DSS/PSS) i DMSS
- Obiektyw motozoom 2,7 - 13,5 mm
- Max. IR do 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.

Ochrona

Temperatura pracy kamery od -40°C do +60°C, pozwala jej na pracę w ekstremalnych warunkach temperaturowych. Tolerancja napięcia wejściowego to $\pm 25\%$, pozwalająca na stosowanie kamer w warunkach niestabilnego zasilania. Dodatkowo, kamera posiada zabezpieczenie do 6 kV. Urządzenie zgodne z normą IK10, posiadające wandaloodporną obudowę. Stopień ochrony IP67 zapewnia solidne wykonanie kamery, niezawodne działanie w trudnych warunkach. Zabezpieczona jest przed śniegiem, wodą i pyłem.

Kodowanie 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.265. Technologia kodowania H.265+ 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.

Specyfikacja techniczna

Kamera

Przetwornik	1/2,8" STARVIS CMOS
Rozdzielczość	2048 (H) × 1536 (V); 3 Mpx
RAM/ROM	1024 MB / 128 MB
System skanowania	Progresywny
Migawka	Auto / ręczna; 1/3 ~ 1 / 100000s
Światłoczułość	0,005 lx / F1.4 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,03 lx / F1.4 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F1.4 (IR wł.)
Stosunek sygnału do szumu	Więcej niż 50 dB
Dystans IR	Do 50 m
Kontrola IR	Automatyczna / ręczna
Ilość diod IR	4

Obiektyw

Typ obiektywu	Motozoom / auto iris (HALL)
Typ montażu	Wbudowany
Ogniskowa	2,7 ~ 13,5 mm
Przysłona	F1.4
Kąt widzenia	H: 99° ~ 28°; V: 67° ~ 21°
Zoom optyczny	5x
Kontrola ostrości	Motozoom
Tryb makro	0,3 m

Zakres regulacji przy montażu

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

Analityka

Obsługa zdarzeń alarmowych	Detekcja ruchu, manipulowanie wideo, zmiana sceny, odłączenie od sieci, konflikt adresów IP, nieautoryzowany dostęp, anomalie przechowywania
IVS	Przekroczenie wirtualnej bariery, wykrycie intruza w zadanej strefie, zniknięcie/pojawienie się obiektu
Zaawansowane funkcje	Detekcja twarzy, liczenie osób, mapy ciepła

Audio

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

Certyfikaty

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

Interfejs

Interfejs video	1x port (tylko do regulacji)
Interfejs audio	1/1 kan. we. / wyj.
Alarm	2 kanały wejściowe: 5 mA, DC 5 V 1 kanał wyjściowy: 1 A, DC 30 V / 0,5 A, AC 50 V

Sieć

Ethernet	RJ-45 (10 / 100 Base-T)
Protokoły sieci	HTTP; HTTPS; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPoE; IPv4/v6; QoS; UPnP; NTP; Bonjour; IEEE 802.1x; Multicast; ICMP; IGMP; SNMP; TLS
Protokoły CCTV	ONVIF S&G, API
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 / MJPEG
Wielostrumieniowość	3 strumienie
Rozdzielczość	3 Mpx (2048x1536) / 1080P (1920x1080) / 1,3 Mpx (1280x960) / 720P (1280x720) / D1 (704x576/704x480) / VGA (640x480) / CIF (352x288/342x240)
Ilość klatek	Strumień główny: 3 Mpx (1~50/60 kl./s) Strumień pomocniczy: D1 (1~50/60 kl./s) Strumień trzeci: 1080P (1~50/60 kl./s)
Kontrola szybkości transmisji	CBR / VBR
Szybkość transmisji	H.264: 24 ~ 10240 Kb/s H.265: 14 ~ 9216 Kb/s
Dzień / Noc	Auto (ICR) / kolor / B/W
Tryb BLC	BLC / HLC / WDR (140dB) / SSA
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
Redukcja mgły	Tak
Zoom cyfrowy	16x
Obrót obrazu	0° / 90° / 180° / 270°
Lustrzane odbicie	Wył. / Wł.
Strefy prywatności	Wył. / Wł. (4 strefy, prostokąt)

Zasilanie

Zasilanie	DC 12 V, PoE+ (802.3at), klasa 4
Pobór prądu	< 13 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, IK10

Specyfikacja techniczna

Budowa

Obudowa	Metal
Wymiary	273,2 x 95 x 95 mm
Waga netto	1,12 kg
Waga w opakowaniu	1,52 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.

	Szerokość Sceny	Odległość Obiektu
Detekcja	54 m	166 m
Obserwacja	22 m	66 m
Rozpoznawanie	11 m	33 m
Identyfikacja	5 m	17 m

Dodatkowe informacje

TYP	NUMER CZĘŚCI	OPIS
Akcesoria	PFA121	Puszka przyłączeniowa
	PFA152-E	Mocowanie słupowe
	LR1002	Konwerter ePoE

Akcesoria (opcjonalne)



PFA121

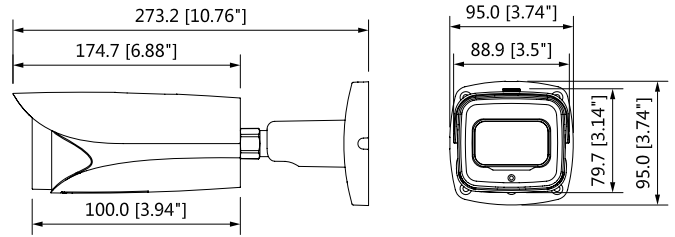


PFA152-E



LR1002

Wymiary (mm)



Mocowanie przyłączeniowe	Mocowanie słupowe
PFA121	PFA121 + PFA152-E