

IPC-HFW5831E-Z5E-0735

Kamera tulejowa IP 8 Mpx WDR IR



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 technologię Smart IR, inteligentną analizę obrazu. Zapewnia doskonałą jakość obrazu oraz inteligentne i efektywne powiadomienia o wydarzeniach. Stopień ochrony IP67 zapewnia solidne wykonanie kamery, niezawodne działanie w trudnych warunkach. Zabezpieczona jest przed śniegiem, wodą i pyłem. Kamera posiada także wandaloodporną obudowę.

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 4K

Technologia 4K to rewolucyjny przełom w jakości obrazu. Użytkownicy mogą przeżyć wizualną ucztę, poprzez podgląd w najlepszej jakości i wyrazistości obrazu. 4K to nadzór z czterokrotną rozdzielczością 1080P, prezentuje użytkownikowi sceny z większą ilością szczegółów. Stosując kamery 4K, możemy ograniczyć ilość kamer o niższych rozdzielczościach, obserwujących podobną scenę, zmniejszając koszty systemu monitoringu

Szeroki zakres dynamiki

Zastosowana technologia WDR (Wide Dynamic Range) pozwala na wierną rejestrację sceny mimo dużego kontrastu. True WDR (120 dB) optymalizuje jasne i ciemne obszary sceny w tym samym czasie, dostarczając przy tym najlepszej jakości obraz.

Inteligentna analiza wideo (IVS)

Wbudowana inteligentna analiza wideo pozwala na sprawniejsze wykrywanie i analizowanie poruszających się obiektów w celu lepszego nadzoru wizyjnego. Urządzenia posiadają wykrywanie wielu zachowań, takich jak przekroczenie wirtualnej bariery, wykrycie intruza w zadanej strefie, detekcja zmiany sceny, zniknięcie/pojawienie się obiektu, detekcja twarzy.

Cechy

- 1/2,5" 8 Mpx CMOS
- Kodowanie H.265 i H.264, 2 strumienie
- 15 kl./s @ 4 K (3840x2160),
25/30 kl./s @ 3 Mpx (2304x1296)
- Dzień/noc (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Obsługa: przeglądarka, CMS (DSS/PSS) i DMSS
- Obiektyw motozoom 7 ~ 35 mm, 5x zoom
- Alarm: 2x we. / 1x wy.; audio 1x we. / 1x wy.
- Max. IR do 100 m
- Micro SD, IP67, IK10, PoE

Ochrona

Tolerancja napięcia wejściowego to $\pm 30\%$, 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 umożliwiła redukcję obciążenia sieci do 70 % w porównaniu ze standardem H.265. Pozwala to na oszczędny zapis na dyskach.

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	0,05 lx / F1.4 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,2 lx / F1.4 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F1.4 (IR wł.)
Stosunek sygnału do szumu	Więcej niż 50 dB
Dystans IR	Do 100 m
Kontrola IR	Automatyczna / ręczna
Ilość diod IR	4

Obiektyw

Typ obiektywu	Motozoom / auto iris (DC)
Typ montażu	Wbudowany
Ogniskowa	7 ~ 35 mm
Przysłona	F1.4
Kąt widzenia	H: 38° ~ 14°; V: 22° ~ 8°
Zoom optyczny	5x
Kontrola ostrości	Auto
Tryb makro	0,6 m

Zakres regulacji przy montażu

Pan / pochylenie / obrót	Pan: 0° ~ 360°; Pochylenie: 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.711 Mu / 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 (3840×2160) / 6 Mpx (3072×2048) / 5 Mpx (3072×1728) / 5 Mpx (2592×1944) / 4 Mpx (2688×1520) / 3 Mpx (2048×1536) / 3 Mpx (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)
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: 720P (1~25/30 kl./s)
Kontrola szybkość transmisji	CBR / VBR
Szybkość transmisji	H.264: 24 ~ 10240 Kb/s H.265: 14 ~ 9984 Kb/s
Dzień / Noc	Auto (ICR) / kolor / B/W
Tryb BLC	BLC / HLC / WDR
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 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: 300 mA, DC 12 V

Zasilanie

Zasilanie	DC 12 V, PoE (802.3af), klasa 0
Pobór prądu	< 12,95 W

Warunki pracy

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

Specyfikacja techniczna

Budowa

Obudowa	Metal
Wymiary	273,2 x 95 x 95 mm
Waga netto	1,11 kg
Waga w opakowaniu	1,51 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	
	Szerokość sceny	Odległość obiektu
Detekcja	234 m	765 m
Obserwacja	94 m	306 m
Rozpoznawanie	47 m	153 m
Identyfikacja	23 m	76 m

Dodatkowe informacje

TYP	NUMER CZĘŚCI	OPIS
Akcesoria	PFA121	Puszka przyłączeniowa
	PFA152-E	Uchwyt słupowy
	LR1002	Konwerter ePoE

Akcesoria (opcjonalne)



PFA121

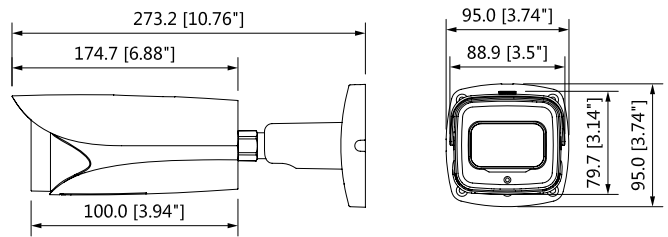


PFA152-E



LR1002

Wymiary (mm)



Mocowanie przyłączeniowe	Mocowanie słupowe
PFA121	PFA121 + PFA152-E
