

IPC-HDBW5231EP-ZE-27135

Kamera kopułowa IP 2 Mpx WDR



Opis serii

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. 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 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 (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, detekcje zmiany sceny, zniknięcie/pojawienie się obiektu, detekcje twarzy.

Cechy

- 1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS
- Kodowanie H.265 i H.264, 3 strumienie
- 50/60 kl./s @ 1080P (1920 x 1080)
- Inteligentna detekcja
- WDR (120dB), dzień/noc (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Obsługa: przeglądarka, CMS (DSS/PSS) i DMSS
- Obiektyw 2,7 – 13,5 mm, motozoom
- 1/1 alarm we/wy, 1/1 audio we/wy
- Max. IR do 50 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 / 2,8" CMOS
Rozdzielczość	1920 (H) × 1080 (V); 2 Mpx
RAM/ROM	256 MB / 32 MB
System skanowania	Progresywny
Migawka	Auto / ręczna; 1/3 ~ 1 / 100000s
Światłoczułość	0,006 lx / F1.4 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,05 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	3

Obiektyw

Typ obiektywu	Motozoom / Auto Iris (DC)
Typ montażu	Wbudowany
Ogniskowa	2,7 mm ~ 13,5 mm
Przysłona	F1.4
Kąt widzenia	H: 101° ~ 31°; V: 54° ~ 17°
Zoom optyczny	5x
Kontrola ostrości	Auto
Tryb makro	0,3 m

Zakres regulacji przy montażu

Pan/Pochylenie/Obrót	Pan: 0° ~ 355° Pochylenie: 0° ~ 65° Obrót: 0° ~ 355°
----------------------	--

Analityka

IVS (opcja)	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
-----------	---------------------------------

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	1 kanał wejściowy: 5 mA, DC 5 V 1 kanał wyjściowy: 300 mA, DC 12 V

Wideo

Kompresja	H.265+ / H.265 / H.264+ / 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: 1080 P (1~50/60 kl./s) Strumień pomocniczy: D1 (1~50/60 kl./s) Strumień trzeci: 1080 P (1~25/30 kl./s)
Kontrola szybkości transmisji	CBR / VBR
Szybkość transmisji	H.264: 24 ~ 9472 Kb/s H.265: 14 ~ 5632 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)

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

Zasilanie

Zasilanie	DC 12 V, AC 24 V, PoE+ (802.3at), klasa 4
Pobór prądu	< 15 W

Specyfikacja techniczna

Warunki pracy

Warunki pracy	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F) / mniej niż 95% RH
Przechowywanie	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F) / mniej niż 95% RH
Ochrona / odporność	IP67, IK10

Budowa

Obudowa	Metal
Wymiary	Φ 159,1 x 117,9 mm
Waga netto	0,95 kg
Waga w opakowaniu	1,2 kg

Odległość DORI

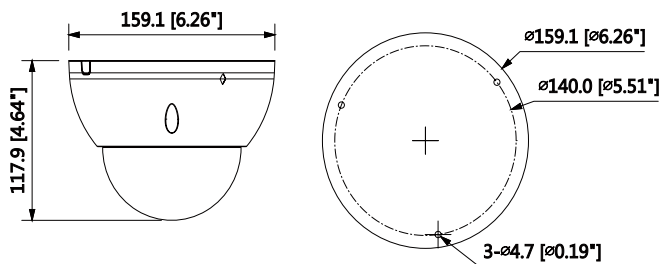
Uwaga: Kryteria dozoru DORI odnoszą się do wykrywania, obserwacji, rozpoznawania i identyfikacji, które zostały opisane w normie EN-62676-4. Określają zdolność kamery do rozróżniania osób, a także obiektów znajdujących się w obszarze chronionym.

	DYSTANS	
	Szerokość sceny	Odległość obiektu
Detekcja	44 m	143 m
Obserwacja	18 m	57 m
Rozpoznawanie	9 m	28 m
Identyfikacja	4 m	14 m

Dodatkowe informacje

TYP	NUMER CZĘŚCI	OPIS
Akcesoria	PFA138	Puszka przyłączeniowa
	PFB302S	Uchwyt ścienny
	PFB201C	Uchwyt wsufitywy
	PFB300C	Uchwyt sufitowy
	PFA152-E	Uchwyt słupowy
	PFA101	Adapter
	LR1002	Konwerter ePoE

Wymiary (mm)



Montaż wsufitywy	Puszka montażowa	Montaż słupowy
PFB201C	PFA138	PFA101 + PFB302S + PFA152
Montaż sufitowy	Montaż ścienny	
PFA101 + PFB300C	PFA101 + PFB302S	

Akcesoria (opcjonalne)

