

IPC-HDBW5631E-Z5E

Kamera kopułowa IP 6 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 przetworniki Starlight, technologię Smart IR, inteligentną analizę obrazu. Zapewnia doskonałą jakość obrazu oraz inteligentne i efektywne powiadomienia o wydarzeniach. Kamera posiada wandaloodporną obudowę, która chroni także przed trudnymi warunkami atmosferycznymi.

Funkcje

Technologia ePoE

Jest to innowacyjna technologia Dahua, która wykorzystuje zaawansowaną modulację kodowania 2D-PAM3 oraz daje możliwość na podłączenie kamer z wykorzystaniem zwykłego kabla sieciowego lub koncentrycznego i transmisję w pełnym duplexie aż na odległość do 800 m przy prędkości 10 Mb/s lub 300 m przy prędkości 100 Mb/s. Poza tym obsługuje technologię PoE i PoC, która znacznie uprościła konstrukcję i okablowanie. Technologia ePoE oferuje nowy sposób uzyskania transmisji długodystansowej między kamerą IP a przełącznikiem sieciowym umożliwia bardziej elastyczny projekt systemu nadzoru, poprawia niezawodność, oszczędza koszty budowy i okablowania.

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 (opcjonalnie) wykrywanie wielu zachowań, takich jak przekroczenie wirtualnej bariery, wykrycie intruza w zadanej strefie, detekcję zmiany sceny, zniknięcie/pojawienie się obiektu, detekcję twarzy.

Cechy

- 1/2,9" 2 Mpx STARVIS™ CMOS
- Kodowanie H.265 i H.264
- 20 kl./s @ 6 Mpx, 25 kl./s @ 4 Mpx
- Dzień/noc (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Obsługa: przeglądarka, CMS (DSS/PSS) i DMSS
- Obiektyw zmiennoogniskowy 7 ~ 35 mm
- Max. IR do 100 m
- Micro SD, IP67, IK10, PoE+

Ochrona (IP67, IK 10, szeroki zakres napięcia)

Tolerancja napięcia wejściowego to $\pm 30\%$, pozwalająca na stosowanie kamer w warunkach niestabilnego zasilania. Dodatkowo kamera posiada zabezpieczenie do 6 kV, które chroni ją przed wyładowaniami atmosferycznymi. Urządzenie zgodne z normą IK10, posiadające wandaloodporną obudowę. Stopień ochrony IP67 zapewnia solidne wykonanie kamery, niezawodne działanie w trudnych warunkach.

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 / 2,9" CMOS
Rozdzielczość	3072 (H) x 2048 (V)
RAM / ROM	512 MB / 32 MB
System skanowania	Progresywny
Migawka	Auto / ręczna; 1/3 ~ 1 / 100000s
Światłoczułość	0,03 lx / F1.4 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,3 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	3

Obiektyw

Typ obiektywu	Motozoom
Typ montażu	Wbudowany
Ogniskowa	7 ~ 35 mm
Przysłona	F1.4
Kąt widzenia	H: 32° ~ 10°; V: 22° ~ 8°
Zoom optyczny	5x
Kontrola ostrości	Motozoom
Tryb makro	0,6 m

Zakres regulacji przy montażu

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

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	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
Integracja	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	6 Mpx (3072x2048) / 5 Mpx (3072x1728) / 5 Mpx (2592x1944) / 4 Mpx (2688x1520) / 3 Mpx (2048x1536) / 3 Mpx (2304x1296) / 1080P (1920x1080) / 1,3 Mpx (1280x960) / 720P (1280x720) / D1 (704x576 / 704x480) / VGA (640x480) / CIF (352x288 / 352x240)
Ilość klatek	Strumień główny: 6 Mpx (1~20kl./s) / 4 Mpx (1~25/30kl./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: 24k ~ 10240 Kb/s H.265: 14k ~ 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 / ręczne
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 5 V DC 1 kanał wyjściowy: 300 mA 12 V DC

Zasilanie

Zasilanie	DC 12 V, AC 24 V, PoE+ (802,3at) (klasa 4)
Pobór prądu	< 15 W

Warunki pracy

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

Budowa

Obudowa	Metal
Wymiary	Φ159,1 × 117,9 mm
Waga netto	0,95 kg
Waga w opakowaniu	1,20 kg

Specyfikacja techniczna

Odległość DORI

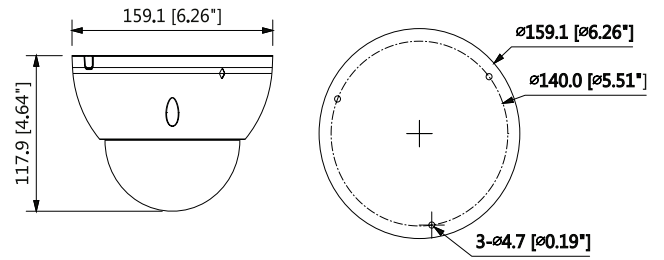
Uwaga: Kryteria dozoru DORI odnoszą się do wykrywania, obserwacji, rozpoznawania i identyfikacji, które zostały opisane w normie EN-62676-4. Określają zdolność kamery do rozróżniania osób, a także obiektów znajdujących się w obszarze chronionym.

Dystans	Min. ogniskowa	Max. ogniskowa
Detekcja	234 m	765 m
Obserwacja	94 m	306 m
Rozpoznawanie	47 m	153 m
Identyfikacja	23 m	76 m

Akcesoria (opcjonalne)



Wymiary (mm)



Mocowanie przyłączeniowe	Mocowanie sufitowe
PFA138	PFB201C
Mocowanie ścienne	Mocowanie przyłączeniowe
PFA101 + PFB302S	PFA101 + PFB300C
Mocowanie na słupie	
PFA101 + PFB302S + PFA152-E	