

IPC-HDBW5231RP-Z

Kamera kopułowa IP 2 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 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 (0.006 lx).

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

Zakres temperatur

Temperatura pracy kamery od -30°C do +60°C (-22°F do +140°F), pozwala jej na pracę w ekstremalnych warunkach temperaturowych. Urządzenie zgodne z normą IK10, posiadające wandaloodporną obudowę i wytrzymałe równoważące siły o wartości 55 kg (120 lbs). Stopień ochrony IP67 zapewnia solidne wykonanie kamery, niezawodne działanie w trudnych warunkach. Zabezpieczona jest przed śniegiem, wodą i pyłem.

Cechy

- 1/2,8" 2 Mpx STARVISTM CMOS
- Kodowanie H.265 i H.264
- 50/60 kl./s @ 1080 (1920x1080)
- Inteligentna detekcja
- WDR (120dB), dzień/noc (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Obsługa: przeglądarka, CMS (DSS/PSS) i DMSS
- Obiektyw 2,7 - 12 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 4 kV.

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.

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 / 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)
Stosunek sygnału do szumu	Więcej niż 50 dB
Dystans IR	Do 50 m (164 ft.)
Kontrola IR	Automatyczna / ręczna
Ilość diod IR	2

Obiektyw

Typ obiektywu	Motozoom
Typ montażu	Wbudowany
Ogniskowa	2,7 - 12 mm
Przysłona	F1,4
Kąt widzenia	H: 97° ~ 34°; V: 52° ~ 20°
Zoom optyczny	4x
Kontrola ostrości	Motozoom
Tryb makro	0,3 m

Zakres regulacji przy montażu

Pan/Pochylenie/Obrót	Panorama: 0°~355°; Nachylenie: 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; Multi
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	1080P (1920 x 1080) / 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 szybkość 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)

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 VDC 1 kanał wyjściowy: 300 mA 12 DC

Zasilanie

Zasilanie	DC 12 V, PoE (802,3af) (Klasa 0)
Pobór prądu	< 8,5 W

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 122,0 mm x 88,9 mm (Φ 4,8" x 3,5")
Waga netto	0,5 kg (1,1 lb)
Waga w opakowaniu	0,58 kg (1,29 lb)

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	
	Szerokość sceny	Odległość obiektu
Detekcja	48 m	133 m
Obserwacja	19 m	53 m
Rozpoznawanie	10 m	27 m
Identyfikacja	5 m	13 m

Dodatkowe informacje

TYP	NUMER CZĘŚCI	OPIS
Kamera 2 Mpx	IPC-HDBW5231RP-Z	Kamera kopułowa 2 Mpx IP IR
Akcesoria	PFB203W	Uchwyt ścienny
	PFA137	Puszka montażowa
	PFB200C	Montaż sufitowy
	PFA152	Uchwyt słupowy

Akcesoria (opcjonalne)



PFA152



PFB203W

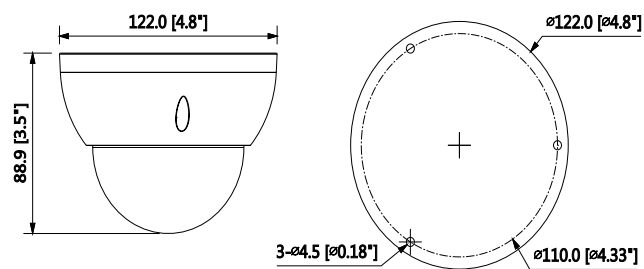


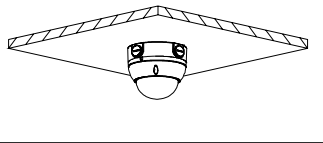
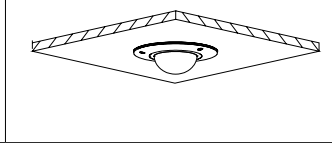
PFA137



PFB200C

Wymiary (mm)



Mocowanie przyłączeniowe	Mocowanie sufitowe
PFA137	PFB200C
	
Mocowanie ścienne	Mocowanie na słupie
PFB203W	PFB203W + PFA152
