

IPC-HDBW2531RP-ZS-27135-S2

Kamera kopułkowa IP 5 Mpx WDR IR



Opis produktu

Kamery serii Lite zapewniają wysoką jakość obrazu w przystępnej cenie. Kamera kopułkowa IR zapewnia rozdzielczość 5 Mpx z obiektywem motozoom 2,7 - 13,5 mm. Urządzenia te łączą estetykę z szeregiem prostych rozwiązań montażowych, znajdując zastosowanie w małych jak i średnich systemach monitoringu.

Funkcje

Smart 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.264. 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.

(WDR) 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.

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 (0,008 lx).

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 zachowań, takich jak przekroczenie wirtualnej bariery czy wykrycie intruza w zadanej strefie.

Cyberbezpieczeństwo

Sieciowe kamery Dahua zostały wyposażone w serię kluczowych pod względem bezpieczeństwa technologii, takich jak: uwierzytelnianie, autoryzacja, kontrola dostępu, szyfrowanie połączenia lub nagrań.

Cechy

- 1/2,7" 5 Mpx CMOS
- Kodowanie H.265+ i H.264+, 2 strumienie
- 20 kl./s @ 5 Mpx (2592x1944),
25/30 kl./s @ 4 Mpx (2688x1520)
- WDR (120 dB), dzień / noc (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Obsługa: przeglądarka, CMS (DSS / PSS) i DMSS
- Micro SD 256 GB
- Obiektyw motozoom 2,7 - 13,5 mm
- Max IR 40 m
- IP67, IK10, PoE

Specyfikacja techniczna

Kamera

Przetwornik	1/2,7" CMOS
Rozdzielczość	2592 (H) × 1944 (V); 5 Mpx
System skanowania	Progresywny
RAM / ROM	256 MB / 128 MB
Migawka	Auto / ręczna 1 / 3 ~ 1 / 100000s
Światłoczułość	0,008 lx / F1.5
Stosunek sygnału do szumu	Więcej niż 56 dB
Dystans IR	Do 40 m
Kontrola IR	Automatyczna / ręczna
Ilość diod IR	2

Obiektyw

Typ obiektywu	Motozoom
Typ montażu	Φ14
Ogniskowa	2,7 ~ 13,5 mm
Przysłona	F1.5
Kąt widzenia	H: 100° ~ 26°; V: 72° ~ 20°
Przysłona	Stała
Tryb makro	0,8 m

PTZ

Pan / pochylenie / obrót	Panorama: 0° ~ 355°, Nachylenie: 0° ~ 75°, Obrót: 0° ~ 355°
--------------------------	---

Inteligentna analiza

IVS	Przecięcie wirtualnej linii, intruz w strefie
-----	---

Sieć

Ethernet	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK i API	Tak
Cyberbezpieczeństwo	Szyfrowanie wideo, szyfrowanie oprogramowania, szyfrowanie konfiguracji, Digest, WSSE, blokada konta, logi bezpieczeństwa, filtrowanie IP/MAC, generowanie i importowanie certyfikatu X.509, syslog, HTTPS, 802.1x, bezpieczny rozruch, bezpieczna aktualizacja
Protokoły sieci	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; Bonjour
Integracja	ONVIF (profil S / G / T), CGI, P2P, Milestone, Genetec
Użytkownicy	20
Pamięć masowa	FTP, SFTP NAS Micro SD 256 GB
Przeglądarki	IE, Chrome, Firefox
Oprogramowanie	Smart PSS, DSS, DMSS
Mobilne	IOS, Android

Wideo

Kompresja	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG (podstrumień)
Wielostrumieniowość	2 strumienie
Rozdzielczość	2592×1944 (2592×1944); 2688×1520 (2688×1520); 3 Mpx (2048×1536); 2304×1296 (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: 2592×1944 (1 kl./s@20 kl./s) 2688×1520 (1 kl./s@25/30 kl./s) Strumień pomocniczy: 704×576 (1 kl./s@25 kl./s) 704×480 (1 kl./s@30 kl./s)
Kontrola Bit Rate	CBR / VBR
Bit Rate	H.265: 12K ~ 8192 Kb/s H.264: 32 K ~ 8192 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 / ręczne
Redukcja szumów	3D DNR
Detekcja ruchu	Wył. / wł. (4 strefy, prostokąt)
Rol	Wył. / wł. (4 strefy)
Smart IR	Tak
Obrót obrazu	0° / 90° / 180° / 270° (tryb korytarzowy 90° / 270° przy rozdzielczości 2592×1944 i niższej)
Lustrzane odbicie	Wył. / wł.
Strefy prywatności	Wył. / wł. (4 strefy, prostokąt)

Alarmy

Zdarzenia alarmowe	Brak karty SD; karta SD pełna; błąd kart SD; rozłączenie sieci; konflikt adresów IP; detekcja ruchu; sabotaż video; intruz; wirtualna linia; nielegalny dostęp; detekcja napięcia; wyjątek bezpieczeństwa
--------------------	---

Certyfikaty

Certyfikaty	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07
-------------	--

Zasilanie

Zasilanie	DC 12 V / PoE (802.3af)
Pobór prądu	< 7,9 W

Warunki pracy

Warunki pracy	-30°C ~ +60°C / poniżej 95% RH
Przechowywanie	-40°C ~ +60°C / poniżej 95% RH
Ochrona / odporność	IP67 / IK10

Specyfikacja techniczna

Budowa

Obudowa	Metal
Wymiary	Ø122 x 88,9 mm
Waga netto	0,47 kg
Waga w opakowaniu	0,63 kg

Odległość DORI

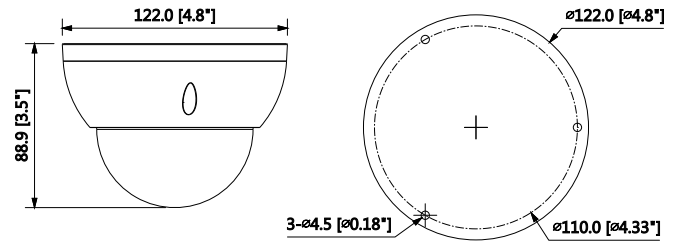
Uwaga: Kryteria dozoru DORI odnoszą się do wykrywania, obserwacji, rozpoznawania i identyfikacji, które zostały opisane w normie EN-62676-4. Określają zdolność kamery do rozróżniania osób, a także obiektów znajdujących się w obszarze chronionym.

	Definicja DORI	DYSTANS	
		Min. ogniskowa	Max. ogniskowa
Detekcja	25 px / m	64 m	220 m
Obserwacja	63 px / m	25,6 m	88 m
Rozpoznawanie	125 px / m	12,8 m	44 m
Identyfikacja	250 px / m	6,4 m	22 m

Akcesoria (opcjonalne)



Wymiary (mm)



Mocowanie przytłaczeniowe	Mocowanie wsufitowe
PFA137	PFB200C
Mocowanie ścienna	Mocowanie słupowe
PFB203W	PFB203W + PFA152-E
Mocowanie ścienna	Mocowanie sufitowe
PFA137 + PFA200W	PFA106 + PFB220C