

IPC-HDBW2531RP-VFS-27135

Kamera kopułkowa IP 5 Mpx WDR IR



Opis produktu

Kamery serii Lite zapewniają wysoką jakość obrazu w przystępnej cenie. Kamera kopułowa IR zapewnia rozdzielczość 5 Mpx z obiektywem zmiennoogniskowym 2,7 mm – 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.

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.

(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.

Smart IR

W zależności od monitorowanej sceny, biorąc pod uwagę odległość od obserwowanego obiektu i ilości światła w scenie, doświetlacz podczerwieni został zaprojektowany w taki sposób, aby osiągnąć optymalny poziom doświetlenia bliskiego oraz dalekiego obiektu w słabych warunkach oświetlenia jak i w totalnej ciemności. Siła emitowanego światła jest dynamicznie korygowana.

Cechy

- 1/2,7" 5 Mpx CMOS
- Liczba efektywnych pikseli na przetworniku 2688 (H) x 1944 (V); 5,23 Mpx
- Rozmiar pojedynczego piksela 2 μm x 2 μm
- Kodowanie H.265 i H.264, 2 strumienie
- 15 kl./s @ 5 Mpx (2592 x 1944), 25/30 kl./s @ 3 Mpx (2304 x 1296)
- WDR (120 dB), dzień/noc (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Obsługa: przeglądarka, CMS (DSS/PSS) i DMSS
- Micro SD 128 GB
- Obiektyw zmiennoogniskowy 2,7 – 13,5 mm
- IR do 30 m
- IP67, IK10, PoE

Ochrona

Tolerancja napięcia wejściowego to $\pm 10\%$, pozwalająca na stosowanie kamer w warunkach niestabilnego zasilania. Dodatkowo, kamera posiada zabezpieczenie do 2 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.

Środowisko pracy

Temperatura pracy kamery -30°C do +60°C i wilgotności dochodzącej do 95%, pozwala jej na pracę w ekstremalnych warunkach temperaturowych.

Obrót obrazu

Funkcja dostosowania formatu obrazu, polegająca na zmianie orientacji z poziomej na pionową, stosowana jest do monitorowania wąskich pomieszczeń np. korytarzy.

Integracja

Kamera wspiera standard ONVIF (Open Network Video Interface Forum), który ma na celu ujednoczenie protokołu, czyli sposobu komunikacji pomiędzy urządzeniami od różnych producentów.

Specyfikacja techniczna

Kamera

Przetwornik	1/2,7" CMOS
Liczba efektywnych pikseli na przetworniku	2688 (H) x 1944 (V); 5,23 Mpx
Rozmiar pojedynczego piksela	2 µm x 2 µm
System skanowania	Progresywny
RAM / ROM	512 MB / 32 MB
Migawka	Auto / ręczna 1 / 3 ~ 1 / 100000s
Światłoczułość	0,02 lx, f/1.6 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,2 lx, f/1.6 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx, f/1.6 (IR zał.)
Stosunek sygnału do szumu	Więcej niż 50 dB
Dystans IR	do 30 m
Kontrola IR	Automatyczna / ręczna
Ilość diod IR	2

Obiektyw

Typ obiektywu	Zmiennooogniskowy
Typ montażu	Wbudowany
Ogniskowa	2,7 - 13,5 mm
Przysłona	f/1.6
Kąt widzenia	H: 95° ~ 27°; V: 70° ~ 20°
Tryb makro	0,3 m
Kontrola ostrości	Ręczna

PTZ

Pan/Pochylenie/Obrót	Pan: 0° ~ 355° Pochylenie: 0° ~ 75° Obrót: 0° ~ 355°
----------------------	--

Zasilanie

Zasilanie	DC 12 V PoE (802.3af), klasa 0
Pobór prądu	< 7,5 W

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; IEEE802.1x; Multicast; ICMP; IGMP; TLS; RTCP
Protokoły CCTV	ONVIF S&G, API
Metoda streamingu	Unicast / multicast
Max ilość użytkowników	10 użytkowników / 20 użytkowników
Pamięć masowa	NAS Lokalne nagrywanie PC Mikro SD 128 GB
Przeglądarki	IE, Chrome, Firefox, Safari
Oprogramowanie	Smart PSS, DSS, DMSS
Mobilne	iOS, Android

Wideo

Kompresja	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Wielostrumieniowość	2 strumienie
Rozdzielczość	5 Mpx (2592x1944) / 4 Mpx (2688x1520) / (2560x1440) / (2304x1296) / 1080P (1920x1080) / SXGA (1280x1024) / 1,3 Mpx (1280x960) / 720P (1280x720) / D1(704x576/704x480) / VGA (640x480) / CIF(352x288/352x240)
Ilość klatek	5 Mpx (1 ~ 15 kl./s) / 3 Mpx (1 ~ 25/30 kl./s) / D1 / CIF (1 ~ 20/25 kl./s)
Kontrola Bit Rate	CBR / VBR
Bit Rate	H.265: 12K ~ 8448 kb/s; H.264: 24 K ~ 10240 kb/s
Dzień / Noc	Auto (ICR) / kolor / B/W
Tryb BLC	BLC / HLC / WDR (120dB)
Balans bieli	Auto/naturalne/ośw. 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

Certyfikacja	CE (EN 60950:2000) UL: UL60950-1 FCC: FCC Part 15 Subpart B
--------------	---

Analityka

Obsługa zdarzeń alarmowych	Detekcja ruchu, naruszenie obrazu, zmiana sceny, rozłączenie sieci, konflikt adresów IP, nieautoryzowany dostęp, anomalie przechowywania
IVS	Intruz, przekroczenie linii

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	Φ122 x 88,9 mm
Waga netto	0,4 kg
Waga w opakowaniu	0,54 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	
		Szerokość sceny	Odległość obiektu
Detekcja	25 px / m	64 m	222 m
Obserwacja	63 px / m	26 m	89 m
Rozpoznawanie	125 px / m	13 m	44 m
Identyfikacja	250 px / m	6 m	22 m

Akcesoria



PFB203W



PFA137



PFB200C



PFA152-E



PFA200W

Akcesoria

PFB203W	Uchwyt ścienny
PFA137	Puszka połączeniowa
PFB200C	Montaż w sufit
PFA152-E	Adapter słupowy
PFA200W	Daszek przeciwdeszczowy

Puszka montażowa	Mocowanie w sufit
PFA137	PFB200C
Mocowanie ścienne	Mocowanie słupowe
PFB203W	PFA152-E + PFA203W
Mocowanie ścienne z daszkiem przeciwdeszczowym	Mocowanie słupowe z daszkiem przeciwdeszczowym
PFA137 + PFA200W	PFA137 + PFA152-E + PFA200W

Wymiary (mm)

