

SD1A404XB-GNR

Kamera IP PTZ Starlight 4 Mpx IR 4x zoom optyczny



Opis produktu

Model ten został wyposażony w procesor AI oraz algorytm bazujący na CNN (konwolucyjnych sieciach neuronowych). Kamera oferuje wysokiej jakości obraz wideo i ochronę, wraz z kompaktową obudową.

Funkcje

Liczenie osób

Funkcja liczenia osób wykorzystuje zaawansowaną technologię przetwarzania obrazu, aby przechwytywać informacje o głębi z obrazów. Kamera łączy te informacje z algorytmami głębokiego uczenia, aby analizować i wykrywać ludzi, a następnie śledzić obiekty docelowe w czasie rzeczywistym. Zapewnia to 95% dokładność liczenia wejść i wyjść poszczególnych osób.

Technologia Starlight

Wieloletnie doświadczenie w projektowaniu urządzeń i oprogramowania pozwoliło wyposażyć 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.

Środowisko pracy

Kamery Dahua Technology są przystosowane do działania w ekstremalnych warunkach temperaturowych przy zakresie wynoszącym od -40°C do +70°C i wilgotności dochodzącej do 95%. Stopień ochrony IP66 zapewnia solidne wykonanie kamery, niezawodne działanie w trudnych warunkach atmosferycznych.

Ochrona

Kamera posiada zabezpieczenie do 6 kV chroniące ją przed skutkami wyładowań atmosferycznych.

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.

Cechy

- 1/2,8" 4 Mpx STARVIS™ CMOS
- Technologia Starlight
- 25 kl./s@4 Mpx
- 4x zoom optyczny
- Detekcja twarzy, zliczanie osób, ochrona perymetryczna
- Zasięg IR do 15 m
- SMD +
- PoE
- IP66, IK08

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	1/2,8" STARVIS™ CMOS
Rozdzielczość	2560 (H) × 1440 (V); 4 Mpx
RAM / ROM	1 GB/4 GB
System skanowania	Progresywny
Migawka	1/1s ~ 1/30000s
Światłoczułość	0,005 lx / F1.8 / kolor 0,0005 lx / F1.8 / b/cz 0 lx / F1.8, IR zał.
IR dystans	Do 15 m
Kontrola IR	Zoom priorytet / ręcznie / Smart IR
Ilość diod	3

Obiektyw

Ogniskowa	2,8 ~ 12 mm
Przysłona	F1.8 ~ F2.7
Kąt widzenia	H: 31,6° ~ 96,9° V: 17,8° ~ 51,4° D: 36,4° ~ 116,2°
Zoom optyczny	4x
Kontrola ostrości	Auto / półautomatycznie / ręcznie
Ostrość od	0,2 ~ 0,5 m

PTZ

Panorama / pochylenie	Panoramowanie: 0° ~ 355° Pochylenie: 5° ~ 90°
Prędkość sterowania ręcznego	Panoramowanie: 0,1° ~ 70°/s Pochylenie: 0,1° ~ 30°/s
Prędkość presetów	Panoramowanie: 80°/s Pochylenie: 40°/s
Presety	300
Tour	8 (do 32 presetów na tour)
Regulacja prędkości	Tak
Tryb startowy	Tak
Tryb bezczynności	Preset / tour

Analityka

Obsługa zdarzeń alarmowych	Detekcja ruchu, sabotaż wideo, zmiana sceny, odłączenie od sieci, konflikt adresów IP, nieautoryzowany dostęp, błąd pamięci
IVS	Pojawienie/zniknięcie obiektu

Sztuczna inteligencja

Zliczanie osób	Zliczanie osób wchodzących i wychodzących (linia); zliczanie osób w strefie; wyświetlanie i eksportowanie raportów dobowych, tygodniowych i miesięcznych.
Ochrona perymetryczna	Wirtualna bariera i wykrycie intruza; wyzwalanie alarmów po rozpoznaniu typu obiektu: człowiek / pojazd; filtrowanie fałszywych alarmów wywołanych przez liście, zwierzęta, światła, itp.
SMD+	Tak
Detekcja twarzy	Tak

Wideo

Kompresja	H.265; H.264B; H.264M; H.264H; MJPEG (podstrumień); H.265+; H.264+
Wielostrumieniowość	3 strumienie
Rozdzielczość	4 Mpx (2560x1440); 3 Mpx (2048x1536); 1080P (1920x1080); 1,3 Mpx (1280x960); 720P (1280x720); D1 (704x576 / 704x480); CIF (352x288 / 352x240)
Ilość klatek	Strumień główny: 4 Mpx / 3 Mpx (1 ~ 25/30 kl./s), 1080P / 1,3 Mpx / 720P (1 ~ 25/30 kl./s) Strumień pomocniczy 1: D1 / CIF (1 ~ 25/30 kl./s) Strumień pomocniczy 2: 720P / D1 / CIF (1 ~ 25/30 kl./s)
Kontrola Bit Rate	CBR / VBR
Bit Rate	H.265 / H.264: 3 K ~ 20480 Kb/s
Dzień / noc	Auto (ICR) / kolor / B/W
Tryb BLC	BLC / HLC / WDR (120 dB)
Balans bieli	Auto / ATW / pomieszczenie / zewnętrzne / ręczne
Kontrola wzmocnienia	Auto / ręczne
Redukcja szumów	Ultra DNR (2D/3D)
Detekcja ruchu	Tak
Rol	Tak
Elektroniczna stabilizacja obrazu	Tak
Redukcja mgły	Tak
Zoom cyfrowy	4x
Odbicie	180°
Strefy prywatności	24 strefy (do 8 stref w jednym kadrze)

Audio

Kompresja	G.711a; G.711Mu; G.726; AAC; MPEG2-Layer2; G.722.1; G.729; G.723
-----------	--

Sieć

Ethernet	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protokoły sieci	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; 802.1x; Qos; FTP; SMTP; UPnP; SNMP v1 / v2c / v3 (MIB-2); DNS; DDNS; NTP; RTSP; RTP; TCP; UDP; IGMP; ICMP; DHCP; PPPoE; ARP; RTCP
Protokoły CCTV	ONVIF S, G&T, CGI
Metoda streamingu	Unicast / multicast
Max ilość użytkowników	20 użytkowników
Pamięć masowa	NAS Lokalne nagrywanie PC Mikro SD 256 GB
Przeglądarki	IE, Chrome, Firefox, Safari
Oprogramowanie	Smart PSS, DSS
Mobilne	IOS, Android

Specyfikacja techniczna

Certyfikaty

Certyfikaty	CE: EN55032 / EN55024 / EN50130-4 FCC: Part15 subpartB, ANSI C63.4-2014 UL62368-1+CAN/CSA C22.2, No. 62368-1
-------------	--

Interfejsy

Audio I/O	1 / 1
-----------	-------

Zasilanie

Zasilanie	DC12V / 1,5A ±15% PoE (802.3af)
Pobór prądu	3 W 8,5 W przy wł. IR

Warunki pracy

Warunki pracy	-30°C ~ +60°C / mniej niż 95% RH
Ochrona / odporność	IK08, IP66; TVS 6000V

Budowa

Wymiary	Φ128 × 65,4 mm
Waga netto	0,485 kg
Waga w opakowaniu	0,7 kg

Odległość DORI

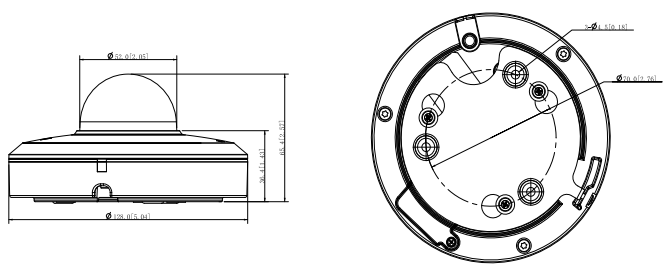
Uwaga: Kryteria dozoru DORI odnoszą się do wykrywania, obserwacji, rozpoznawania i identyfikacji, które zostały opisane w normie EN-62676-4. Określają zdolność kamery do rozróżniania osób, a także obiektów znajdujących się w obszarze chronionym.

	DYSTANS
Detekcja	147 m
Obserwacja	58,8 m
Rozpoznawanie	29,4 m
Identyfikacja	14,7 m

Akcesoria (opcjonalne)



Wymiary (mm)



Mocowanie sufitowe (1)	Mocowanie sufitowe (2)
	PFA107 + PFB220C
Mocowanie na słupie (1)	Mocowanie na słupie (2)
PFA107 + PFB305W + PFA150 	PFA107 + PFB220C + PFA150
Mocowanie na ścianie	Mocowanie narożne
PFA107 + PFB305W 	PFA107 + PFB305W + PFA151