

SD5A432GB-HNR

Kamera IP PTZ Starlight 4 Mpx IR 32x zoom optyczny



Opis serii

Kamery z tej serii wyposażone zostały w potężny zoom optyczny i precyzyjny mechanizm PTZ, pozwalając zapewnić duży zakres monitorowania i doskonałą szczegółowość. Zastosowana technologia Starlight powoduje, że uzyskiwany obraz ma bardzo wysoką jakość w słabych warunkach oświetleniowych a nawet w ciemności. Wszystkie te cechy oraz dobra ochrona urządzenia zapewniają, że kamery spełniają większość wymagań aplikacji nadzoru wideo.

Funkcje produktu

Ochrona obwodowa

Precyzyjne odfiltrowywanie fałszywych alarmów powodowanych przez zwierzęta, szelest liści, światła samochodów. System umożliwia dokładne rozpoznawanie celów i zwiększa precyzję działania analityk kamery.

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.

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.

Automatyczne śledzenie

Dzięki funkcji automatycznego śledzenia (auto-tracking) kamera jest w stanie samodzielnie podążać za wyróżnionym, przemieszczającym się obiektem. Kryteria selekcji obiektu poddawane śledzeniu mogą być zdefiniowane przez użytkownika.

Smart H.265+ i Smart H.264+

Inteligentne kodowanie to algorytm samodostosowujący wymaganą ilość klatek w zależności od aktualnej dynamiki sceny. Dzięki implementacji tego rodzaju kodowania można osiągnąć większą efektywność kompresji niż w H.265 i H.264, jednocześnie gwarantując wysoką jakość obrazu i redukcji kosztów przechowywania danych i transmisji.

Cechy

- 1/2,8" 4 Mpx STARVIS™ CMOS
- 32x zoom optyczny
- Starlight
- 25/30 kl./s @ 4 Mpx
- Automatyczne śledzenie, ochrona perymetryczna, detekcja twarzy
- SMD 4.0, Quick Pick
- Zasilanie PoE+
- Zasięg diod IR do 150 m
- IP67, IK10

SMD 4.0

Technologia Dahua Smart Motion Detection dzięki inteligentnym algorytmom w celu sklasyfikowania obiektów, które wyzwalają alarmy detekcji ruchu. Filtruje to obiekty, które nie są w kręgu zainteresowań, takie jak małe i duże zwierzęta. W ten sposób unikamy wyzwalania fałszywych alarmów. Technologia Quick Pick dostępna w rejestratorze AI NVR umożliwia łatwe wyszukiwanie osób i pojazdów z nagrań zdarzeń SMD nadając priorytet najwyższym dopasowaniom.

Specyfikacja techniczna

Kamera

Przetwornik	1/2,8" CMOS
Rozdzielczość	(2560x1440) 4 Mpx
RAM / ROM	1 Gb / 4 Gb
System skanowania	Progresywny
Migawka	1/3s ~ 1/30000s
Światłoczułość	Kolor: 0,005 lx / F1.6 BW: 0,0005 lx / F1.6 0 lx (IR wł.)
Dystans IR	150 m
Kontrola IR	Zoom priorytet / ręczna / Smart IR / wył.
Ilość diod IR	4

Obiektyw

Ogniskowa	4,8 ~ 154 mm
Przysłona	F1.6 ~ F4.0
Kąt widzenia	H: 55,8° ~ 2,4°; V: 31,9° ~ 1,3°; D: 63,7° ~ 2,7°
Zoom optyczny	32x
Ostrość od	0,8 ~ 5 m

PTZ

Panorama / pochylenie	Poziomo: 0° ~ 360°; Pionowo: -15° ~ 90°
Prędkość sterowania ręcznego	Poziomo: 0,1° ~ 300°/s; Pionowo: 0,1° ~ 200°/s
Prędkość presetów	Poziomo: 400°/s; pionowo: 300°/s
Presety	300
Ścieżka	8 (do 32 presetów na ścieżkę)
Wzory	5
Skanowanie	5
Ustawienie prędkości	Tak
Pamięć po wyłączeniu	Tak
Bezczynność	Preset / ścieżka / wzór / skanowanie
Protokoły	DH-SIP Pelco-P/D (automatyczne rozpoznanie)

Analityka

IVS	Przekroczenie linii, intruz w strefie, przekroczenie ogrodzenia, detekcja wałęsania, podrzucony / zgubiony przedmiot, szybko poruszający się obiekt, detekcja parkowania, detekcja zgromadzeń, klasyfikacja człowiek / pojazd, powiązanie ze śledzeniem
Detekcja twarzy	Detekcja twarzy, śledzenie, atrybuty twarzy: płeć, wiek, okulary, nastrój, maska, wąsy
Automatyczne śledzenie	Tak
SMD +	Tak
Quick Pick	Tak

Audio

Kompresja	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Layer2; G722.1; G729; G723
-----------	---------------------------------------------------------------

Wideo

Kompresja	H.265 / H.265+ / H.264+ / H.264 / MJPEG (strumień pomocniczy)
Ilość strumieni	3
Ilość klatek	Strumień główny: 4 Mpx / 3 Mpx (1~25/30kl./s), 1080P / 1,3 Mpx / 720P (1~25/30kl./s) Strumień pomocniczy 1: D1 / CIF (1~25/30kl./s) Strumień pomocniczy 2: 1080P (1~20/11kl./s), 1,3 Mpx / 720P (1~25/30kl./s), D1 / CIF (1~25/30kl./s)
Wielostrumieniowość	3 strumienie
Rozdzielczość	4 Mpx (2560x1440); 3 Mpx (2048x1536); 1080P (1920x1080); 1,3 Mpx (1280x960); 720P (1280x720); D1 (704x576 / 704x480); CIF (352x288 / 352x240)
Kontrola Bit Rate	CBR / VBR
Bit Rate	H264: 96 Kbps ~ 14848 Kbps H265: 38 Kbps ~ 8960 Kbps
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	2D / 3D
Detekcja ruchu	Tak (4 strefy)
ROI	Tak
Stabilizacja obrazu	Elektroniczna
Redukcja mgły	Elektroniczna
Zoom cyfrowy	16x
Odbicie lustrzane	180°
Maski prywatności	Do 24 stref, po 8 w jednym kadrze

Sieć

Ethernet	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protokoły sieci	HTTP; HTTPS; IPv4; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; DDNS; IPv6; 802.1x; QoS; FTP; UPnP; ICMP; SNMP; SNMP v1/v2c/v3 (MIB-2); IGMP; ARP; RTCP; RTP; PPPoE; RTMP; TCP; TLSv1.2; SYSLOG(REMOTE LOGS); SSL
Kompatybilność	ONVIF (profil S, G i T); CGI; SDK
Sposób transmisji	Unicast / multicast
Max ilość użytkowników	20 użytkowników (pasmo całkowite 64M)
Pamięć masowa	FTP; karta micro SD (max. 512 G); NAS
Przeglądarki	IE7 i nowsze Chrome 42 i wcześniejsze Firefox 52 i wcześniejsze Safari
Oprogramowanie	DSS, DMSS
Mobilne	IOS, Android

Certyfikaty

Certyfikacja	CE: EN55032 / EN55024 / EN50130-4 FCC: Part15 subpartB, ANSI C63.4-2014 UL: UL60950-1+CAN/CSA C22.2, No.60950-1
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Specyfikacja techniczna

Porty

Wej. / wyj. audio	1 / 1
Wej. / wyj. alarmowe	2 / 1

Zasilanie

Zasilanie	AC 24V / 2,5 A ±25% PoE+ (802.3at)
Pobór prądu	Bazowe: 13 W Maksymalne: 22 W

Warunki pracy

Warunki pracy	-40°C ~ +70°C / mniej niż 95% RH
Ochrona	IP67; IK10; TVS 6000V

Budowa

Wymiary	Φ190 × 332 mm
Waga netto	4,7 kg
Waga w opakowaniu	8 kg

Odległość DORI

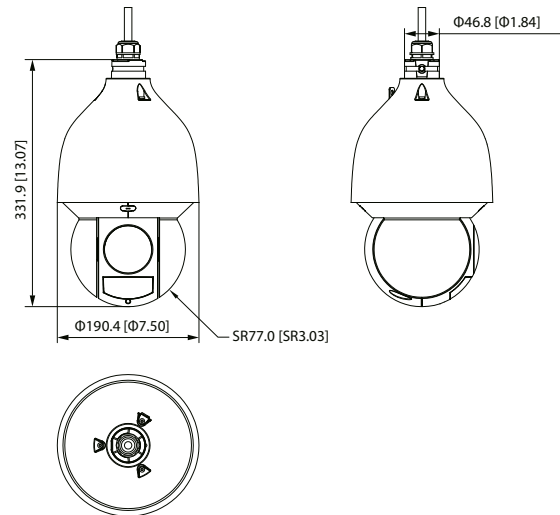
Uwaga: Kryteria dozoru DORI odnoszą się do wykrywania, obserwacji, rozpoznawania i identyfikacji, które zostały opisane w normie EN-62676-4. Określają zdolność kamery do rozróżniania osób, a także obiektów znajdujących się w obszarze chronionym.

Odległość DORI	Detekcja	Obserwacja	Rozpoznanie	Identyfikacja
	2124 m	839 m	425 m	212 m

Akcesoria



Wymiary (mm)



Uchwyt ścienny	Uchwyt sufitowy
Montaż słupowy	Montaż słupowy
Montaż narożny	Montaż słupowy