

IPC-HDBW3549R1-ZAS-PV-27135

Kamera kopułkowa IP 5 Mpx WDR IR AI



Opis serii

Dzięki zaawansowanemu algorytmowi głębokiego uczenia się, seria kamer sieciowych Dahua Lite AI wspiera inteligentne funkcje jak ochrona perymetryczna oraz SMD, Quick Pick czy AI SSA. Seria ta bazuje na technologii Starlight, co gwarantuje wysoką jakość obrazu nawet w warunkach słabego oświetlenia.

Funkcje

Aktywne odstraszenie

Dzięki wbudowanej syrenie alarmowej oraz migającym światłom kamera może odstraszać intruza, który znajdzie się w strefie alarmowej lub przekroczy wirtualną linię. Dodatkowo istnieje możliwość wgrania własnych komunikatów do odtworzenia.

Podwójny oświetlacz

Technologia Dahua Smart Dual Illuminators wykorzystuje inteligentny algorytm wykryć cele. Zwykle oświetlacz IR jest włączony w nocy; kiedy cel pojawia się w obszarze monitorowania, włączone jest białe światło i kamera rejestruje w pełni kolorowe wideo i informacje o kluczowych wydarzeniach. Kiedy cel znajduje się poza obszarem monitorowania, światło ciepłe jest wyłączone, a oświetlacz IR jest włączony, co skutecznie zmniejsza zanieczyszczenie światłem.

SMD 4.0

Technologia Dahua Smart Motion Detection współpracuje z inteligentnymi algorytmami do klasyfikowania celów, które wywołają alarmy detekcji ruchu. To odfiltrowuje obiekty, które nie są celami, takie jak małe i duże zwierzęta, aby uniknąć wywołania fałszywych alarmów. Z AI NVR, technologią Quick Pick staje się dostępny, umożliwiając łatwe wyszukiwanie i wybieranie człowieka oraz pojazdów z filmów powiązanych ze zdarzeniami SMD.

One-tap disarming

Rozbrajanie zdarzeń alarmowych kamery poprzez pojedyncze kliknięcie w aplikacji mobilnej usprawnia obsługę alarmów.

Cyberbezpieczeństwo

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

Cechy

- 5 Mpx, 1/2,7" CMOS
- Max. 5 Mpx (2960×1688)@20 kl./s,
4 Mpx (2688×1520)@25/30 kl./s
- Kodowanie H.265
- Wbudowane IR do 40 m
- ROI, Smart H.264+ / H.265+
- Tryb korytarzowy, WDR (120 dB), 3DNR, HLC, BLC, znak wodny
- IVS: przekroczenie bariery i intruz w strefie (klasyfikacja człowiek / pojazd)
- Wykrywanie nieprawidłowości: wykrywanie ruchu, sabotaż, zmiana sceny, brak karty SD, pełna karta SD, błąd karty SD, rozłączenie sieci, konflikt IP, nielegalny dostęp
- 1 wejście i 1 wyjście alarmowe, wejście i wyjście audio, wbudowany podwójny mikrofon oraz głośnik
- Karta SD (max. 256G)
- Zasilanie 12 V DC / PoE
- IP67, IK10
- SMD 4.0

Ochrona (IP67, IK10, szeroki zakres zasilania)

Tolerancja napięcia wejściowego to $\pm 30\%$, pozwalająca na stosowanie kamer w warunkach niestabilnego zasilania. Urządzenie zgodne z normą IK10, posiadające wandaloodporną obudowę. Stopień ochrony IP67 zapewnia solidne wykonanie kamery, niezawodne działanie w trudnych warunkach..

Specyfikacja techniczna

Kamera

Przetwornik	1/2,7" CMOS
Rozdzielczość	2960 (H) × 1688 (V), 5 Mpx
RAM / ROM	512 MB / 128 MB
System skanowania	Progresywny
Migawka	Automatyczna/ręczna 1/3s ~ 1/100000s
Światłoczułość	0,003 lx @ F1.5 (Color, 30IRE) 0,0003 lx @ F1.5 (B/W, 30IRE) 0 lx (Illuminator on)
S/N	> 56 dB
Dystans oświetlacz	IR do 50 m Światło białe do 40 m
Kontrola oświetlacz	Automatyczna/ręczna
Ilość diod oświetlacz	2 (IR Led) 2 (światło białe)
Panorama / pochylenie	Poziomo: 0° ~ 360°; pionowo: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°

Obiektyw

Typ obiektywu	Motozoom
Montaż	φ16
Ogniskowa	2,7 - 13,5 mm
Przysłona	F1.0
Kąt widzenia	H: 113~36°; V: 57~20°; D: 137~40°
Typ przysłony	Stała
Ostrość od	1,5 m

Analityka AI

Ochrona perymetryczna	Wirtualna bariera, intruz w strefie (rozpoznanie ludzi i pojazdów)
AI SSA	Tak
Quick Pick	Współpraca z AI NVR by usprawnić inteligentne przeszukiwanie nagrań i zdarzeń
Inteligentne wyszukiwanie	Przy pomocy NVR możliwe jest wyodrębnienie zdarzeń wywołanych przez konkretny typ obiektu

Sieć

Ethernet	RJ-45 (10 / 100 Base-T)
SDK i API	Tak
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; SAMBA; PPPoE; SNMP, P2P
Cyberbezpieczeństwo	Szyfrowanie Video; szyfrowanie konfiguracji Digest; WSSE, blokada konta; security logs; filtrowanie IP/MAC; generowanie i importowanie certyfikatów X.509; rejestry systemowe HTTPS; 802.1x; trusted boot; trusted execution; trusted upgrade
Kompatybilność	ONVIF(profil S, G i T); CGI
Max ilość użytkowników	20 użytkowników (maks. Pasma 72 Mbps)
Pamięć masowa	FTP; SFTP; karta micro SD (max. 256 G); NAS
Przeglądarki	IE 8 / 9 / 11 Chrome Firefox
Oprogramowanie	Smart PSS, DSS, DMSS
Mobilne	iOS, Android

Wideo

Kompresja	H.265 / H.264 / H.264H / H.264B / MJPEG (drugi strumień)
Smart codek	Smart H.265+ Smart H.264+
AI coding	AI H.265 AI H.264
Ilość klatek	Strumień główny: 2960×1688@(1~20 kl./s) 2688×1520@(1~25/30 kl./s) Strumień pomocniczy 1: 704×576@(1~25 kl./s) / 704×480@(1~30 kl./s) Strumień pomocniczy 2: 1920×1080@(1~25/30 kl./s)
Wielostrumieniowość	3 strumienie
Rozdzielczość	5 Mpx (2960×1668 / 2880×1620); 4 Mpx (2688×1520); 3,6 Mpx (2560×1440); 3 Mpx (2048×1536); 3 Mpx (2304×1296); 1080p (1920×1080); 1,3 Mpx (1280×960); 720p (1280×720); D1 (704×576 / 704×480); CIF (352×288 / 352×240); VGA (640×480)
Kontrola Bit Rate	CBR / VBR
Bit Rate	H.265 / H.264: 3 Kb/s ~ 8192 Kb/s
Dzień / noc	Auto (ICR) / kolor / B/W
Tryb BLC	BLC / HLC / WDR (120 dB) / SSA
Balans bieli	Auto / naturalne / uliczne / zewnętrzne / ręczne
Kontrola wzmocnienia	Auto
Redukcja szumów	3D DNR
Detekcja ruchu	Tak (4 strefy)
Stabilizacja obrazu	Elektroniczna
ROI	Tak (4 strefy)
Redukcja mgły	Tak
AfSA	Tak
Obrót	0° / 90° / 180° / 270° (przy 90° / 270° max rozdzielczość 2688x1520)
Odbicie lustrzane	Tak
Strefy prywatności	4

Alarmy

Zdarzenia	Wykrywanie ruchu, sabotaż, zmiana sceny, brak karty SD, pełna karta SD, błąd karty SD, rozłączenie sieci, konflikt IP, nielegalny dostęp, utrata video, zmiana sceny, detekcja audio, SMD
-----------	---

Audio

Kompresja	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723
Wbudowany mikrofon	Tak, podwójny
Wbudowany głośnik	Tak

Certyfikaty

Certyfikacja	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B UL/CUL: UL62368-1&CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14
--------------	---

Specyfikacja techniczna

Zasilanie

Zasilanie	12 V DC/PoE (802.3af)
Pobór prądu	Max. 7,7 W (12 VDC), max. 9 W (PoE)

Porty

Wejście audio	1x kanał (RCA)
Wyjście audio	1x kanał (RCA)
Wejście alarmowe	1x kanał: 5mA 3V~5V DC
Wyjście alarmowe	1x kanał: 300mA 12V DC

Warunki pracy

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

Budowa

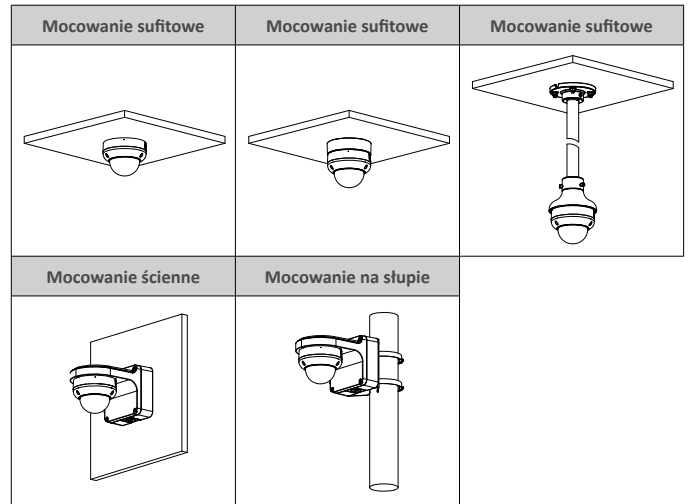
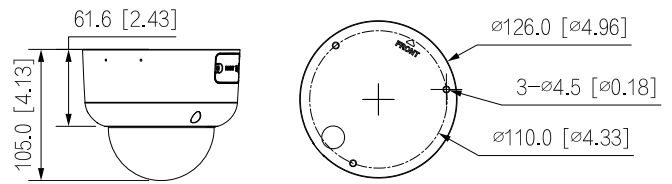
Obudowa	Metal
Wymiary	Φ126 × 105 mm
Waga netto	0,73 kg
Waga w opakowaniu	0,9 kg

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	
	Min. ogniskowa	Max. ogniskowa
Ogniskowa		
Detekcja	65,2 m	186,6 m
Obserwacja	26,1 m	74,6 m
Rozpoznawanie	13 m	37,3 m
Identyfikacja	6,5 m	18,7 m

Wymiary (mm)



Akcesoria (opcjonalne)

