IPC-HDW2449TM-S-IL-0280B

Kamera kulowa IP 4 Mpx, inteligentny podwójny oświetlacz





Opis produktu

Dzięki zaawansowanemu algorytmowi głębokiego uczenia się, seria kamer sieciowych Dahua WizSense 2 wspiera inteligentne funkcje jak ochrona perymetryczna oraz SMD. Seria ta bazuje na technologii Starlight, co gwarantuje wysoką jakość obrazu nawet w warunkach słabego oświetlenia.

Funkcje

Smart codec (H.265+ i H.264+)
Adaptacja zaawansowanego algorytmu pozwala na automatyczną kontrolę strumienia. Inteligentne kodowanie od Dahua reprezentuje wyższą sprawność niż H.265 i H.264 wraz z lepszą jakością obrazu, redukcją kosztów magazynowania nagrań oraz transmisji.

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

Podwójny oświetlacz
Technologia Dahua Smart Dual Illuminators wykorzystuje inteligentny algorytm, który pozwala na doświetlenie sceny światłem białym gdy obiekt pojawia się w kadrze. Gdy w scenie nie ma już obiektu zainteresowania, kamera znów przechodzi w tryb pracy czarno-biały.

IVS
Inteligentna analityka obrazu w tej serii jest realizowana przy pomocy funkcji klasyfikującej typy obiektów, detekcji ruchu oraz przekroczenia wirtualnej bariery.

Full Color
Dzięki wysokiej jakości przetwornikowi oraz obiektywowi o wysokiej aperturze, technologia Dahua Full Color umożliwia uzyskanie kolorowych obrazów w słabych warunkach oświetleniowych.

Smart Motion Detection (SMD+)
SMD rozpoznaje typy obiektów dzięki czemu możliwe jest realizowanie dokładnych alarmów wyzwolonych wyłącznie przez człowieka lub pojazd.

Cechy

- 1/2,9” 4 Mpx, CMOS
- Max. 20 kl./s@4 Mpx (2688x1520), 30 kl./s@2560x1440
- Maks. IR do 30 m, LED do 30 m
- ROI, Smart H.264+/H.265+
- Tryb korytarzowy, WDR (120 dB), 3DNR, HLC, BLC, znak wodny
- IVS AI: przekroczenie bariery i intruz w strefie (człowiek/pojazd)
- Karta SD (max. 256G), wbudowany mikrofon
- Zasilanie 12 V DC/PoE
- IP67
- SMD Plus

Ochrona (IP67, szeroki zakres zasilania)
Kamera przechodzi serię rygorystycznych testów na pyłoodporność i wodoszczelność. Urządzenie może pracować przez nawet 30 minut po zanurzeniu na głębokości 1 m. Tolerancja napięcia wejściowego to ±30%, pozwala na stosowanie kamer w warunkach niestabilnego zasilania.

Specyfikacja techniczna

Kamera

Przetwornik	1/2,9" CMOS
Rozdzielczość	2688 (H) × 1520 (V)
RAM / ROM	128 MB / 128 MB
System skanowania	Progresywny
Migawka	Auto / manual 1/3s ~ 1/100000s
Światłoczułość	0,006 lx / F1.6 (kolor, 30IRE) 0,0006 lx / F1.6 (cz/b, 30IRE) 0 lx (IR włączony)
Stosunek sygnału do szumu	>56 dB
Doświetlenie	IR: 30 m, LED: 30 m
Kontrola IR	Automatyczna / ręczna
Ilość diod IR	1x IR, 1x LED
Panorama / pochylenie / obrót	Pan: 0° ~ 360° Pochylenie: 0° ~ 78° Obrót: 0° ~ 360°

Obiektyw

Typ obiektywu	Stałoogniskowy
Typ montażu	M12
Ogniskowa	2,8 mm
Przysłona	F1.6
Kąt widzenia	H: 95°; V: 52°; D: 114°
Przysłona	Stała
Tryb makro	0,9 m

Analityka AI

Ochrona perymetryczna	Wirtualna bariera, intruz w strefie (rozpoznanie ludzi i pojazdów)
Inteligentne wyszukiwanie	Przy pomocy NVR możliwe jest wyodrębnienie zdarzeń wyzwolonych przez konkretny typ obiektu

Sieć

Ethernet	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protokoły sieci	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; P2P
Protokoły CCTV	ONVIF (Profile S / Profile G / Profile T); CGI
Max ilość użytkowników	6 użytkowników (łącznie 36 M)
Pamięć masowa	FTP; SFTP; karta micro SD (max. 256 G)
Przeglądarki	IE, Chrome, Firefox
Oprogramowanie	DSS, DMSS
Mobilne	IOS, Android
Cyber Bezpieczeństwo	Configuration encryption; Trusted execution; Digest; logi bezpieczeństwa; WSSE; blokada konta; syslog; Video encryption; 802.1x; filtrowanie IP/MAC; HTTPS; Trusted upgrade; Trusted boot; certyfikat X.509

Wideo

Kompresja	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / H.264H / H.264B / MJPEG (podstrumień)
Ilość klatek	**Strumień główny:** 2688×1520@20 kl./s; 2560×1440@30 kl./s **Strumień pomocniczy 1:** 2688×1520@20 kl./s; 2560×1440@30 kl./s *) Powyższe wartości są wartościami maksymalnymi ilości klatek na sekundę każdego strumienia; w przypadku wielu strumieni wartości będą zależne od całkowitej pojemności kodowania
Wielostrumieniowość	2 strumienie
Rozdzielczość	4 Mpx (2688×1520 / 2560×1440); 3 Mpx (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)
Kontrola Bit Rate	CBR / VBR
Bit Rate	H.264: 32 Kb/s ~ 6144 Kb/s H.265: 12 Kb/s ~ 6144 Kb/s
Dzień / noc	Auto (ICR) / kolor / B/W
Tryb BLC	BLC / HLC / WDR (120 dB)
Balans bieli	Auto / naturalne / uliczne / zewnetrzne / ręczne
Kontrola wzmocnienia	Auto / ręczne
Redukcja szumów	3D DNR
Detekcja ruchu	Tak (4 strefy)
RoI	Tak (4 strefy)
Obrót	0° / 90° / 180° / 270° (przy 90° / 270° max rozdzielczość 2688×1520)
Odbicie lustrzane	Tak
Strefy prywatności	4

Audio

Wbudowany mikrofon	Tak
Kompresja	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726

Alarmy

Rodzaje	Brak karty SD; karta SD pełna; błąd karty SD; rozłączenie sieci; konflikt adresów IP; nielegalny dostęp; detekcja ruchu; sabotaż video; detekcja rozogniskowania; zmiana sceny; intruz; wirtualna linia, SMD

Certyfikaty

Certyfikaty	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

Zasilanie

Zasilanie	12 V DC/PoE (802.3af)
Pobór prądu	Podstawowe: 2,1 W (12 VDC); 2,5 W (PoE) Max (WDR + IR + analiza wideo): 4,4 W (12 VDC); 5,2 W (PoE)

Specyfikacja techniczna

Warunki pracy

Warunki pracy	-40°C ~ +60°C / mniej niż 95% RH
Przechowywanie	-40°C ~ +60°C / mniej niż 95% RH
Ochrona	IP67

Budowa

Obudowa	Kula: metal Osłona: metal Pierścień dekoracyjny: plastik
Obudowa	Φ121,9 × 99,1 mm
Waga netto	0,46 kg
Waga w opakowaniu	0,65 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.

	Detekcja	Obserwacja	Rozpoznanie	Identyfikacja
Odległość DORI	63,6 m	25,4 m	12,7 m	6,4 m

Akcesoria (opcjonalne)


PFA130-E


PFA152-E

PFB205W-E


PFA109


PFB220C

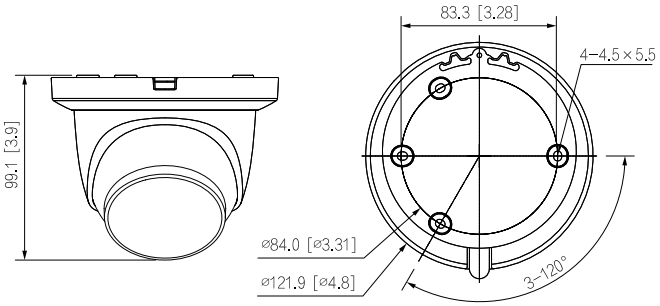

PFM321D

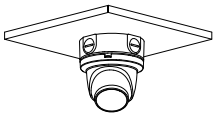
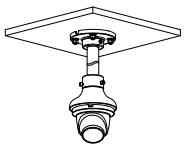
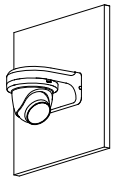

PFM900-E

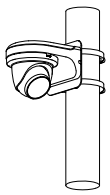


TF-P100

Wymiary (mm)



Puszka montażowa	Montaż sufitowy	Montaż ścienny
		

Montaż słupowy


© 2024 Dahua. All rights reserved.