

IPC-HFW3441T-ZS

Kamera tulejowa IP 4 Mpx AI



Opis produktu

W serii kamer Lite AI zastosowano algorytmy sztucznej inteligencji, co wzbogaciło ją o inteligentne funkcje związane z ochroną obwodową i wykrywaniem ruchu. Ponadto wyposażono je w technologię Starlight, która zapewnia wysoką jakość obrazu w trudnych warunkach oświetleniowych.

Funkcje

Smart (H.265+ & H.264+)

Zaawansowany algorytm kompresji zapewniający wysoką jakość obrazu bez zbędnego obciążania sieci. Technologia ta umożliwia redukcję obciążenia sieci do 70% w porównaniu ze standardem H.265. Pozwala to na oszczędny zapis na dyskach. Kodowanie to jest kompatybilne do już istniejących systemów monitoringu.

(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.

Starlight

Dahua Starlight to technologia przeznaczona do monitoringu w trudnych warunkach otoczenia, nawet przy minimalnym oświetleniu.

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, detekcja zmiany sceny, zniknięcie/pojawienie się obiektu, detekcja twarzy.

Inteligentne wykrywanie ruchu (SMD)

Technologia inteligentnego wykrywania ruchu pozwala na analizowanie kształtów osób i pojazdów w oparciu o wykrycie ruchu. Przesyłanie alarmów odbywa się tylko w momencie gdy na monitorowanym terenie pojawi się człowiek lub pojazd. W przypadku pojawienia się innego obiektu, taki jak np. zwierzę czy liść z drzewa, SMD nie przesyła fałszywego alarmu, tylko pomija obiekt.

Cechy

- 1/3" 4 Mpx CMOS, niskie natężenie oświetlenia, wysoka rozdzielczość obrazu
- Kodowanie H.265 i H.264, 3 strumienie
- 30 kl/s @ 4 Mpx (2688 × 1520)
- Zasięg IR do 60 m
- WDR (120 dB), dzień/noc (ICR), 3DNR, HLC, BLC, cyfrowy znak wodny
- Wykrywanie nieprawidłowości: wykrywanie ruchu, sabotaż, zmiana sceny, brak karty SD, pełna karta SD, błąd karty SD, rozłączenie sieci, konflikt IP, nielegalny dostęp
- Pamięć Micro SD 256 G
- Zasilanie 12V DC / POE
- IP67, IK10 (opcja)
- Inteligentne wykrywanie ruchu (SMD)

Ochrona (IP67, IK 10, szeroki zakres napięcia)

Tolerancja napięcia wejściowego to $\pm 30\%$, pozwalająca na stosowanie kamer w warunkach niestabilnego zasilania. Stopień ochrony IP67 zapewnia solidne wykonanie kamery, niezawodne działanie w trudnych warunkach.

Specyfikacja techniczna

Kamera

Przetwornik	1/3" 4 Mpx, skanowanie progresywne CMOS
Rozdzielczość	2688 (H) × 1520 (V)
RAM / ROM	512 MB / 128 MB
System skanowania	Progresywny
Migawka	Auto/ręczna; 1/3~1/100000 s
Światłoczułość	0,005 lx / F1.5
Dystans IR	Do 60 m
Kontrola IR	Auto/ręczna
Ilość diod IR	4
Zakres panoramy / pochylenia / obrotu	Panorama: 0° ~ 360°; Nachylenie: 0° ~ 90°; Obrót: 0° ~ 360°

Obiektyw

Typ obiektywu	Motozoom
Typ montażu	φ14
Ogniskowa	2,7 ~ 13,5 mm
Maks. przysłona	F1.5
Kąt widzenia	Poziomo: 104° ~ 27° Pionowo: 55° ~ 15° Przekątna: 124° ~ 31°
Typ przysłony	Stałe
Ostrość od	0,8 m

Analityka

Ochrona obwodowa	Przekroczenie linii, wykrycie intruza (ludzie i pojazdy)
Inteligentne wyszukiwanie	Współpraca z Smart NVR w celu inteligentnego wyszukiwania, filtracja zdarzeń i łączenie ich z video

Sieć

Ethernet	RJ-45 (10 / 100 Base-T)
Protokoły sieci	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; 802.1x; SNMP
Protokoły CCTV	ONVIF (Profil S/Profil G), CGI, Milestone, Genetec, P2P
Dostosowanie się do sceny	Tak
Maks. dostęp użytkowników	20 użytkowników (całkowita szerokość pasma: 64 M)
Pamięć masowa	FTP; SFTP; Micro SD Card (support max. 256 G); Dahua Cloud; NAS
Przeglądarki	IE (IE8 lub nowszy), Chrome, Firefox
Oprogramowanie	Smart PSS, DSS, DMSS
Mobilne	iOS, Android

Wideo

Kompresja	H.265, H.264, H.264B, H.264H, MJPEG (drugi strumień)
Smart kodek	Tak
Ilość klatek	Strumień główny: (2688 × 1520@1–25/30 kl./s) Strumień pomocniczy: (704 × 576@1–25 kl./s / 704 × 480@1–30 kl./s) Strumień trzeci: (1280 × 720@1–25/30 kl./s)
Wielostrumieniowość	3 strumienie
Rozdzielczość	4 Mpx (2688 × 1520); 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 szybkości transmisji	CBR / VBR
Szybkość transmisji	H.264: 3 Kb/s ~ 8192 Kb/s H.265: 3 Kb/s ~ 8192 Kb/s
Dzień / noc	Auto (ICR) / kolor / B/W
Tryb BLC	Tak
Tryb HLC	Tak
WDR	120 dB
Balans bieli	Auto / naturalny / latarnie uliczne / na zewnątrz / ręczny
Kontrola wzmocnienia	Auto / ręczna
Redukcja szumów	3D DNR
Detekcja ruchu	Wył. / wł. (4 strefy, prostokąt)
Rol	Wył. / wł. (4 strefy)
Smart IR	Tak
Obrót obrazu	0° / 90° / 180° / 270° (wspiera 90° / 270° dla rozdzielczości 1920 × 1080)
Lustrzane odbicie	Tak
Strefy prywatności	4 strefy

Certyfikaty

Certyfikacja	CE-LVD: EN60950-1 CE-EMC: Dyrektywa o kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/UE FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07
--------------	--

Zasilanie

Zasilanie	12 DC, PoE (802.3 af)
Pobór prądu	<9,8 W

Warunki pracy

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

Specyfikacja techniczna

Budowa

Obudowa	Metal
Wymiary	244,1 × 79 × 75,9 mm (dł. × szer. × wys.)
Waga netto	0,82 kg
Waga w opakowaniu	1,09 kg

Dodatkowe informacje

TYP	NUMER CZĘŚCI	OPIS
Akcesoria	PFA130-E	Puszka przyłączeniowa
	PFA152-E	Uchwyt słupowy
	PFM321D	Zasilacz DC12V1A
	LR1002-1ET/1EC	Jednoportowy przedłużacz Ethernet o dużym zasięgu z koncentrycznym przedłużaczem
	PFM900-E	Tester
	PFM114	Karta SD TLC

Akcesoria (opcjonalne)



PFA130-E



PFA152-E



PFM321D



LR1002-1ET/1EC

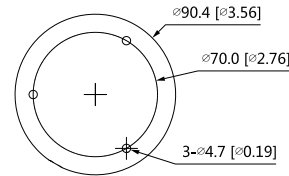
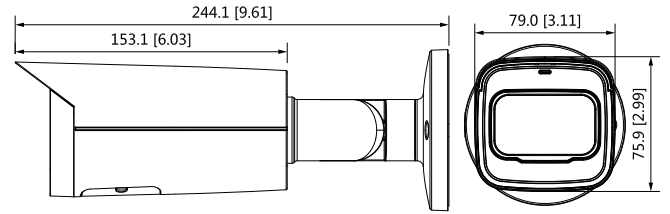


PFM900-E



PFM114

Wymiary (mm)



Mocowanie na słupie	Puszka połączeniowa
PFA130-E + PFA152-E	PFA130-E