Übersetzt von Englisch nach Deutsch - www.onlinedoctranslator.com

DH-IPC-HFW5241E-SE

2MP IR Bullet WizMind Netzwerkkamera mit fester Brennweite

Dahua WizMind wurde von Dahua Technology eingeführt und ist ein vollständiges Lösungsportfolio, das aus projektorientierten Produkten besteht, darunter IPC, NVR, PTZ, XVR, Thermal und eine Softwareplattform, die branchenführende Deep-Learning-Algorithmen verwendet. WizMind konzentriert sich auf die Anforderungen der Kunden und bietet präzise, zuverlässige und umfassende KI-Lösungen für Branchen.

Serienübersicht

Mit Starlight-Lösung und Deep-Learning-Algorithmus verfügt die Netzwerkkamera der Dahua WizMind 5-Serie über verschiedene intelligente Funktionen, darunter Gesichtserfassung, Perimeterschutz und Personenzählung, die die Genauigkeit der Videoanalyse erheblich verbessern.

Funktionen

Gesichtserkennung

Die Gesichtserkennungstechnologie von Dahua kann das Gesicht im Bild erkennen. Mit einem Deep-Learning-Algorithmus unterstützt die Technologie das Erkennen, Verfolgen, Erfassen und Auswählen des besten Gesichtsbilds und gibt dann einen Gesichtsschnappschuss aus.

Perimeterschutz

Mit einem Deep-Learning-Algorithmus kann die Perimeter Protection-Technologie von Dahua Mensch und Fahrzeug genau erkennen. In eingeschränkten Bereichen (z. B. Fußgängerzone und Fahrzeugbereich) werden die Fehlalarme der intelligenten Erkennung basierend auf dem Zieltyp (z. B. Stolperdraht, Einbruch, schnelle Bewegung, Parkerkennung, Herumlungern und Versammlungserkennung) stark reduziert.

Personenzählung

Mit einem Deep-Learning-Algorithmus kann die Dahua People Counting-Technologie sich bewegende menschliche Körperziele verfolgen und verarbeiten, um die genauen Statistiken der Eingangsnummer, Ausgangsnummer und In-Bereichsnummer zu erstellen. In Zusammenarbeit mit der Verwaltungsplattform gibt sie jährliche/monatliche/tägliche Berichte aus erfüllen Ihre Anforderungen.

- 1/2,8"-CMOS-Bildsensor mit 2 MP, geringe Leuchtdichte und hochauflösendes Bild.
- Ausgänge max. 2 MP (1920 × 1080) bei 30 fps.
- H.265-Codec, hohe Komprimierungsrate, extrem niedrige Bitrate.
- Eingebaute IR-LED und die max. Beleuchtungsabstand beträgt 50 m.
- ROI, SVC, SMART H.264 +/H.265+, AI H.264/H.265, flexible Codierung, anwendbar auf verschiedene Bandbreiten- und Speicherumgebungen.
- Rotationsmodus, WDR, 3D NR, HLC, BLC, digitales Wasserzeichen, anwendbar auf verschiedene Überwachungsszenen.
- Intelligente Überwachung: Einbruch, Stolperdraht, schnelle Bewegung (die drei Funktionen unterstützen die Klassifizierung und genaue Erkennung von Fahrzeug und Mensch); Verlassenes Objekt, fehlendes Objekt, herumlungernde Erkennung, Personenansammlung, Parkerkennung, Heatmap und Gesichtserkennung.
- Anomalieerkennung: Bewegungserkennung, Videomanipulation, Szenenwechsel, Audioerkennung, keine SD-Karte, SD-Karte voll, SD-Kartenfehler, Netzwerktrennung, IP-Konflikt, illegaler Zugriff und Spannungserkennung.
- Unterstützt max. 256 G Micro-SD-Karte.
- 12 VDC/PoE-Stromversorgung, einfach zu installieren.
- ePoE; IP67-Schutz.
- SMD 3.0

ePoE

Die innovative ePoE-Technologie von Dahua bietet eine neue Lösung zur Übertragung von Strom und Daten über große Entfernungen zwischen Kameras und Netzwerk-Switch, was ein flexibleres Design des Überwachungssystems ermöglicht, die Zuverlässigkeit verbessert, die Installationszeit verkürzt und Geld spart. Die ePoE-Technologie umfasst reine Netzwerksysteme, bei denen ein einzelnes CAT6-Kabel Signale bis zu 300 m (984 Fuß) bei 100 Mbit/s und 800 m (2625 Fuß) bei 10 Mbit/s übertragen kann.

Internet-Sicherheit

Dahua-Netzwerkkameras verwenden eine Reihe von Sicherheitstechnologien, darunter Sicherheitsauthentifizierung und -autorisierung, Zugriffskontrollprotokolle, vertrauenswürdiger Schutz, verschlüsselte Übertragung und verschlüsselte Speicherung. Diese Technologien verbessern die Verteidigung der Kamera gegen externe Cyber-Bedrohungen und verhindern, dass bösartige Programme das Gerät kompromittieren.

Schutzart (IP67, Weitspannung)

IP67: Die Kamera besteht eine Reihe strenger Staub- und Feuchtigkeitstests. Es hat eine staubdichte Funktion und das Gehäuse kann normal funktionieren, nachdem es 30 Minuten lang in 1 m tiefem Wasser eingeweicht wurde.

Breite Spannung: Die Kamera ermöglicht eine Eingangsspannungstoleranz von ±30 % (bei einigen Netzteilen) (großer Spannungsbereich) und wird häufig im Freien mit instabiler Spannung eingesetzt.

Technische Spezifikation

Kamera

Bildsensor	1/2,8" CMOS
max. Auflösung	1920 (H) × 1080 (V)
Rom	128MB
RAM	512MB
Scansystem	Progressiv
Elektronische Verschlusszeit	Auto/Manuell 1/3 s–1/100.000 s
Mindest. Erleuchtung	0,002 Lux bei F1.6 (Farbe, 30 IRE) 0,0002 Lux bei F1.6 (S/W, 30 IRE) 0 Lux (Illuminator an)
S/N-Verhältnis	> 56dB
Beleuchtungsabstand	2,8 mm: 30 m (IR) 3,6 mm: 30 m (98,43 Fuß) (IR) 6 mm: 50 m (164,04 Fuß) (IR)
Illuminator Ein/Aus-Steuerung	Auto; Handbuch
Illuminator-Nummer	2 (IR-LED)
Schwenk-/Neige-/Drehbereich	Schwenken: 0°–360° Neigung: 0°–90° Rotation: 0°–360°

Linse

Linsentyp	Festbrennweite
Objektivfassung	M12
Brennweite	2,8 mm; 3,6 mm; 6mm
max. Öffnung	F1.6
Sichtfeld	2,8 mm: Horizontal: 106°; Vertikal: 57°; Diagonale: 126° 3,6 mm: Horizontal: 87°; Vertikal: 46°; Diagonal: 104° 6 mm: Horizontal: 53°; Vertikal: 30°; Diagonale: 60°
Irissteuerung	Fest
Nahfokusentfernung	2,8 mm: 0,6 m (1,97 Fuß) 3,6 mm: 1,2 m (3,94 Fuß) 6 mm: 2,5 m (8,20 Fuß)

	Linse	Erkennen	Beobachten	Erkenne	Identifizieren
DORI Distanz	2,8 mm	38,6 m (126,64 Fuß)	15,4 m (50,52 Fuß)	7,7 m (25,26 Fuß)	3,9 m (12,80 Fuß)
	3,6mm	55,2 m (181,10 Fuß)	22,1 m (72,51 Fuß)	11,0 m (36,09 Fuß)	5,5 m (18,04 Fuß)
	6mm	82,8 m (271,65 Fuß)	33,1 m (108,60 Fuß)	16,6 m (54,46 Fuß)	8,3 m (27,23 Fuß)

Intelligentes Ereignis

IVS	Verlassenes Objekt; fehlendes Objekt
Heatmap	Ja

Professionell, intelligent

IVS (Perimeterschutz)	Einbruch, Stolperdraht, schnelle Bewegung (die drei Funktionen unterstützen die Klassifizierung und genaue Erkennung von Fahrzeug und Mensch); Erkennung von Herumlungern, Menschenansammlungen und Parkerkennung
SMD 3.0	Weniger Fehlalarm, längerer Erkennungsabstand
Gesichtserkennung	Gesichtserkennung; Spur; Schnappschuss; Snapshot-Optimierung; optimales Hochladen von Gesichtsschnappschüssen; Gesichtsverbesserung; Gesichtsexposition; Gesichtsschnappschuss eingestellt als Gesicht, 1-Zoll-Foto oder benutzerdefiniert; 3 Snapshot-Strategien (Echtzeit-Snapshot, Optimierungs-Snapshot und Qualität zuerst); Gesichtswinkelfilter; Optimierungszeiteinstellung
Personenzählung	Tripwire-Personenzählung; Bericht erstellen und exportieren (Tag/Monat); Personenzählung im Bereich; Warteschlangenverwaltung; 4 Regeln können für Stolperdraht, Personenzählung im Bereich und Warteschlangenmanagement eingestellt werden.
Intelligente Suche	Arbeiten Sie mit Smart NVR zusammen, um eine intelligente Suche zu verfeinern, Ereignisse zu extrahieren und zu Ereignisvideos zusammenzuführen

Video

Video-Kompression	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (wird nur vom Substream unterstützt)
Intelligenter Codec	Intelligentes H.265+; Intelligentes H.264+
KI-Codierung	AI H.265; AI H.264
Video-Bildrate	Hauptstream: 1080p@ (1–25/30 fps) Nebenstream: D1@ (1–25/30 fps) Dritter Stream: 1080p@ (1–25/30 fps) * Die oben genannten Werte sind die max. Bildraten jedes Streams; Bei mehreren Streams werden die Werte der gesamten Codierungskapazität unterzogen.
Stream-Fähigkeit	3 Ströme
Auflösung	1080p (1920 × 1080); 1,3 M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Bitratensteuerung	CBR/VBR
Video-Bitrate	H.264: 3 kbit/s–20480 kbit/s H.265: 3 kbit/s–20480 kbit/s
Tag Nacht	Automatisch (ICR)/Farbe/S/W
BLC	Ja
HLC	Ja
WDR	120dB
Szene Selbstanpassung (SSA)	Ja
Weißabgleich	Auto; natürlich; Straßenlaterne; draussen; Handbuch; regionaler Brauch
Kontrolle erlangen	Auto; Handbuch
Lärmminderung	3D-NR
Bewegungserkennung	AUS/EIN (4 Bereiche, rechteckig)
Region von Interesse (RoI)	Ja (4 Bereiche)
Entnebeln	Ja
Bilddrehung	0°/90°/180°/270° (unterstützt 90°/270° mit 4M Auflösung und niedriger)
Spiegel	Ja
Privatsphärenmaskierung	8 Bereiche

Alarm

Alarmereignis	Keine SD-Karte; SD-Karte voll; SD-Kartenfehler; Netzwerktrennung; IP-Konflikt; illegaler Zugriff; Bewegungserkennung; Videomanipulation; Stolperdraht; Einbruch; Schnell - bewegend; verlassenes Objekt; fehlendes Objekt; herumlungernde Erkennung; Menschen, die sich versammeln; Parkerkennung; Szenenwechsel; SMD; Personenzählung im Bereich; Aufenthaltserkennung; Personenzählung; Sicherheitsaußnahme

Netzwerk

Netzwerkport	RJ-45 (10/100 Base-T)
W-lan	N / A
SDK und API	Ja
Internet-Sicherheit	Videoverschlüsselung; Firmware-Verschlüsselung; Konfigurationsverschlüsselung; Verdauen; WSSE; Kontosperrung; Sicherheitsprotokolle; IP/MAC-Filterung; Generierung und Import von X.509-Zertifizierungen; Syslog; HTTPS; 802.1x; vertrauenswürdiger Start; vertrauenswürdige Ausführung; vertrauenswürdiges Upgrade
Netzwerkprotokoll	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; Dienstgüte; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; 802.1x; SNMP
Interoperabilität	ONVIF (Profil S/Profil G/Profil T); CGI; Meilenstein; P2P
Benutzer/Host	20 (Gesamtbandbreite: 80 M)
Lagerung	FTP; SFTP; Micro-SD-Karte (unterstützt max. 256 GB); NAS
Browser	IE: IE 8 und höher Chrome Feuerfuchs
Management-Software	Intelligentes PSS; DSS; DMSS
Mobiler Client	iOS; Android

Zertifizierung

Zertifizierungen	CE-LVD: EN60950-1; CE-EMV: Richtlinie 2014/30/EU zur elektromagnetischen Verträglichkeit; FCC: 47 CFR FCC Teil 15, Unterabschnitt B; UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 Nr. 60950-1-07

Leistung

Energieversorgung	12 VDC/PoE (802.3af)/ePoE
Energieverbrauch	Basis: 2,4 W (12 VDC); 3 W (PoE) max. (H.265 + drei Streams + Intelligenz ein + IR ein): 5,7 W (12 VDC); 6,8 W (PoE)

Umfeld

Betriebstemperatur	– 40 °C bis +60 °C (–40 °F bis +140 °F)
Betriebsfeuchtigkeit	≤95%
Lagertemperatur	– 40 °C bis +60 °C (–40 °F bis +140 °F)
Schutz	IP67

Struktur

Gehäuse	Metall + Kunststoff
Produktabmessungen	179,9 mm × 70 mm × 70 mm (7,08" × 2,76" × 2,76") (L × B × H)
Reingewicht	470 g
Bruttogewicht	590 g

Bestellinformationen

Typ	Modell	Beschreibung
2MP-Kamera	DH-IPC-HFW5241EP-SE	2MP IR Bullet WizMind Netzwerkkamera mit fester Brennweite, PAL
	DH-IPC-HFW5241EN-SE	2MP IR Bullet WizMind Netzwerkkamera mit fester Brennweite, NTSC
Zubehör (Optional)	PFA152-E	Stangenhalterung
	PFA151	Eckhalterung
	PFA121	Anschlussdose
	PFM321D	12 VDC 1A Netzteil
	LR1002-1ET/1EC	Single-Port-Long-Reach-Ethernet über Koax-Extender
	PFM900-E	Integrierter Mount-Tester

Zubehör

Optional:

PFA152-E
Stange montieren
Halterung

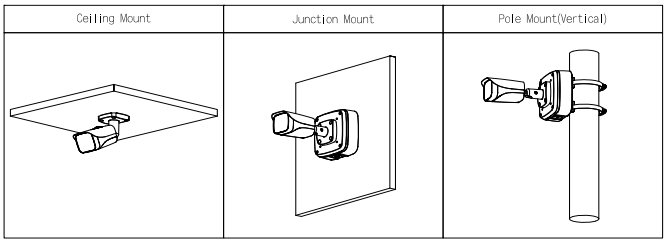
PFA151
Eckhalterung
Halterung

PFA121
Kreuzung
Kasten

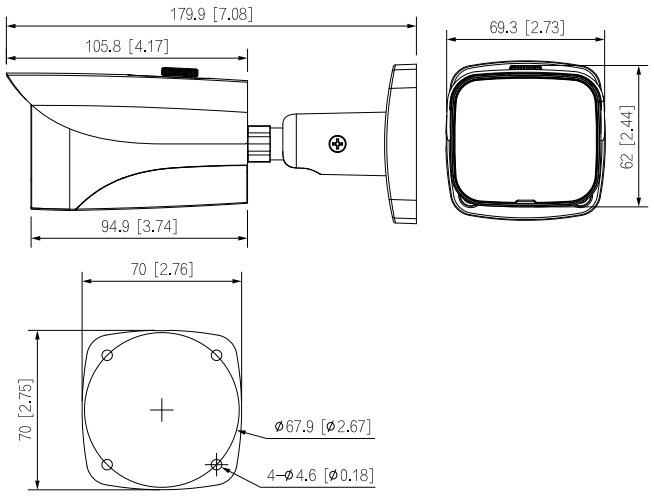
PFM321D
12 VDC 1A Leistung
Adapter

LR1002-1ET/1EC
Lange Reichweite mit einem Port
Ethernet über Koax
Verlängerung

PFM900-E
Integriert
Mount-Tester



Abmessungen (mm [Zoll])



Revision 002.000

© 2022 Dahua. Alle Rechte vorbehalten. Design und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.
Die im Dokument erwähnten Bilder, Spezifikationen und Informationen dienen nur als Referenz und können vom tatsächlichen Produkt abweichen.