

IPC-HFW3449T1-AS-PV-S4

Telecamera Bullet IP AI WizSense TiOC 4 MP ottica fissa



Wiz Sense

WizSense è una serie di prodotti e soluzioni AI che adottano chip indipendenti e algoritmi deep learning. Distinguendo con massima precisione le figure umane e i veicoli nella scena, permettono agli utenti di concentrarsi sui target di reale interesse. Lo stato dell'arte dell'AI applicata alla sicurezza integrata accessibile a tutti.

Panoramica serie

Le telecamere della serie WizSense 3 Dahua risparmiano spazio di banda e archiviazione tramite la codifica AI. Grazie agli algoritmi deep learning avanzati, supportano funzioni intelligenti come protezione perimetrale, Smart Motion Detection (SMD) e Quick Pick.

Funzioni

Sirena e Luci - Deterrenza attiva

La telecamera supporta allarmi luminosi e sonori (messaggi standard integrati o personalizzati importabili) nel caso in cui il perimetro venga violato.

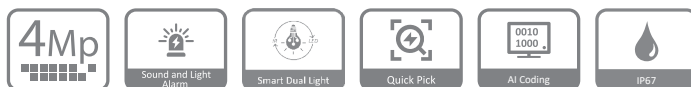
Smart Dual Light

Questa tecnologia adotta algoritmi intelligenti per rilevare i target. Di norma, l'illuminazione IR è attiva di notte; quando un target appare nell'area di monitoraggio, si attiva il LED bianco e la telecamera riprende immagini a colori. Quando il target abbandona l'area di monitoraggio, il LED bianco si spegne e si riattiva l'IR per ridurre l'inquinamento luminoso.

SMD 4.0

La tecnologia Smart Motion Detection Dahua lavora con algoritmi intelligenti in grado di classificare i target che innescano gli allarmi di movimento filtrando gli elementi trascurabili, come gli animali, per evitare i falsi allarmi. Insieme a un NVR AI, la funzione Quick Pick permette di ricercare facilmente per priorità persone e veicoli nei video degli eventi SMD.

- Sensore immagine CMOS 1/2.7" 4 MP
- Risoluzione max. 4 MP (2688 × 1520)@25 fps.
- Compressione video H.265
- IR e LED integrati, portata illuminazione 30 m
- ROI, SMART H.264+/H.265+, AI H.264/H.265
- Modalità rotazione, WDR, 3D NR, HLC, BLC, watermarking digitale
- Intrusion e tripwire con classificazione persone e veicoli
- Motion detection, privacy masking, cambio scena, rilevamento audio, no SD card, SD card piena, errore SD card, disconnessione di rete, conflitto IP, accesso non autorizzato, rilevamento voltaggio
- 1 ingresso e 1 uscita allarme, 1 ingresso e 1 uscita audio; Micro SD card 256 GB; doppio microfono e speaker integrati, comunicazione bidirezionale
- Alimentazione 12 VDC/PoE
- Grado di protezione IP67
- Allarme sonoro e luminoso (luci rosse e blu)
- SMD 4.0
- Attivazione/disattivazione con un tocco tramite input allarme



Disattivazione con un tocco

La funzione One-tap Disarming permette agli utenti di attivare o disattivare il collegamento eventi direttamente da App mobile.

Cyber Security

Le telecamere IP Dahua sono dotate di tecnologie di autenticazione, autorizzazione, controllo accessi, crittografia di trasmissione e archiviazione a tutela dei dati.

Protezione

Affidabilità garantita dalla robustezza del design: la telecamera è protetta contro acqua e polveri dal grado IP67, che ne certifica la corretta operatività sia in ambienti interni che esterni. Tolleranza di tensione $\pm 30\%$.

Specifiche tecniche
Telecamera

| | |
|------------------------------|---|
| Sensore immagine | CMOS 1/2.7" |
| Risoluzione max. | 2688 (H) × 1520 (V) |
| ROM | 128 MB |
| RAM | 512 MB |
| Scansione | Progressiva |
| Velocità shutter elettronico | Auto/Manuale 1/3~1/100.000 s |
| Illuminazione min. | 0.003 lux@F1.0 (Color, 30 IRE) 0.0003 lux@F1.0 (B/W, 30 IRE) 0 lux (illuminator on) |
| S/N | > 56 dB |
| Portata illuminazione | Fino a 30 m (98.43 ft) (IR) Fino a 30 m (98.43 ft) (warm light) |
| On/off illuminazione | Auto/Manuale |
| Numero illuminatori | 2 (IR LED) 2 (warm light) |
| Regolazione angolo | Pan: 0°–360° Tilt: 0°–90° Rotazione: 0°–360° |

Ottica

| | | | | | |
|------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|
| Tipo | Fissa | | | | |
| Montaggio | M12 | | | | |
| Lunghezza focale | 3.6 mm | | | | |
| Campo visivo | 3.6 mm: H: 82°; V: 44°; D: 96° | | | | |
| Iris | Fisso | | | | |
| Distanza messa a fuoco | 3.6 mm: 2.2 m (7.22 ft) | | | | |
| DORI | Lens | Detect | Observe | Recognize | Identify |
| | 3.6 mm | 78.0 m (255.91 ft) | 31.2 m (102.36 ft) | 15.6 m (51.18 ft) | 7.8 m (25.59 ft) |

Analisi video

| | |
|------------------------------|---|
| IVS (protezione perimetrale) | Intrusion, tripwire (rilevamento e classificazione dipersone e veicoli) |
| SMD 4.0 | Meno falsi allarmi, maggiore portata di rilevamento |
| Smart Search | In sinergia con un NVR Smart è possibile affinare la ricerca delle immagini, l'estrazione eventi e la loro combinazione |
| Quick Pick | Con NVR AI, recupero rapido di persone/veicoli di interesse dagli eventi SMD |
| AI SSA | Algoritmi deep learning per regolare i parametri dell'immagine a seconda delle condizioni. |

Video

| | |
|--------------------|---|
| Compressione video | H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (solo su flusso secondario) |
| Smart Codec | Smart H.265+; Smart H.264+ |
| AI Coding | AI H.265; AI H.264 |

| | |
|--------------------------|---|
| Frame Rate Video | Flusso principale: 2688×1520 @(1~30 fps) Flusso sec.: 704×576@(1~25 fps)/704×480@(1~30 fps) Terzo flusso: 1920×1080@(1~30 fps) |
| Capacità streaming | 3 flussi |
| Resolution | 4M (2688 × 1520/2560 × 1440); 3M (2304 × 1296/2048 × 1536); 1080P (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720P (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240) |
| Controllo Bit Rate | CBR/VBR |
| Bit Rate video | H.264: 32kbps–8192 kbps H.265: 12kbps–8192 kbps |
| Day/Night | Auto (ICR)/Color/B/W |
| BLC | Si |
| HLC | Si |
| WDR | 120 dB |
| Auto adattamento scena | Si |
| Bilanciamento bianchi | Auto; natural; street lamp; outdoor; manual; regional custom |
| Gain Control | Auto; manuale |
| Riduzione rumore | 3D NR |
| Motion Detection | OFF/ON (4 aree) |
| Region of Interest (RoI) | Si (4 aree) |
| Smart Illumination | Si |
| Defog | Si |
| Rotazione immagine | 0°/90°/180°/270° (Supporta 90°/270° con risoluzione 2688 × 1520 e inferiori) |
| Specchiamento immagine | Si |
| Mascheratura Privacy | 8 aree |

Audio

| | |
|---------------------|------------------------------------|
| Microfono integrato | Si, doppio microfono |
| Speaker integrato | Si |
| Compressione audio | PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; G.723 |

Allarmi

| | |
|----------------|---|
| Eventi allarme | Assenza SD card; SD card piena; errore SD card;disconnessione di rete; conflitto IP; accesso nonautorizzato; motion detection; manomissione video;tripwire; intrusion; cambio scena; audio; tensione; sfocatura; allarme esterno; SMD |
|----------------|---|

Rete

| | |
|----------------|--|
| Porta Ethernet | RJ-45 (10/100 Base-T) |
| SDK e API | Si |
| Cyber Security | Crittografia video, firmware e configurazione, Digest,WSSSE, blocco account, security log, filtro IP/MAC,generazione e import certificazione X.509, syslog, HTTPS, 802.1x, trusted boot, execution e upgrade |

| | |
|----------------------|---|
| Protocolli di rete | 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 |
| Compatibilità | ONVIF (Profile S; Profile G; Profile T); CGI |
| Utenti/Host | 20 (banda totale: 72 M) |
| Archiviazione | FTP; SFTP; Micro SD card (max. 256 G); NAS |
| Browser | IE: IE8/9/11 Chrome Firefox |
| Software di gestione | Smart PSS; DSS; DMSS |
| Client mobile | iOS; Android |

Certificazioni

| | |
|----------------|---|
| Certificazioni | CE-LVD: EN 62368-1; CE-EMC: Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/EU; FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B; UL/CUL: UL62368-1 & CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14; |
|----------------|---|

Porte

| | |
|------------------|------------------------|
| Ingresso Audio | 1 canale (RCA) |
| Uscita Audio | 1 canale (RCA) |
| Ingresso Allarme | 1 canale: 5mA 3V-5 VDC |
| Uscita Allarme | 1 canale: 300mA 12 VDC |

Alimentazione

| | |
|---------------|---|
| Alimentazione | 12 VDC/PoE (802.3af) |
| Assorbimento | Base: 3.3 W (12 VDC); 4.4 W (PoE) Max. (luci allarme+speaker+luce bianca): 6.8 W (12 VDC); 8.2 W (PoE) |

Condizioni ambientali

| | |
|--------------------------|---|
| Condizioni di esercizio | -40 °C ~ +60 °C (-40 °F to +140 °F)/<95% RH |
| Condizioni di stoccaggio | -40 °C ~ +60 °C (-40 °F to +140 °F) |
| Grado di protezione | IP67 |

Struttura

| | |
|---------------------|--|
| Materiale scocca | Metallo + plastica |
| Dimensioni | 288.4 mm × 94.4 mm × 84.7 mm (11.35" × 3.72" × 3.33") (L × W × H) |
| Peso netto | 1.0 kg (2.20 lb) |
| Peso con confezione | 1.23 kg (2.71 lb) |

Info ordine

| Articolo | Model | Description |
|--------------------------|------------------------|---|
| Bullet 4 MP | IPC-HFW3449T1-AS-PV-S4 | Telecamera bullet IP AI WizSense TiOC 4 MP ottica fissa |
| | | |
| Accessori (Opzionali) | PFA135 | Box di giunzione |
| | PFA130-E | Box di giunzione IP66 |
| | PFA152-E | Adattatore da palo |
| | PFM321D | Alimentatore 12 VDC 1A |
| | PFM900-E | Tester |
| | TF-P100 | Micro SD Card |

Accessori

Opzionali:



PFA135
Box di giunzione



PFA130-E
Box di giunzione IP66



PFA152-E
Adattatore da palo



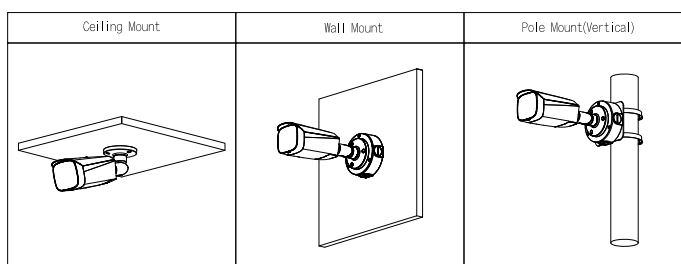
PFM321D
Alimentatore 12 VDC 1A



PFM900-E
Tester



TF-P100
Micro SD



Dimensioni (mm[inch])

