



- Rivelatore di piano focale non raffreddato all'ossido di vanadio.
- CMOS a scansione progressiva da 4 Megapixel.
- Funzioni AI: rilevamento del calore, tripwire, classificazione di persone/veicoli, rilevamento del fumo e rilevamento delle chiamate.
- Gestione ausiliaria remota.
- Doppia fusione di immagini (canali visibili e termici).
- Ampia tensione di ingresso 12 VDC ± 20% e PoE.
- Grado di protezione IP67.

THC434TEIPBAI

Telecamera Bullet IP AI 4Mp termica ibrida,
ottica 4mm/3.5mm termica, 12Vdc/PoE<20W, IP67

Caratteristiche Tecniche

Termico

Tipo di rilevatore	Rivelatore di piano focale non raffreddato all'ossido di vanadio
Massimo. Risoluzione	256 (H) × 192 (L)
Passo dei pixel	12 micron
Gamma spettrale	8 micron-14 micron
Sensibilità termica (NETTO)	< 40 mK (@f/1.0, 25 Hz, 300 K)
Campo visivo	3,5 mm: A: 50,6°; V: 37,8°
Distanza di messa a fuoco ravvicinata	3,5 mm: 0,5 m (1,64 piedi)
Distanza di rilevamento ①	3,5 mm: Veicolo: 389 m (1.276 piedi); Umano: 146 m (479 piedi)
Distanza di riconoscimento ②	3,5 mm: Veicolo: 97 m (318 piedi); Umano: 38 m (125 piedi)
Distanza di identificazione ③	3,5 mm: Veicolo: 49 m (161 piedi); Umano: 19 m (622 piedi)

Note:

- ① Distanza di rilevamento: rileva gli oggetti, ma non è in grado di riconoscerne le caratteristiche (gli oggetti devono coprire più di 3,6 pixel dell'immagine).
- ② Distanza di riconoscimento: classifica gli oggetti in categorie generali, come umano, veicolo (l'oggetto deve coprire più di 14 pixel dell'immagine).
- ③ Distanza di identificazione: classifica gli oggetti in categorie specifiche in base alle loro caratteristiche, come camion di ingegneria, auto (l'oggetto deve coprire più di 28 pixel dell'immagine).

Visibile

Sensore d'immagine	CMOS da 1/2,7"
Massimo. Risoluzione	2336 (H) × 1752 (V)
Pixel	4 MP
Velocità dell'otturatore elettronico	1/30.000 s-1 s
min. Illuminazione	Colore: 0,05 lux Bianco e nero: 0,005 lux 0 lux (IR acceso)
Distanza di illuminazione IR	≥30 m (98,43 piedi)
Accensione/spegnimento dell'illuminatore IR Controllo	Auto; Manuale
Apertura	4mm: F1.6
Campo visivo	4 mm: A: 71,2°; V: 52°
Controllo della messa a fuoco	Fisso
Distanza di messa a fuoco ravvicinata	4 mm: 1 m (3,28 piedi)
Giorno notte	Automatico (ICR); Colore; B/N
BLC	Sì
WDR	DWDR
HLC	Sì
Bilanciamento del bianco	Auto; Manuale; Interno; All'aperto; Monitoraggio; Lampione; Naturale
AGC	Auto; Manuale
Riduzione del rumore	RNR 2D; Nr. 3D
Rapporto S/N	≥55 decibel
Regione di interesse (RoI)	Sì
Capovolgi immagine	90°; 180°; 270°
Tavolozze di colori	18 (bianco caldo/nero caldo/fusione/arcobaleno/autunno dorato/mezzogiorno/rosso ferro/ambra/giada/tramonto/fuoco di ghiaccio/pittura/melograno/smeraldo/prima/estate/autunno/inverno)
Modalità fusione	3 (colore caldo; colore freddo; rosso ferro)

Intelligenza

Intelligenza generale	Tripwire; Intrusione
Intelligenza avanzata	Rilevamento di calore e allarme Traccia di punti caldi e freddi Classificazione di persone e veicoli Rilevamento di fumo Rilevamento chiamate

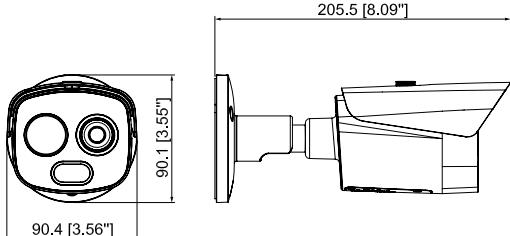
Video e audio

Compressione video	H.265; H.264M; H.264H; H.264B; MJPEG
Risoluzione	Termico: Flusso principale: 1280 × 960 (1,3 M); X VGA (1024 × 768); VGA (640 × 480); 256×192; 1280 × 960 (impostazione predefinita) Flusso secondario: VGA (640 × 480); 256×192; 256 × 192 (impostazione predefinita)
Frequenza dei fotogrammi	Visivo: Flusso principale: 2336 × 1752; 1080p (1920 × 1080); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576); 2336 × 1752 (impostazione predefinita) Flusso secondario: 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576); CIF (352 × 288); 352 × 288 (impostazione predefinita)
Compressione audio	G.711a; G.711mu; PCM

Rete

Protocollo	HTTPS; HTTP; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; SNMP; QoS; UPnP; NTP
Archiviazione perimetrale	Scheda micro SD (256 GB)
Interoperabilità	ONVIF; computer grafica
Navigatore	IE: IE 8 e versioni successive Google: 42 e versioni precedenti Firefox: 42 e versioni precedenti
Utente/Ospite	10
Sicurezza	Nome utente e password autorizzati; indirizzo MAC allegato; HTTPS critografato; IEEE 802.1x; accesso controllato alla rete

Dimensioni



Porta

Rete	1 × RJ-45 (10/100 Base-T)
Ingresso audio	1
Uscita audio	1
Ingresso allarme	1
Uscita allarme	1
RS-485	1 paio
Wi-Fi opzionale	Standard n.: 802.11 Frequenza: 2,4 GHz Velocità di trasmissione: 150 Mbps Distanza di trasmissione: 150 m (nessuna schermatura, nessun disturbo)
Energia	
Alimentazione elettrica	12 V CC (± 20%); PoE
Consumo di energia	Base: < 8 W (LED spento, 12 VDC); 12 W (LED acceso, PoE) Max: < 14 W (LED acceso, 12 VDC); 20 W (LED acceso, PoE)

Ambiente

temperatura di esercizio	da -30 °C a +50 °C (da -22 °F a +122 °F)
Temperatura di stoccaggio	- da 30 °C a +70 °C (da -22 °F a +158 °F)
Umidità operativa	≤95%
Protezione	IP67

Struttura

Dimensioni del prodotto	205,5 mm × 90,4 mm × 90,1 mm (8,09" × 3,56" × 3,55") (L × P × A)
Dimensioni imballo	279 mm × 187 mm × 138 mm (10,98" × 7,36" × 5,43") (L × P × A)
Peso netto	≤ 0,9 kg (1,98 libbre)
Peso lordo	≤ 1,3 kg (2,87 libbre)

Distanza di rilevamento del calore

Lunghezza focale	Distanza consigliata	Massimo. Distanza
3,5 mm	14,6 m (47,9 piedi)	22 m (72,18 piedi)

Nota:

La tabella mostra le distanze misurate ottenute utilizzando la dimensione target 0,2 m × 0,2 m per il test in un ambiente in cui la temperatura è di 23 °C e l'umidità relativa è inferiore al 60%.

La tabella è solo per riferimento. Le distanze al suo interno sono soggette alle condizioni effettive, comprese le condizioni atmosferiche, le dimensioni del target, il sito di installazione e altro.

Distanza di protezione perimetrale

Lunghezza focale	Distanza (umano)	Distanza (veicolo)
3,5 mm	24,5 m (80,38 piedi)	72,5 m (237,86 piedi)

Nota:

La tabella mostra le distanze misurate ottenute utilizzando 1,8 m × 0,5 m (umano) e 1,4 m × 4 m (veicolo) per il test in un ambiente con temperatura di 23 °C e umidità relativa inferiore al 60%. La tabella è solo per riferimento. Le distanze all'interno di esso sono soggette a comprese le condizioni atmosferiche e le dimensioni del target, il sito di installazione, a e altro ancora.