



THC4TE7IPBAI

Telecamera bullet IP AI 4Mp CMOS 1/2.7", 7mm (termica)

- Rivelatore del piano focale non raffreddato all'ossido di vanadio.
- Sensore CMOS a scansione progressiva da 4 megapixel.

Funzioni basate sull'intelligenza artificiale: rilevamento del calore, rilevamento di linee di inciampo, classificazione di persone/veicoli, rilevamento del fumo e rilevamento delle chiamate.

- Allarme acustico e luce bianca integrati.
- Gestione ausiliaria remota.
- Fusione di due immagini (canali visibile e termico).
- Ampio intervallo di tensione in ingresso: 12 V CC \pm 20% e PoE.
- Grado di protezione IP67.

Funzioni

Dotata di canali termici e visibili, la telecamera di rete termica offre diverse funzioni basate sull'intelligenza artificiale, come rilevamento di attraversamento linea, intrusione, rilevamento chiamate, rilevamento fumo e rilevamento calore.

Può essere utilizzata in scenari di monitoraggio a breve distanza come la protezione perimetrale e il monitoraggio termico, fornendo una soluzione di videosorveglianza completa per ambienti di piccole e medie dimensioni. La telecamera trova ampia applicazione in fabbriche, parcheggi, ville e altro ancora.

Caratteristiche Tecniche

Termico

Tipo di rivelatore	Rivelatore del piano focale non raffreddato all'ossido di vanadio
Risoluzione massima	256 (H) \times 192 (V)
Passo dei pixel	12 μ m
Gamma spettrale	8 μ m-14 μ m
Sensibilità termica (NETD)	< 40 mK (@f/1.0, 25 Hz, 300 K)
Campo visivo	3,5 mm: H: 50,6°; V: 37,8° 7 mm: H: 24°; V: 18° 10 mm: H: 17,3°; V: 13,1°
Distanza di messa a fuoco ravvicinata	3,5 mm: 0,5 m (1,64 piedi) 7 mm: 1 m (3,28 piedi) 10 mm: 2 m (6,56 piedi)
Apertura	F1.0
Dettaglio digitale Miglioramento (DDE)	Sì
Zoom digitale	16 livelli
AGC	Automatico; Manuale
Riduzione del rumore	NR 2D; NR 3D
Capovolgimento dell'immagine	180°
Tavolozze di colori	18 (bianco incandescente/nero incandescente/fusione/arcobaleno/autunno dorato/mezzogiorno/rosso ferro/ambra/giada/tramonto/ fuoco di ghiaccio/ pittura/melograno/smeraldo/primavera/estate/autunno/inverno)
Modalità Fusione	3 (Colore caldo; Colore freddo; Rosso ferro)
Sensore di immagine	CMOS da 1/2,7"
Risoluzione massima	2336 (H) \times 1752 (V)
Pixel	4 MP
Velocità dell'otturatore elettronico	1/30.000 s-1 s

Illuminazione minima	Colore: 0,05 lux Bianco e nero: 0,005 lux 0 lux (IR attivo)
Distanza di illuminazione IR	30 m (98,43 piedi)
Illuminatore IR On/Off	Automatico; Manuale
Controllare	
Apertura	4 mm: F1.6 8 mm: F2.0 12 mm: F2.0
Campo visivo	4 mm: H: 71,2°; V: 52° 8 mm: H: 33,4°; V: 25° 12 mm: H: 22°; V: 16,6°
Controllo del focus	Fisso
Distanza di messa a fuoco ravvicinata	4 mm: 1 m (3,28 piedi) 8 mm: 2,5 m (8,2 piedi) 12 mm: 2,5 m (8,2 piedi)
Giorno/Notte	Automatico (ICR); Colore; Bianco e nero
BLC	Sì
WDR	DWDR
HLC	Sì
Bilanciamento del bianco	Automatico; Manuale; Interno; Esterno; Tracciamento; Lampione stradale; Naturale
AGC	Automatico; Manuale
Riduzione del rumore	NR 2D; NR 3D
Rapporto segnale/ rumore	\geq 55 dB
Regione di interesse (ROI)	Sì
Capovolgimento dell'immagine	180°
Compensazione dell'esposizione	Sì
Intelligenza	
Intelligenza generale	Filo di inciampo; Intrusione

Video e audio	
Compressione video	H.265; H.264; H.264H; MJPEG
Risoluzione	Termico: Flusso principale: 1280 × 960 (1,3 milioni); XVGA (1024 × 768); VGA (640 × 480); 256 × 192; 1280 × 960 (predefinito) Flusso secondario: VGA (640 × 480); 256 × 192; 256 × 192 (predefinito) Visivo: Streaming principale: 2336 × 1752; 1080p (1920 × 1080); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576); 2336 × 1752 (predefinito) Streaming secondario: 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576); CIF (352 × 288); 352 × 288 (predefinito) Termico 50 Hz: (flusso principale) regolabile da 1 fps a 25 fps, 25 fps predefinito; (flusso secondario) regolabile da 1 fps a 25 fps, 15 fps predefinito 60 Hz: (flusso principale) regolabile da 1 fps a 30 fps, 30 fps predefinito; (flusso secondario) regolabile da 1 fps a 30 fps, 15 fps predefinito Visivo 50 Hz: (flusso principale) regolabile da 1 fps a 25 fps, 25 fps predefinito; (flusso secondario) regolabile da 1 fps a 25 fps, 15 fps predefinito 60 Hz: (flusso principale) regolabile da 1 fps a 30 fps, 30 fps predefinito; (flusso secondario) regolabile da 1 fps a 30 fps, 15 fps predefinito
Frequenza dei fotogrammi	
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 periferica	Scheda Micro SD (256 GB)
Interoperabilità	ONVIF; CGI; DaHua SDK
Sito web	IE: IE 8 e versioni successive Google: 42 e versioni precedenti Firefox: 42 e versioni precedenti
Utente/Host	10
Sicurezza	Nome utente e password autorizzati; indirizzo MAC associato; HTTPS crittografato; IEEE 802.1x; accesso alla rete controllato
Porta	
Rete	1 × RJ-45 (10/100 Base-T)
Ingresso audio	1
Uscita audio	1
Ingresso allarme	2
Uscita allarme	2
RS-485	1 paio
Wi-Fi opzionale	Standard n.: 802.11b/g/n(1x1) Frequenza: 2,4 GHz Velocità di trasmissione: 150 Mbps Distanza di trasmissione: 150 m (senza schermatura, senza disturbi) Potenza di trasmissione (max.): a fc +/-22 MHz -20 dBr; a fc +/-40 MHz -28 dBr; a fc > +/-60 MHz -45 dBr
Energia	
Alimentazione elettrica	12 V CC ± 20%; PoE
Consumo energetico	Base: <5,7 W (12 V CC, illuminatore spento); 6,8 W (PoE) Massimo: <8,2 W (12 V CC, illuminatore acceso, altoparlante acceso); 9,4 W (PoE)
Ambiente	
Temperatura di esercizio	da -30 °C a +60 °C (da -22 °F a +140 °F)
Temperatura di conservazione	Da -30 °C a +70 °C (da -22 °F a +158 °F)
Umidità di esercizio	<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 dell'imballaggio	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 massima
7 mm	86 m (282,15 piedi)

Nota:
La tabella mostra le distanze misurate ottenute utilizzando un bersaglio di dimensioni 0,2 m × 0,2 m per i test in un ambiente con temperatura di 23 °C e umidità relativa inferiore al 60%.
La tabella è puramente indicativa. Le distanze riportate sono soggette a condizioni reali, tra cui le condizioni atmosferiche, le dimensioni del bersaglio, il luogo di installazione e altro ancora.

Distanza di protezione perimetrale (distanza IVS)		
Lunghezza focale	Distanza (Veicolo)	Distanza (umana)
7 mm	146,5 m (480,64 piedi)	49 m (160,76 piedi)

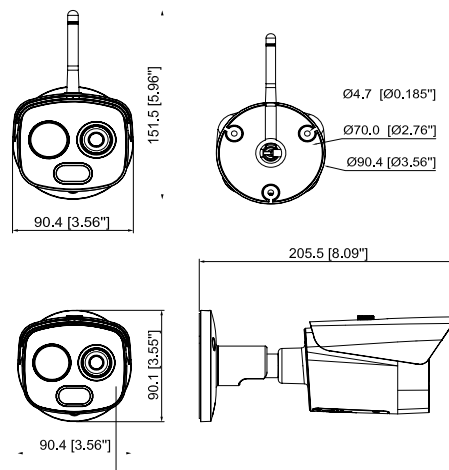
Nota:
La tabella mostra le distanze misurate ottenute utilizzando bersagli di dimensioni 1,8 m × 0,5 m (persona) e 1,4 m × 4 m (veicolo) per i test in un ambiente con temperatura di 23 °C e umidità relativa inferiore al 60%.
La tabella è puramente indicativa. Le distanze riportate sono soggette a condizioni reali, tra cui le condizioni atmosferiche, le dimensioni del bersaglio, il luogo di installazione e altro ancora.

Distanza DRI		
Rilevamento	Riconoscimento	Identificazione
Veicolo: 894 m (2.933,07 piedi); Umano: 292 m (958,01 piedi)	Veicolo: 224 m (734,91 piedi); Umano: 73 m (239,50 piedi)	Veicolo: 112 m (367,45 piedi); Umano: 36 m (118,11 piedi)

1 Distanza di rilevamento: rileva gli oggetti, ma non è in grado di riconoscerne le caratteristiche (gli oggetti devono coprire più di 1,5 pixel dell'immagine).
2 Distanza di riconoscimento: classifica gli oggetti in categorie generali, come persona, veicolo (l'oggetto deve coprire più di 6 pixel dell'immagine).
3 Distanza di identificazione: classifica gli oggetti in categorie specifiche in base alle loro caratteristiche, come camion da cantiere, auto (l'oggetto deve coprire più di 12 pixel dell'immagine).

Nota:
La tabella riporta i calcoli teorici standard ed è da intendersi solo a titolo di riferimento. Le distanze indicate sono soggette a condizioni reali, tra cui le condizioni atmosferiche, le dimensioni del bersaglio, il luogo di installazione e altro ancora. Per la distanza di rilevamento intelligente, fare riferimento alla tabella della distanza di protezione perimetrale (distanza IVS) riportata sopra.

Dimensioni



Hiltron Land S.r.l.

Strada Provinciale di Caserta, 218 80144 - Napoli - Italy

Tel: (+39) 081.185.39.000

www.hiltronsecurity.net

