



THC45XTEIPAI

Telecamera Speed Dome ibrida termica

Caratteristiche Tecniche

Termico

Tipo di rivelatore	Rivelatore a piano focale non raffreddato all'ossido di vanadio
Pixel effettivi	400 (O) × 300 (V)
Passo dei pixel	17 µm
Gamma spettrale	8 µm-14 µm
Sensibilità (NETD)	≤35 mK (@f/1.0)
Lunghezza focale	7 millimetri; 13 millimetri; 19 millimetri; 25 millimetri; 35 millimetri; 50 millimetri
Campo visivo	7 mm: H: 51,8°; V: 38,8° 13 mm: H: 30,2°; V: 22,6° 19 mm: H: 20,3°; V: 15,3° 25 mm: H: 15,5°; V: 11,7° 35 mm: H: 11,1°; V: 8,3° 50 mm: H: 7,8°; V: 5,8°
Distanza di rilevamento	7 mm: Veicolo: 549 m (1.801,18 piedi); Umano: 206 m (675,85 piedi) 13 mm: Veicolo: 1.020 m (3.346,46 piedi); Umano: 382 m (1.253,28 piedi) 19 mm: Veicolo: 1.490 m (4.888,45 piedi); Umano: 559 m (1.833,99 piedi) 25 mm: Veicolo: 1.961 m (6.433,73 piedi); Umano: 735 m (2.411,42 piedi) 35 mm: Veicolo: 2.745 m (9.005,91 piedi); Umano: 1.029 m (3.375,98 piedi) 50 mm: Veicolo: 3.922 m (12.867,45 piedi); Umano: 1.471 m (4.826,12 piedi)

- Rivelatore a piano focale non raffreddato all'ossido di vanadio.
- CMOS a scansione progressiva da 4 Megapixel.
- L'obiettivo visibile offre uno zoom ottico 45x.
- Funzioni AI: rilevamento imbarcazioni, rilevamento calore, dispositivo a scatto, intrusione e classificazione persone/veicoli.
- Campo di misurazione della temperatura da -20 °C a +550 °C. La distanza massima di illuminazione IR è di 100 m.
- Fusione di immagini doppie (immagini visibili e termiche).
- Panoramica: da 0° a 360°, inclinazione: da -10° a +90°.
- Ampia tensione di ingresso 36 VDC ± 50% e Hi-PoE.

Distanza di riconoscimento	7 mm: Veicolo: 137 m (449,48 piedi) Umano: 53 m (173,88 piedi) 13 mm: Veicolo: 255 m (836,61 piedi) Umano: 98 m (321,52 piedi) 19 mm: Veicolo: 373 m (1.223,75 piedi) Umano: 144 m (472,44 piedi) 25 mm: Veicolo: 490 m (1.607,61 piedi) Umano: 181 m (593,83 piedi) 35 mm: Veicolo: 686 m (2.250,66 piedi) Umano: 265 m (869,42 piedi) 50 mm: Veicolo: 980 m (3.215,22 piedi) Umano: 378 m (1.240,16 piedi)
Distanza di identificazione	7 mm: Veicolo: 69 m (226,38 piedi) Umano: 27 m (88,58 piedi) 13 mm: Veicolo: 128 m (419,95 piedi) Umano: 49 m (160,76 piedi) 19 mm: Veicolo: 186 m (610,24 piedi) Umano: 72 m (236,22 piedi) 25 mm: Veicolo: 245 m (803,81 piedi) Umano: 95 m (311,68 piedi) 35 mm: Veicolo: 343 m (1.125,33 piedi) Umano: 132 m (433,07 piedi) 50 mm: Veicolo: 490 m (1.607,61 piedi) Umano: 189 m (620,08 piedi)
Nota: ① Distanza di rilevamento: rileva gli oggetti, ma non riesce a 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 esseri umani, veicoli (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, ad esempio camion dei lavori pubblici, auto (l'oggetto deve coprire più di 28 pixel dell'immagine).	
Miglioramento dei dettagli digitali (DDE)	SÌ

Dimensioni

Immagine termica Stabilizzazione	Stabilizzazione elettronica dell'immagine (EIS)
Zoom digitale	19 livelli
AGC termico	Auto/Manuale
Riduzione del rumore termico	NR 2D/NR 3D
Capovolgimento dell'immagine	180°
Palette di colori	18 (bianco caldo/nero caldo/fusione/arcobaleno/autunno dorato/mezzogiorno/rosso ferro/ambra/giada/tramonto/fuoco di ghiaccio/pittura/melograno/smeraldo/primavera/estate/autunno/inverno)
Temperatura Campo di misura	Modalità bassa temperatura: Da - 20 °C (-4 °F) a +150 °C (+302 °F) Modalità alta temperatura: Da 0 °C (+34 °F) a +550 °C (+1022 °F) Modalità automatica
Temperatura Precisione di misurazione	Max. (±2 °C, ±2%); Temperatura di esercizio: Da - 20 °C (-4 °F) a +60 °C (+140 °F)
Temperatura Modalità di misurazione	Punto: 12 Linea: 12 Superficie: 12 Supporta 12 regole contemporaneamente

Visibile

Sensore di immagine	CMOS da 1/2,8"
Risoluzione massima	2688 (O) × 1520 (V)
Pixel	4 MP
Definizione orizzontale	Centro ≥ 1200 TVL Bordo ≥ 900 TVL
Illuminazione minima	Colore: 0,01 lux Bianco e nero: 0,001 lux 0 lux (IR acceso)
AGC visibile	Auto/Manuale
Riduzione visibile del rumore	NR 2D/NR 3D
Rapporto segnale/rumore	> 55 dB
Bilanciamento del bianco	Auto; manuale; interno; esterno; inseguimento; lampada al sodio; lampione; naturale
Disappannare	Disappannatore elettronico
Velocità dell'otturatore elettronico	1 s-1/30.000 s (automatico/manuale)
BLC	SÌ
WDR	SÌ
HLC	SÌ
Giorno/Notte	Auto (ICR); Colore; B/N
Controllo dell'iride	Auto
Capovolgimento dell'immagine	180°
Compensazione dell'esposizione	SÌ
Controllo della messa a fuoco visibile	Manuale
Lunghezza focale	3,95 mm-177,75 mm
Campo visivo	O: 67,5°-1,9° V: 39,4°-1,1°

Distanza di messa a fuoco ravvicinata	1 m-10 m (3,28 piedi-32,81 piedi)
Controllo di accensione/spegnimento dell'illuminatore	Auto/Manuale
Distanza di illuminazione	100 m (328,08 piedi)

Audio e video

Compressione video	H.265; H.264M; H.264H; H.264B
Risoluzione	Termico: Flusso principale: 1280 × 1024; 1280 × 720; 640 × 512; 1280 × 1024 (predefinito) Flusso secondario: 640 × 512; 320 × 256; 640 × 512 (predefinito) Visibile: Flusso principale: 2688 × 1520 (facoltativo); 2560 × 1440; 1080p (1920 × 1080); 1280 × 720; 704 × 576; 2560 × 1440 (predefinito) Flusso secondario: 1920 × 1080; 1280 × 720; 704 × 576
Frequenza dei fotogrammi video	Termico: 50 Hz: (flusso principale) 1 fps-25 fps regolabili, 25 fps per impostazione predefinita; (flusso secondario) 1 fps-25 fps regolabili, 15 fps per impostazione predefinita 60 Hz: (flusso principale) 1 fps-30 fps regolabili, 30 fps per impostazione predefinita; (flusso secondario) 1 fps-30 fps regolabili, 15 fps per impostazione predefinita Visibile: 50 Hz: (flusso principale) 1 fps-25 fps regolabili, 25 fps per impostazione predefinita; (flusso secondario) 1 fps-25 fps regolabili, 15 fps per impostazione predefinita 60 Hz: (flusso principale) 1 fps-30 fps regolabili, 30 fps per impostazione predefinita; (flusso secondario) 1 fps-30 fps regolabili, 15 fps per impostazione predefinita
Compressione audio	G.711a; G.711mu
Formato di codifica delle immagini	Formato JPEG

PTZ

Gamma di panoramica/inclinazione	Panoramica: da 0° a 360° senza limiti Inclinazione: da -10° a +90°
Controllo manuale della velocità	Panoramica: da 0,1°/s a 200°/s Inclinazione: da 0,1°/s a 120°/s
Velocità preimpostata	Panoramica: 240°/s Inclinazione: 200°/s
Preimpostato	200
Tour	8 (fino a 32 preset per tour)
Modello	5
Scansione	2
Memoria di spegnimento	SÌ
Mascheratura della privacy	4 aree nella stessa vista
Movimento inattivo	Preimpostato; modello automatico; tour automatico; panoramica; scansione progressiva

Funzione

Audio bidirezionale	SÌ
Protocollo di rete	HTTP; HTTPS; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; SNMP; QoS; UPnP; NTP; Multicast; SFTP; 802.1x
Regione di interesse (RoI)	SÌ
Magazzinaggio	Scheda Micro SD
Scheda Micro SD (max.)	512 GB
Interoperabilità	ONVIF; CGI; SDK Dahua

Browser	IE: IE8 e versioni successive Chrome: 42 e versioni precedenti Firefox: 42 e versioni precedenti
Utente/Host	Fino a 20 (larghezza di banda totale: 64 MB)
Sicurezza	Nome utente e password autorizzati; indirizzo MAC allegato; HTTPS crittografato; IEEE 802.1x; accesso di rete controllato
Gestione degli utenti	Fino a 20 utenti; supporta autorizzazioni utente multilivello (2 livelli); gruppo di gestione e gruppo utenti
Rilevamento dei malfunzionamenti	Rilevamento disconnessione di rete; rilevamento conflitto IP; rilevamento stato scheda di memoria; rilevamento spazio di memoria
PIP	Sì (l'Intelligenza si disattiva automaticamente quando la funzione PIP è attiva)

Intelligenza

Rilevamento del calore	SÌ
Traccia punto freddo/caldo	SÌ
IVS (Protezione perimetrale)	Sì. Supporta tripwire e intrusione.
Distinzione del bersaglio	Classificazione umana/veicolare

Porta

Uscita analogica	1 × uscita CVBS; porta BNC
Porta di rete	1 × RJ-45 (10/100 Base-T)
Ingresso allarme	7
Uscita allarme	2
Ingresso audio	1
Uscita audio	1
RS-485	1

Energia

Alimentazione elettrica	36 VDC ± 50%, Hi-PoE
Consumo energetico	Base: ≤21 W (36 VDC); 16 W (PoE) Max: ≤40 W (36 VDC); 41 W (PoE)

Ambiente

Temperatura di esercizio	da - 30 °C a +60 °C (da - 22 °F a +140 °F)
Umidità di funzionamento	≤95%
Temperatura di conservazione	Da - 30 °C a +70 °C (da - 22 °F a +158 °F)

Caratteristiche fisiche

Protezione	IP66
Affidabilità	Protezione contro le sovratensioni: 6 kV Scarica in aria: 15 kV Scarica a contatto: 8 kV

Struttura

Dimensioni del prodotto	Φ240 mm × 382 mm (Φ9,45" × 15,04")
Dimensioni dell'imballaggio	319 mm × 319 mm × 521 mm (12,56" × 12,56" × 20,51") (L × P × A)
Peso netto	≤8 kg (17,64 libbre)
Peso lordo	≤10 kg (22,05 libbre)

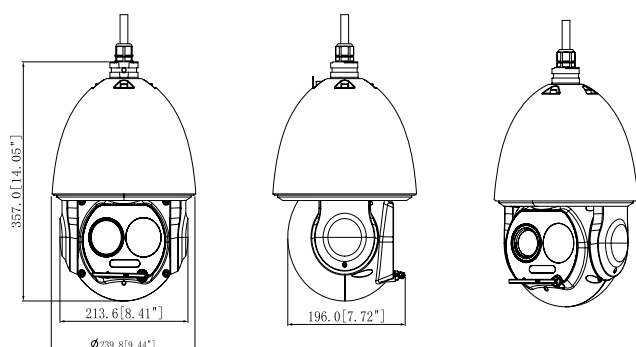
Distanza di misurazione della temperatura

Lunghezza focale	Distanza minima	Distanza massima
7 millimetri	N / A	6,5 m (21,33 piedi)
13 millimetri	N / A	11 metri (36,09 piedi)
19 millimetri	3 m (9,84 piedi)	16 metri (52,49 piedi)
25 millimetri	4 metri (13,12 piedi)	21 m (68,90 piedi)
35 millimetri	6 m (19,69 piedi)	30 m (98,43 piedi)
50 millimetri	9 m (29,53 piedi)	42 m (137,80 piedi)

Nota:

Nella tabella sono riportate le distanze misurate ottenute utilizzando il bersaglio di dimensioni 0,1 m × 0,1 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 a scopo illustrativo. Le distanze indicate sono soggette a condizioni effettive, tra cui condizioni atmosferiche, dimensioni del bersaglio, luogo di installazione e altro ancora.

Dimensioni



Hiltron Land S.r.l.

Strada Provinciale di Caserta, 218 80144 - Napoli - Italy
Tel: (+39) 081.185.39.000 Fax: (+39) 081.185.39.016
www.hiltronsecurity.net

