



- 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.

THC45XTEIPAI

Telecamera Speed Dome ibrida termica

Caratteristiche Tecniche

Termico

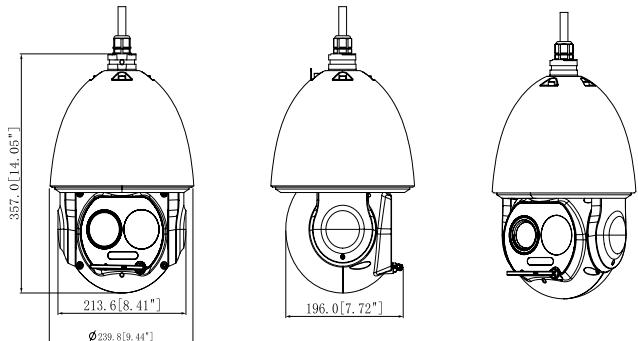
Tipo di rivelatore	Rivelatore a piano focale non raffreddato all'ossido di vanadio	Distanza di riconoscimento ^①	7 mm: Veicolo: 137 m (449,48 piedi) Umano: 53 m (173,88 piedi) 13 mm: Veicolo: 255 m (836,61 piedi) Umano: 98 m (321,52 piedi) 19 mm: Veicolo: 373 m (1.223,75 piedi) Umano: 144 m (472,44 piedi) 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)
Pixel effettivi	400 (O) × 300 (V)	Distanza di identificazione ^③	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)
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 ^②	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)	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 elettronica dell'immagine (EIS)	Distanza di messa a fuoco ravvicinata	1 m-10 m (3,28 piedi-32,81 piedi)
Stabilizzazione		Controllo di accensione/spegnimento dell'illuminatore	Auto/Manuale
Zoom digitale	19 livelli	Distanza di illuminazione	100 m (328,08 piedi)
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	Modalità bassa temperatura: Da -20 °C (-4 °F) a +150 °C (+302 °F)		
Campo di misura	Modalità alta temperatura: Da 0 °C (+34 °F) a +550 °C (+1022 °F)		
Temperatura	Modalità automatica		
Precisione di misurazione	Max. (±2 °C, ±2%); Temperatura di esercizio: Da -20 °C (-4 °F) a +60 °C (+140 °F)		
Temperatura	Punto: 12		
Modalità di misurazione	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; lampioncino; 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'infrarosso	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°		
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	Distanza di misurazione della temperatura
Utente/Host	Fino a 20 (larghezza di banda totale: 64 MB)	Lunghezza focale
Sicurezza	Nome utente e password autorizzati; indirizzo MAC allegato; HTTPS crittografato; IEEE 802.1x; accesso di rete controllato	Distanza minima
Gestione degli utenti	Fino a 20 utenti; supporta autorizzazioni utente multilivello (2 livelli): gruppo di gestione e gruppo utenti	Distanza massima
Rilevamento dei malfunzionamenti	Rilevamento disconnessione di rete; rilevamento conflitto IP; rilevamento stato scheda di memoria; rilevamento spazio di memoria	7 millimetri
PIP	Si (l'intelligenza si disattiva automaticamente quando la funzione PIP è attiva)	N/A
Intelligenza		
Rilevamento del calore	Sì	7 millimetri
Traccia punto freddo/calido	Sì	13 millimetri
IVS (Protezione perimetrale)	Si. Supporta tripwire e intrusione.	19 millimetri
Distinzione del bersaglio	Classificazione umana/veicolare	25 millimetri
Nota: Nella tabella sono riportate le distanze misurate ottenute utilizzando il bersaglio di dimensioni 0,1 m x 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.		
Porta		
Uscita analogica	1 x uscita CVBS; porta BNC	35 millimetri
Porta di rete	1 x RJ-45 (10/100 Base-T)	50 millimetri
Ingresso allarme	7	3 m (9,84 piedi)
Uscita allarme	2	4 metri (13,12 piedi)
Ingresso audio	1	6 m (19,69 piedi)
Uscita audio	1	11 metri (36,09 piedi)
RS-485	1	16 metri (52,49 piedi)
Energia		
Alimentazione elettrica	36 VDC ± 50%, Hi-PoE	21 m (68,90 piedi)
Consumo energetico	Base: ≤21 W (36 VDC); 16 W (PoE) Max: ≤40 W (36 VDC); 41 W (PoE)	30 m (98,43 piedi)
Ambiente		
Temperatura di esercizio	da - 30 °C a +60 °C (da - 22 °F a +140 °F)	42 m (137,80 piedi)
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 x 382 mm (Φ9,45" x 15,04")	
Dimensioni dell'imballaggio	319 mm x 319 mm x 521 mm (12,56" x 12,56" x 20,51") (L x P x A)	
Peso netto	≤8 kg (17,64 libbre)	
Peso lordo	≤10 kg (22,05 libbre)	

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

