



- CMOS STARVISTM da 1/2,8".
- Zoom ottico 25x.
- Tecnologia Starlight.
- Massimo. 25/30 fps a 4M.
- Distanza IR fino a 100 m.
- Protezione perimetrale.
- Riconoscimento facciale.
- SMD 4.0.
- IP66.

# THC425IPAI

Telecamera di rete IR Starlight da 4 MP 25x

## Funzioni

### Tecnologia Starlight

Con la tecnologia avanzata di elaborazione delle immagini e la tecnologia ottica, la tecnologia Starlight può fornire video chiari e colorati in ambienti con scarsa illuminazione. Si applica ampiamente a vari ambienti con basso illuminamento.

### Protezione (IP66, TVS 6000 V)

IP66, TVS 6000 V a prova di fulmine, protezione da sovratensione e protezione dai transitori di tensione.

### Protezione perimetrale

Filtra automaticamente i falsi allarmi causati da animali, foglie fruscianti, luci intense, ecc. Consente al sistema di agire come riconoscimento secondario per i bersagli. Migliora la precisione dell'allarme.

### Riconoscimento facciale

La tecnologia Face Detection è in grado di rilevare il volto nell'immagine. Con l'algoritmo di deep learning, la tecnologia supporta il rilevamento, il tracciamento, l'acquisizione e la selezione della migliore immagine del volto, quindi genera un'istantanea del volto.

### SMD 4.0

La tecnologia Smart Motion Detection funziona con algoritmi intelligenti per classificare gli obiettivi che attivano gli allarmi di rilevamento del movimento. Filtra gli oggetti che non sono bersagli, come animali piccoli e grandi, per evitare di attivare falsi allarmi. Con un NVR AI, diventa disponibile la tecnologia Quick Pick, che consente di cercare e individuare facilmente obiettivi umani e veicoli dai video degli eventi SMD, dando priorità alle corrispondenze più alte.

### Intelligente H.265+

Smart H.265+ è l'implementazione ottimizzata del codec H.265 che utilizza una strategia di codifica adattiva alla scena, GOP dinamico, ROI dinamico, struttura di riferimento multi-frame flessibile e riduzione intelligente del rumore per fornire video di alta qualità senza sovraccaricare la rete. La tecnologia Smart H.265+ riduce il bit rate e i requisiti di archiviazione fino al 70% rispetto alla compressione video H.265 standard.

## Caratteristiche Tecniche

Telecamera	
Sensore d'immagine	CMOS da 1/2,8 pollici
Pixel	4MP
Massimo. Risoluzione	2560 (O) × 1440 (V)
rom	4GB
RAM	1GB
Velocità dell'otturatore elettronico	1/1 s-1/30.000 s
Sistema di scansione	Progressivo
minimo Illuminazione	Colore: 0,005 lux@F1,6 B/N: 0,0005 lux@F1,6 0 lux@F1,6 (luce IR accesa)
Distanza di illuminazione	100 m (328,08 piedi) (IR)
Controllo accensione/spengimento dell'illuminatore	Zoom prioritario; Manuale; Auto; Spento
Numero dell'illuminatore	4 (IR)

Lente									
Lunghezza focale	5-125 mm								
Massimo. Apertura	F1.6-F3.6								
Campo visivo	O: 51,9°-3,0°; V: 39,7°-2,2°; D: 63,1°-3,7°								
Zoom ottico	25x								
Controllo della messa a fuoco	Auto; semiautomatico; Manuale								
Distanza di messa a fuoco ravvicinata	0,1 m-0,5 m (0,33 piedi-1,64 piedi)								
Controllo dell'iride	Auto								
DORI Distanza	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Rileva</th> <th>Osservare</th> <th>Riconoscere</th> <th>Identificare</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2500 m (8208,10 piedi)</td> <td>987,5 m (3239,83 piedi)</td> <td>500 m (1640,42 piedi)</td> <td>250 m (820,21 piedi)</td> </tr> </tbody> </table>	Rileva	Osservare	Riconoscere	Identificare	2500 m (8208,10 piedi)	987,5 m (3239,83 piedi)	500 m (1640,42 piedi)	250 m (820,21 piedi)
	Rileva	Osservare	Riconoscere	Identificare					
2500 m (8208,10 piedi)	987,5 m (3239,83 piedi)	500 m (1640,42 piedi)	250 m (820,21 piedi)						

## PTZ

Intervallo di panoramica/inclinazione	Panoramica: da 0° a 360° Inclinazione infinita: da -15° a +90°, rotazione automatica di 180°
Velocità di controllo manuale	Panoramica: 0,1°-200°/s Inclinazione: 0,1°-120°/s
Velocità preimpostata	Panoramica: 240°/s Inclinazione: 200°/s
Preimpostato	300
Tour	8 (fino a 32 preset per tour)
Modello	5
Scansione	5
Spegnimento della memoria	SÌ
Movimento al minimo	Modello; Preimpostato; Scansione; Tour

## Intelligenza

IVS (Protezione Perimetrale)	Tripwire; Intrusione; rilevamento del recinto di attraversamento; rilevamento del vagabondaggio; oggetto abbandonato/mancante; che si muove velocemente; rilevamento parcheggio; raduno di persone; classificazione degli allarmi veicoli/ persone
Riconoscimento facciale	Supporta il rilevamento dei volti, l'ottimizzazione, il tracciamento, l'acquisizione di immagini, il caricamento di istantanee dei volti di alta qualità e il miglioramento dei volti; Supporta l'estrazione degli attributi. 6 attributi e 8 espressioni: sesso, età, occhiali, espressioni (arrabbiato, triste, odio, spaventoso, sorpresa, calmo, felice e confuso), maschera, baffi; Supporta il ritaglio del volto: volto, foto da un pollice. Le strategie di acquisizione includono innanzitutto l'acquisizione in tempo reale, l'ottimizzazione e la qualità
SMD	SMD4.0
Acupick	Utilizza algoritmi di deep learning e funziona con dispositivi backend per abbinare con precisione obiettivi, come persone e veicoli a motore, ed eseguire ricerche tra video live e registrati per individuare rapidamente obiettivi.
Pattuglia automatica	Attiva la regola IVS quando viene rilevato un target e collega la telecamera al PTZ per ruotare nella posizione del target e pattugliare in base alle sue preimpostazioni.

## video

Compressione video	H.264H; H.264B; Intelligente H.265+; H.264; H.265; MJPEG(flusso secondario); Intelligente H.264+
Funzionalità di streaming	3 flussi
Risoluzione	4M (2560×1440); 3M (2048×1536); 3M (2304×1296); 1080p (1920×1080); 720p (1280×720); D1 (704×576/704×480); CIF (352×288/352×240)
Frequenza fotogrammi video	Flusso principale: 4M/3M/1080p/1,3M/720p @(1-25/30 fps) Flusso secondario 1: D1/CIF@ (1-25/30 fps) Substream 2: 1080p/1,3M/720p @(1-25/30 fps)
Controllo della velocità in bit	CBR/VBR
Bitrate video	H264: 96-14.848 Kbps H265: 38-8.960 Kbps
Giorno notte	Automatico (ICR)/Colore/B/N
BLC	SÌ
WDR	SÌ
HLC	SÌ
Bilanciamento del bianco	Auto; interno; all'aperto; ATW; Manuale; lampada al sodio; luce naturale; lampione
Ottenere il controllo	Auto; Manuale

Riduzione del rumore	2D NR; 3D N
Rilevamento del movimento	SÌ
Regione di interesse (RoI)	SÌ
Stabilizzazione dell'immagine	Elettronico (EIS)
Disappannamento	Elettronico
Zoom digitale	16×
Rotazione dell'immagine	180°
Mascheramento della privacy	È possibile impostare fino a 24 aree, con un massimo di 8 aree nella stessa visualizzazione
Rapporto S/N	≥ 55dB

## Audio

Compressione audio	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Layer2; G722.1; G729; G723
--------------------	---------------------------------------------------------------

## Rete

Porta di rete	1 × RJ-45 (10/100 Base T)
Protocollo di rete	FTP; RTMP; IPv6; Buongiorno; IPv4; DNS; RTCP; PPPoE; NTP; RTP; 802.1x; HTTPS; SNMP; TCP/IP; DDNS; UPnP; NFS; ICMP; UDP; IGMP; HTTP; SSL; DHCP; SMTP; Qos; RTSP; ARP
Interoperabilità	RTMP; CGI; SDK; ONVIF (Profilo S&G&T); P2P
Metodo di streaming	Unicast/Multicast
Utente/Ospite	20 (larghezza di banda totale: 64 M)
Magazzinaggio	Scheda microSD (512 GB); FTP/SFTP; NAS
Navigatore	IE 9 e versioni successive Chrome 41 e versioni successive Firefox 50 e versioni successive iOS 10 e versioni successive
Software di gestione	DSS; DMSS
Cliente mobile	iOS; Androide

## Certificazione

Certificazioni	CE-EMC: EN 55032; EN 61000-3-3; EN 61000-3-2; EN 50130-4; EN55035 CE-LVD: EN 62368-1 FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Sottoparte B, NSI C63.4 UL: UL62368-1
----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Porta

Ingresso audio	1 canale (LINE IN, cavo nudo)
Uscita audio	1 canale (LINE OUT, filo nudo)
Collegamento degli allarmi	Catturare; registrazione; invia una email; preimpostato; tour; modello; ingresso digitale di allarme
Evento di allarme	Rilevamento movimento/manomissione; rilevamento audio; rilevamento della disconnessione della rete; Rilevamento dei conflitti IP; rilevamento dello stato della scheda di memoria; rilevamento dello spazio di memoria
I/O allarme	2/1
I/O audio	1/1

## Energia

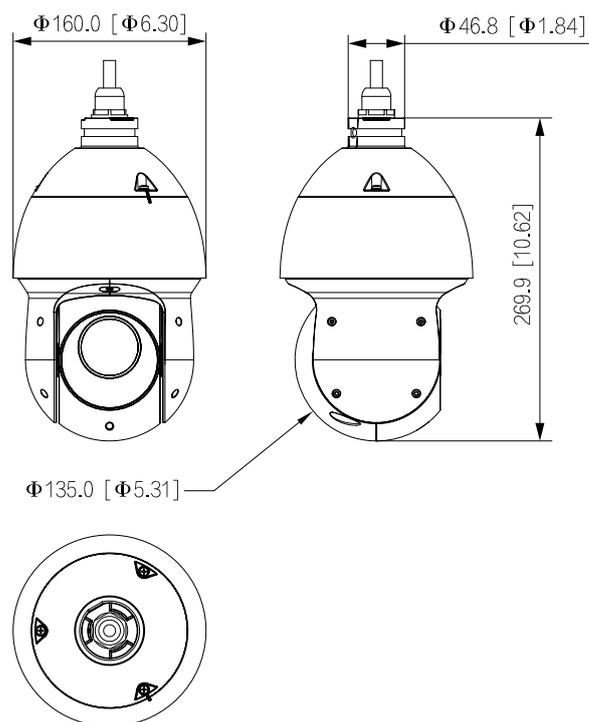
Alimentazione elettrica	12 V CC/3 A ± 10% PoE+ (802.3at)
Consumo di energia	Di base: 9 W Max.: 20 W (Illuminatore+allarme+PTZ)

**Ambiente**

temperatura di esercizio	-40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F)
Umidità operativa	≤ 95%
Temperatura di conservazione	-40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F)
Umidità di stoccaggio	≤ 95%
Protezione	IP66, TVS 6000 V a prova di fulmine; protezione contro le sovratensioni; protezione transitoria di tensione

**Struttura**

Dimensioni del prodotto	270,4 mm × Φ160 mm (10,65" × Φ6,30")
Peso netto	2,4 kg (5,29 libbre)
Peso lordo	3,9 kg (8,60 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](http://www.hiltronsecurity.net)

