HILTRON security

THC425XIP

4MP 25x Starlight IR Telecamera di rete

- CMOS 1/1,8" da 4 Megapixel.
- Potente zoom ottico 25x.
- Tecnologia Starlight+.
- Massimo. 25/ 30fps@4MP.
- Distanza IR fino a 150 m.
- Protezione perimetrale basata sul deep learning.
- Monitoraggio automatico 3.0.
- SMD 4.0.
- Scelta rapida.
- PoE+.
- IP67, IC10.

Funzioni

Protezione perimetrale
Filtra automaticamente i falsi allarmi causati da animali, foglie fruscianti, luci intense e altro e utilizza il riconoscimento secondario durante il rilevamento del bersaglio per migliorare la precisione dell'allarme.

Tecnologia Starlight
Per condizioni di scarsa illuminazione difficili, la tecnologia Starlight Ultra-low Light di offre la migliore sensibilità alla luce, catturando i colori con dettagli vividi, anche con un'illuminazione di soli 0,005 lux. La fotocamera utilizza una serie di funzioni ottiche per bilanciare la luce in tutta la scena, producendo immagini nitide in ambienti bui.

Tecnologia PFA
La tecnologia PFA ha introdotto nuovi metodi di giudizio che garantiscono l'accuratezza e la prevedibilità della direzione della regolazione della distanza del soggetto. Il risultato è un insieme di algoritmi di messa a fuoco avanzati che assicurano la nitidezza dell'immagine durante lo zoom e che riducono il tempo di messa a fuoco. Ciò rende la fotocamera altamente avanzata nelle sue funzioni, migliorando sostanzialmente la qualità della tua esperienza

Tecnologia PFA
La tecnologia PFA ha introdotto nuovi metodi di giudizio che garantiscono l'accuratezza e la prevedibilità della direzione della regolazione della distanza del soggetto. Il risultato è un insieme di algoritmi di messa a fuoco avanzati che assicurano la nitidezza dell'immagine durante lo zoom e che riducono il tempo di messa a fuoco. Ciò rende la fotocamera altamente avanzata nelle sue funzioni, migliorando sostanzialmente la qualità della tua esperienza.

Interoperabilità
La telecamera è conforme alle specifiche ONVIF (Open Network Video Interface Forum), garantendo l'interoperabilità tra i prodotti video di rete indipendentemente dal produttore.

Ampia gamma dinamica
La fotocamera produce immagini vivide, anche in condizioni di illuminazione ad alto contrasto, utilizzando la tecnologia WDR (Wide Dynamic Range) leader del settore. Per le scene che si alternano rapidamente tra illuminazione chiara e scarsa, WDR si regola per catturare completamente sia le aree luminose che quelle scure di una scena, producendo video di qualità superiore.

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, una struttura di riferimento multi-frame flessibile e una riduzione del rumore intelligente per fornire video di alta qualità senza affaticare il rete. La tecnologia Smart H.265+ supera la compressione video H.265 standard, riducendo il bit rate e i requisiti di archiviazione fino al 70%.

Monitoraggio automatico
Questa funzione controlla le azioni di panoramica, inclinazione e zoom della telecamera per tracciare automaticamente un oggetto in movimento, per mantenerlo in vista della telecamera. Il monitoraggio può essere attivato manualmente o automaticamente da regole definite. Una volta attivata una regola, la telecamera può ingrandire e tracciare automaticamente il target definito.

SMD 4.0
La tecnologia Smart Motion Detection funziona con algoritmi intelligenti per classificare i bersagli che attivano 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 selezionare facilmente bersagli umani e veicoli dai video degli eventi SMD, dando la priorità alle corrispondenze più alte.

HILTRON security

Telecamera

Sensore d'immagine	CMOS da 1/1,8".
Pixel	4 MP
Massimo. Risoluzione	2560 × 1440
rom	4GB
RAM	1GB
Velocità dell'otturatore elettronico	1 s–1/30.000 s
Sistema di scansione	Progressivo
min. Illuminazione	Colore: 0,001 lux@F1.6 bianco e nero: 0,0001 lux@F1,6 0 lux (luce IR accesa)
Distanza di illuminazione	150 m (492,13 piedi) (IR)
Controllo accensione/spegnimento dell'illuminatore	Zoom Priore; Manuale; Auto; Spento
Numero dell'illuminatore	4 (IR)

Lente

Lunghezza focale	5,4mm–135mm
Massimo. Apertura	F1.6–F4.0
Campo visivo	A: 61,6°–3,6°; V: 35,7°–2°; D: 66,6°–4°
Zoom ottico	25×
Controllo della messa a fuoco	Auto; semiautomatico; Manuale
Distanza di messa a fuoco ravvicinata	0,1 m-2 m
Controllo dell'iride	Auto; Manuale; fisso

Dori Distanza	Rileva	Osservare	Riconoscere	Identificare
	1724 mt (5656,16 piedi)	689 mt (2260,05 piedi)	344 mt (1128,61 piedi)	172 mt (564,30 piedi)

PTZ

Intervallo panoramica/inclinazione	Panoramica: da 0° a 360° senza fine Inclinazione: da –15° a +90°, capovolgimento automatico di 180°
Velocità di controllo manuale	Panoramica: 0,1°/s–300°/s Inclinazione: 0,1°/s–140°/s
Velocità preimpostata	Panoramica: 400°/s; Inclinazione: 300°/s
Preimpostato	300
Tour	8 (fino a 32 preset per tour)
Modello	5
Scansione	5
Memoria di spegnimento	SÌ
Movimento inattivo	Modello; preimpostato; Scansione; Tour
Protocollo PTZ	DH-SD Pelco-P/D (riconoscimento automatico)

Intelligenza

IVS (Protezione Perimetrale)	Tripwire; intrusione; recinzioni da arrampicata; rilevamento di vagabondaggio; oggetto abbandonato/mancante; che si muove velocemente; rilevamento parcheggio; persone che si radunano; classificazione allarme veicolo/uomo; monitoraggio del collegamento
Riconoscimento facciale	Supporta il rilevamento del volto, il riquadro di delimitazione del volto, l'acquisizione di istantanee, il caricamento di istantanee del volto, il miglioramento delle immagini del volto e la selezione di un'immagine preferita tra un gruppo di istantanee. È supportata anche l'estrazione degli attributi, dove è possibile rilevare 6 attributi e 8 espressioni. Gli attributi sono sesso, età, occhiali, maschera, baffi ed espressioni. Le espressioni sono arrabbiate, tristi, odio, spaventate, sorprese, calme, felici e confuse. Viene anche offerto il ritaglio del viso, in cui è possibile ritagliare un volto alla volta e personalizzare le dimensioni in modo che siano una foto da un pollice. I metodi supportati per l'acquisizione di istantanee sono l'acquisizione in tempo reale, la qualità prima di tutto e la selezione di un'immagine preferita tra un gruppo di istantanee.
Monitoraggio automatico	SÌ
Scelta rapida	Con AI NVR, raccogli rapidamente gli obiettivi umani/ veicoli a cui gli utenti sono interessati dagli eventi SMD.
SMD	SÌ

video

Compressione video	H.264H; H.264B; Intelligente H.265+; H.265; Intelligente H.264+; MJPEG; H.264M
Capacità di streaming	3 flussi
Risoluzione	4M (2560 × 1440); 3M (2048 × 1536); 1080p (1920 × 1080); 960p (1920 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240); VGA (640 × 480)
Frequenza fotogrammi video	Flusso principale: 4M/3M/1080p/1.3M/720p (1–25/30 fps) Flusso secondario 1: D1/CIF/VGA(1–25/30 fps) Flusso secondario 2: 1080p/1.3M/720p (1–25/30 fps)
Controllo della velocità in bit	CBR/VBR
Bitrate video	H.264: 96 kbps–14848 kbps H.265: 38 kbps–8960 kbps
Giorno notte	Auto (ICR)/Colore/B/N
BLC	SÌ
WDR	120 dB
HLC	SÌ
Bilanciamento del bianco	Auto; interno; all'aperto; monitoraggio; Manuale; lampada al sodio; luce naturale; lampione
Ottenere il controllo	Auto; Manuale
Riduzione del rumore	RNR 2D; Nr. 3D
Rilevamento del movimento	SÌ
Regione di interesse (RoI)	SÌ
Stabilizzazione dell'immagine	Elettronico (EIS)
Disappannamento	Elettronico
Zoom digitale	16×
Rotazione dell'immagine	180°
Mascheramento privacy	È possibile impostare fino a 24 aree, con un massimo di 8 aree nella stessa vista; più colori disponibili
Rapporto S/N	≥ 55 decibel

Audio

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

Rete

Porta di rete	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocollo di rete	FTP;RTMP;IPv6;Bonjour;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	CGI;SDK;ONVIF(Profilo S&G&T);P2P
Metodo di streaming	Unicast/Multicast
Utente/Ospite	20 (larghezza di banda totale: 64 M)
Magazzinaggio	Scheda micro SD (512 GB); FTP/SFTP; NAS
Navigatore	IE 9 e versioni successive Chrome 41 e versioni successive Firefox 50 e versioni successive Safari 10 e versioni successive
Software di gestione	DSS; DMSS; Facile4ip; PSS intelligente; IVSS
Cliente mobile	iOS; Androide

Certificazione

Certificazioni	CE: EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC: Parte 15 sottoparte B, ANSI C63.4-2014 UL:UL60950-1+CAN/CSA C22.2, No.60950-1

Porta

Ingresso audio	1 canale (LINE IN, filo scoperto)
Uscita audio	1 canale (LINE OUT, filo scoperto)
Collegamento allarme	Catturare; registrazioni; invia una email; preimpostato; tour; modello; ingresso digitale di allarme
Evento 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
Allarme I/O	2/1
Ingresso/uscita audio	1/1

Energia

Alimentazione elettrica	24 VCC/2,5 A ± 25% PoE+ (802.3at)
Consumo di energia	Di base: 12 W Max.: 21 W (luce IR + PTZ)

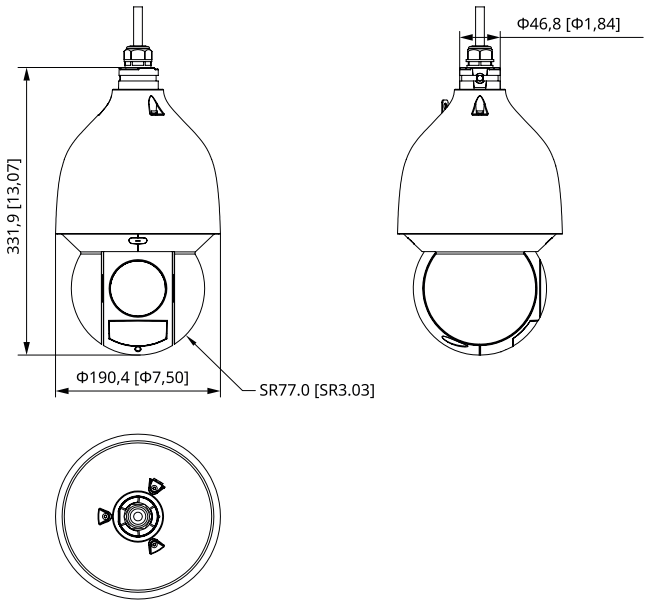
Ambiente

temperatura di esercizio	da –40 °C a +70 °C (da –40 °F a +158 °F)
Umidità operativa	≤ 95%
Temperatura di conservazione	da –40 °C a +70 °C (da –40 °F a +158 °F)
Umidità di stoccaggio	≤ 95%
Protezione	IP67, IK10, TVS 6000 V a prova di fulmini; protezione contro le sovratensioni; protezione dai transitori di tensione

Struttura

Dimensioni del prodotto	Φ190 mm × 332 mm (Φ7,48" × 13,07")
Peso netto	4,7 kg (10,36 libbre)
Peso lordo	8,0 kg (17,64 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