HILTRON security

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

THC425IPAI

Telecamera PTZ di rete IR da 4 MP 25x Starlight

Perimeter | 4 Mp | 0.005 Lux | IP66 | POE/12V POWER SUPPLY | SMARTCODEC

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 offre il meglio in termini di 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 una serie di algoritmi di messa a fuoco avanzati che garantiscono nitidezza dell'immagine durante lo zoom e riducono il tempo di messa a fuoco. Ciò rende la fotocamera altamente avanzata nelle sue funzioni, migliorando notevolmente la qualità della tua esperienza.

Ambiente
Sviluppata per funzionare in condizioni estreme, la telecamera può funzionare a temperature comprese tra –40 °C e +65 °C (da –40 °F a +149 °F) al 95% di umidità. È stato sottoposto a rigorosi test di immersione in polvere e acqua, ottenendo la certificazione IP66 Ingress Protection, che lo rende adatto per applicazioni esterne impegnative.

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 alternano rapidamente tra illuminazione chiara e scarsa, WDR (120 dB) si regola per catturare completamente sia le aree chiare che quelle scure di una scena, producendo video di qualità superiore.

Protezione
La telecamera consente una classificazione contro i fulmini di 6 kV, che fornisce una protezione efficace sia per la telecamera che per la sua struttura contro i fulmini.

Intelligente H.265+
Smart H.265+ è l'implementazione ottimizzata del codec H.265 che utilizza una strategia di codifica adattativa alla scena, GOP dinamico, ROI dinamico, una struttura di riferimento multi- frame flessibile e riduzione intelligente del rumore per fornire video di alta qualità senza sforzi il network. La tecnologia Smart H.265+ supera la compressione video H.265 standard, riducendo la velocità in bit e i requisiti di archiviazione fino al 70%.

HILTRON security

Telecamera

Sensore d'immagine	CMOS da 1/2,8".
Pixel	4M P
Massimo Risoluzione	2560 (H) × 1440 (V)
rom	256 MB
RAM	512 MB
Velocità dell'otturatore elettronico	1/1 sec–1/30.000 sec
Sistemad i scansione	Progressivo
min. Illuminazione	Colore:0 ,005l ux @ F1.6 B/N: 0,0005l ux @ F1,6 0 lux(luce IR accesa)
Distanza di illuminazione	100 m(328,08p iedi)(IR)
Controllo di accensione/spegnimento dell'illuminatore	Zoom Prio;M anuale; IR intelligente; Spento
Numero dell'illuminatore	4(IR)

Lente

Lunghezzaf ocale	4,8 mm–120 mm			
MassimoA pertura	F1.6–F3.8			
Campov isivo	H: 56,2°–2,6°; V: 32,5°–1,5°; D: 63,2°–3°			
Zoom ottico	25 volte			
Controllo della messa af uoco	Auto;S emiautomatico; Manuale			
Distanzad im essa af uocor avvicinata	1,5m (4,92p iedi)			
Controllo dell'iride	Auto			
DORI Distanza	Rileva	Osservare	Riconoscere	Identificare
	2.400 m (7.874,02p iedi)	948 m (3.110,24p iedi)	480 m (1.574,80 piedi)	240 m (787,40 piedi)

PTZ

Intervallo di panoramica/inclinazione	Panoramica: da 0°a 360° senza fine Inclinazione: da –15° a+ 90°, ribaltamento automaticod i 180°
Velocitàd i controllo manuale	Panoramica: 0,1°/s–200°/s Inclinazione:0 ,1°/s–100°/s
Velocitàp reimpostata	Panoramica:2 00°/s; Inclinazione: 100°/s
Preimpostato	300
Tour	8(finoa 32 preset per tour)
Modello	5
Scansione	5
Memoria di spegnimento	sì
Movimentoi nattivo	preimpostato;M odello;T our;S cansione
Protocollo PTZ	DH-SD Pelco-P/D (riconoscimento automatico)

Intelligenza

IVS(Protezione Perimetrale)	Tripwire ei ntrusione. Supporta l'attivazione dell'allarme per tipo di bersaglio (umano ev eicolo). Supporta il filtraggiod if alsi allarmic ausatid a animali, foglie fruscianti, luci intense, ecc.
Riconoscimentof acciale	sì
SMD	sì

video

Compressione video	IntelligenteH .265+; H.265; IntelligenteH .264+; H.264B;H .264M; H.264H;M JPEG (flusso secondario 1)
Capacità di streaming	3 flussi
Risoluzione	4M (2560 × 1440); 1080p(1920 × 1080); 1,3M(1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); CIF(352 × 288/352 × 240)
Frequenzaf otogrammi video	Flusso principale: 4M/1080p/1.3M/720p(25/30 fps) Substream 1: D1/CIF (1–25/30 fps) Substream 2: 720p(1–25/30 fps)
Controllo della velocità di trasmissione	CBR; VBR
Bitrate video	H.264: 32 Kbps–8192 Kbps H.265: 32 Kbps–8192 Kbps
Giorno notte	Auto (ICR);C olore; B/N
BLC	sì
WDR	120dB
HLC	sì
Bilanciamento del bianco	Auto;i nterno; all'aperto;t racciamento; Manuale; lampada al sodio; luce naturale; lampione
Ottenere il controllo	Auto;M anuale
Riduzione del rumore	2D NR; 3D NR
Rilevamento del movimento	sì
Regione di interesse (RoI)	sì
Disappannamento	Elettronico
Rotazione dell'immagine	180°
Mascheramento della privacy	È possibile impostare finoa 24 aree, conu nm assimo di 8a ree nella stessa vista
Rapporto S/N	ÿ 55dB

Audio

Compressione audio	G.711a; G.711 Mu;G .726; MPEG2-Livello2; G722.1

Rete

Porta di rete	RJ-45(10/100 Base-T)
Protocollo di rete	HTTP;H TTPS; IPv4;R TSP; UDP;S MTP; NTP; DHCP; DNS; DDNS; IPv6;8 02.1x;Q oS; FTP;U PnP; ICMP;S NMP; SNMP v1/v2c/v3 (MIB-2); IGMP;A RP;R TCP; RTP; PPPoE; RTMP;T CP
Interoperabilità	Profilo ONVIF S&G&T;C GI
Metodo di streaming	Unicast; Multicast
Utente/Host	20 (larghezza di banda totale 64 M)
Magazzinaggio	FTP;S cheda MicroS D(512 GB); NAS
Browser	IE 7e versioni successive Chrome 42 ev ersioni precedenti Firefox5 2e versioni precedenti Safari
Software gestionale	PSS intelligente; DSS; IVSS; strumentod ic onfigurazione; NVR; Giocatore intelligente
Cliente mobile	iOS; Androide

Certificazione

Certificazioni	CE:E N55032/EN55024/EN50130-4 FCC: Parte1 5s ottoparte B, ANSI C63.4-2014

Porta

Collegamentoa llarmi	Catturare;p reimpostato;t our;m odello;r egistrazioni su scheda SD;i ngresso digitale di allarme; inviod ie -mail
Eventod ia llarme	Rilevamentom ovimento/manomissione; rilevamento dell'audio; rilevamento della disconnessione della rete;r ilevamento dei conflitti IP;r ilevamento dello stato della scheda di memoria; rilevamento dello spazio di memoria
I/Od ia llarme	2/1

Potenza

Alimentazione elettrica	12 VDC, 3A (± 10%) PoE+ (802.3at)
Consumod i energia	Base:1 2W Max.:2 1W(illuminatore+ PTZf unzionante)

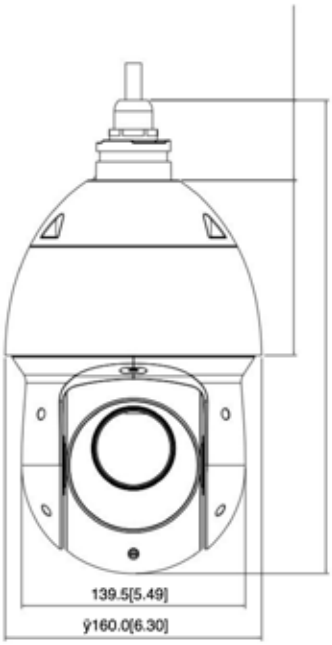
Ambiente

Condizioni operative	Da –40° Ca+ 65 °C (da– 40 °F a+ 149 °F)
Umiditàd ie sercizio	ÿ 95% UR
Protezione	IP66; TVS 6000 V antifulmine; protezione contro le sovratensioni;p rotezione da transitorid it ensione

Struttura

involucro	Lega di alluminioA DC12
Dimensioni del prodotto	295 mm × ÿ160 mm (11,61" × ÿ6,30")
Peso netto	2,8k g(6,17 libbre)
Peso lordo	4,3k g(9,48 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.it