HILTRON security

- CMOS STARVISTM da 1/2,8" da 4 Megapixel
- Massimo. 25/30 fps @ 4M
- Distanza IR fino a 150 m
- Rilevamento automatico e protezione perimetrale basati su deep learning SMD PIÙ
- PoE+
- IP67, IK10
- Riconoscimento facciale
- Potente zoom ottico 32x

THC432XSIPIR

Telecamera PTZ di rete IR da 4 MP 32x Starlight

ICR D/N | 0.005 Lux | SMARTCODEC | WDR WIDE DYNAMIC RANGE | IP67 IK10+

Funzioni

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

Tecnologia Starlight+
Per applicazioni impegnative in condizioni di scarsa illuminazione, la tecnologia Starlight Ultra-low Light offre la migliore sensibilità alla luce della categoria, catturando i dettagli del colore in condizioni di scarsa illuminazione fino a 0,005 lux. La fotocamera utilizza una serie di funzioni ottiche per bilanciare la luce in tutta la scena, ottenendo immagini nitide in ambienti bui.

Tecnologia PFA
La tecnologia PFA ha introdotto in modo innovativo nuovi metodi di giudizio per garantire 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. Il PFA garantisce la nitidezza dell'immagine durante tutto il processo di zoom e riduce il tempo di messa a fuoco. La realizzazione della tecnologia PFA migliora sostanzialmente l'esperienza dell'utente e aumenta il valore del prodotto.

SMD PIÙ
Con l'algoritmo di apprendimento profondo, SMD PLUS filtra l'allarme di rilevamento del movimento attivato da un bersaglio non interessato e riconosce efficacemente l'uomo e il veicolo, inviando allarmi quando l'uomo e i veicoli si intromettono.

Ampia gamma dinamica
La fotocamera ottiene immagini vivide, anche nelle condizioni di illuminazione a contrasto più intenso, utilizzando la tecnologia WDR (Wide Dynamic Range) leader del settore. Per le applicazioni con condizioni di illuminazione sia chiara che scarsa che cambiano rapidamente, True WDR (120 dB) ottimizza contemporaneamente le aree luminose e scure di una scena per fornire video utilizzabili.

Tracciamento automatico
Questa funzione controlla le azioni pan/tilt/zoom della telecamera per seguire automaticamente un oggetto in movimento e mantenerlo nella scena. L'azione di tracciamento può essere attivata manualmente o automaticamente in base a regole definite. Una volta attivata una regola, la telecamera può ingrandire e tracciare automaticamente il target definito.

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, 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 la velocità in bit e i requisiti di archiviazione fino al 70% rispetto alla compressione video H.265 standard.

HILTRON security

Telecamera

Sensore d'immagine	CMOS da 1/2,8".
Pixel	4 MP
Massimo Risoluzione	2560 (H) × 1440 (V)
rom	4GB
RAM	1 GB
Velocità dell'otturatore elettronico	1/1 sec–1/30.000 sec
Sistema di scansione	Progressivo
min. Illuminazione	Colore: 0,005 lux @ F1.6 B/N: 0,0005 lux @ F1,6 0 lux (luce IR accesa)
Distanza di illuminazione	150 m (492,13 piedi) (IR)
Controllo di accensione/spegnimento dell'illuminatore	Zoom Prio; Manuale; SmartIR
Numero dell'illuminatore	4 (IR)

Lente

Lunghezza focale	4,8 mm–154 mm
Massimo Apertura	F1.6–F4.0
Campo visivo	H: 55,81°–2,37°; V: 31,92°–1,34°; D: 63,71°–2,71°
Zoom ottico	32×
Controllo della messa a fuoco	Auto; Semiautomatico; Manuale
Distanza di messa a fuoco ravvicinata	0,8 m–5,0 m (2,62 piedi–16,40 piedi)
Controllo dell'iride	Auto; Manuale

DORI Distanza	Rileva	Osservare	Riconoscere	Identificare
	2.124 m (6.968,50 piedi)	839 m (2.752,62 piedi)	425 m (1.394,36 piedi)	212 m (695,54 piedi)

PTZ

Intervallo di 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°–300°/s Inclinazione: 0,1°–200°/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	preimpostato; Modello; Tour; Scansione
Protocollo PTZ	DH-SD Pelco-P/D (riconoscimento automatico)

Intelligenza

Acquisizione intelligente	Supporta l'acquisizione di immagini umane, di veicoli a motore e non.
IVS (Protezione Perimetrale)	Tripwire e intrusione. Supporta l'attivazione dell'allarme per tipo di bersaglio (umano e veicolo). Supporta il filtraggio di falsi allarmi causati da animali, foglie fruscianti, luci intense, ecc.
Riconoscimento facciale	sì
Tracciamento automatico	sì
SMD PIÙ	sì

video

Compressione video	Intelligente H.265+; H.265; Intelligente H.264+; H.264B; H.264M; H.264H; MJPEG (flusso secondario)
Capacità di streaming	3 flussi
Risoluzione	4M (2560 × 1440); 3M (2048 × 1536); 1080p (1920 × 1080); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Frequenza fotogrammi video	Stream principale: 4M/3M/2M/1.3M/720p (1-25/30 fps) Stream secondario 1: D1/CIF (1–25/30 fps) Substream 2: 2M/1.3M/720p (1–25/30 fps)
Controllo della velocità di trasmissione	CBR; VBR
Bitrate video	H.264: 3 kbps–20480 kbps H.265: 3 kbps–20480 kbps
Giorno notte	Auto (ICR); Colore; B/N
BLC	sì
WDR	120dB
HLC	sì
Bilanciamento del bianco	Auto; interno; all'aperto; tracciamento; Manuale; lampada al sodio; luce naturale; lampione
Ottenere il controllo	Auto; Manuale
Riduzione del rumore	2D NR; 3D NR
Rilevamento del movimento	sì
Regione di interesse (RoI)	sì
Stabilizzazione dell'immagine	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 vista
Rapporto S/N	≥ 55dB

Audio

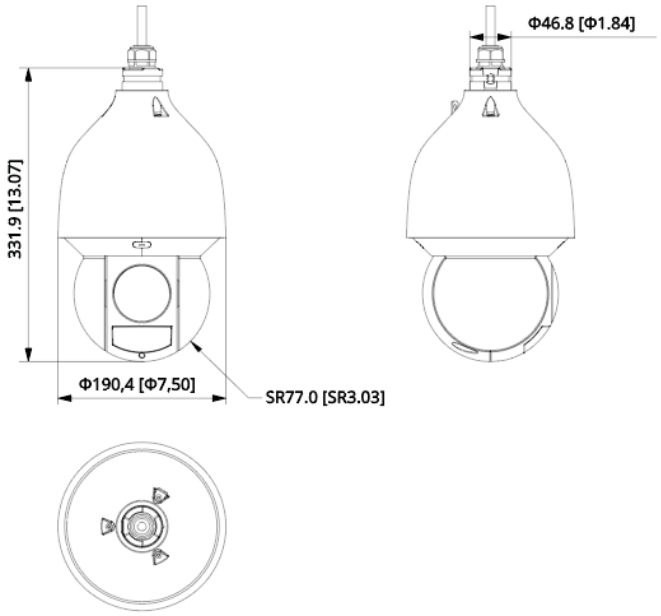
Compressione audio	G.711a; G.711 Mu; G.726; MPEG2-Livello2; G722.1; G729; G723

Rete

Porta di rete	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocollo di rete	HTTP; HTTPS; IPv4; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; DDNS; IPv6; 802.1x; QoS; FTP; UPnP; ICMP; SNMP; SNMP v1/v2c/v3 (MIB-2); IGMP; ARP; RTCP; RTP; PPPoE; RTMP; TCP
Interoperabilità	Profilo ONVIF S&G&T; CGI
Metodo di streaming	Unicast; Multicast

Utente/Host	20 (larghezza di banda totale: 64 M)
Magazzinaggio	FTP; Scheda Micro SD (512 GB); NAS
Browser	IE: IE7 e versioni successive Chrome: 42 e versioni precedenti Firefox: 52 e versioni precedenti Safari
Software gestionale	PSS intelligente; DSS; DMSS; Easy4ip; IVSS
Cliente mobile	iOS; Androide
Certificazione	
Certificazioni	CE-LVD: EN 62368-1 CE-EMC: EN55032:2015/EN61000-3-2; 2019/EN61000-3-3: 2013+A1: 2019 /EN50130-4: 2011/A1: 2014/EN55024: 2010/A1: 2015/EN55035: 2017 FCC: CFR 47 FCC Parte 15, Sottoparte B UL: UL60950-1+CAN/CSA C22.2, No.60950-1
Porta	
Audio bidirezionale	sì
Collegamento allarmi	Catturare; preimpostato; tour; modello; registrazione; attivazione dell'uscita del valore on-off; Audio; invio di e-mail
Evento di allarme	Rilevamento movimento/manomissione; rilevamento dell'audio; rilevamento della disconnessione della rete; rilevamento dei conflitti IP; rilevamento dello stato della scheda di memoria; rilevamento dello spazio di memoria; rilevamento delle eccezioni di alimentazione
I/O di allarme	2/1
I/O audio	1/1
Potenza	
Alimentazione elettrica	24 V CC, 2,5 A (± 25%) PoE+ (802.3at)
Consumo di energia	Base: 13 W Max.: 22 W (illuminatore + PTZ funzionante)
Ambiente	
temperatura di esercizio	Da –40 °C a +70 °C (da –40 °F a +158 °F)
Umidità di esercizio	≤ 95%
Protezione	IP67; IK10; TVS 6000 V antifulmine; protezione contro le sovratensioni; protezione da transitori di tensione
Struttura	
Dimensioni del prodotto	331,9 mm × Φ190,4 mm (13,07" × Φ7,50")
Peso netto	4,7 kg (10,36 libbre)
Peso lordo	8 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.it