HILTRON security

- CMOS da 1/1,8" da 8 Megapixel
- Potente zoom ottico 25x
- Tecnologia Starlight
- Massimo. 25/30 fps a 8 MP
- Distanza IR fino a 150 m
- Protezione perimetrale basata su deep learning Tracciamento automatico e IVS
- PoE+
- IP67, IK10

THC824XIP

Telecamera PTZ di rete IR da 8 MP 25x Starlight

PoE+ | 0.005 Lux | H.265 | WDR WIDE DYNAMIC RANGE | IP67 | IP67 IK10+

Funzioni

Protezione perimetrale
Filtra automaticamente i falsi allarmi causati da animali, foglie fruscianti, luci intense, ecc. Consente al sistema di agire sul riconoscimento secondario dei bersagli. Miglioramento della 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 una serie 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.

Ambientale
Le telecamere funzionano in ambienti con temperature estreme, classificate per l'uso a temperature da -40 °C a +70 °C (da -40 °F a +158 °F) con il 95% di umidità. Sottoposto a rigorosi test di immersione in polvere e acqua e certificato con il grado di protezione dell'ingresso IP67, è adatto per applicazioni esterne esigenti.

Protezione
La telecamera consente una tolleranza della tensione di ingresso del ±25%, adatta alle condizioni più instabili per applicazioni esterne. La sua classificazione contro i fulmini di 6KV fornisce una protezione efficace sia per la fotocamera che per la sua struttura contro i fulmini.

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 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 multiframe 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

Caratteristiche Tecniche

Telecamera

Sensore d'immagine	CMOS STARVIS™ da 1/1,8".
Pixel	8 MP
Massimo Risoluzione	3840 (H) × 2160 (V)
rom	8 GB
RAM	2 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 (IR acceso)
Distanza di illuminazione	150 m (492,13 piedi)
Controllo di accensione/spegnimento dell'illuminatore	Zoom Prio/Manuale/SmartIR
Numero dell'illuminatore	4 (luce IR)

Lente

Lunghezza focale	5,4 mm–135 mm
Massimo Apertura	F1.6–F4.0
Campo visivo	H: 61,6°–3,6°; V: 35,7°–2°; D: 66,6°–4°
Zoom ottico	25 volte
Controllo della messa a fuoco	Auto/Semi-Auto/Manuale
Distanza di messa a fuoco ravvicinata	0,5 m–7 m (1,64 piedi–22,97 piedi)
Controllo dell'iride	Automatico/Manuale

DORI Distanza	Rileva	Osservare	Riconoscere	Identificare
	2700 m (8858,27 piedi)	1066 m (3497,38 piedi)	540 m (1771,65 piedi)	270 m (885,83 piedi)

PTZ

Intervallo di panoramica/inclinazione	Panoramica: 0°–360° senza fine Inclinazione: -15°–+90°, ribaltamento 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
Preimpostazioni	300
Tour	8 (fino a 32 preset per tour)
Modello	5
Scansione	5
Memoria di spegnimento	Supporto
Movimento inattivo	Preset/Tour/Modello/Scansione
Protocollo	DH-SD Pelco-P/D (riconoscimento automatico)

Intelligenza generale

IVS	Oggetto abbandonato/mancante
Attivazione dell'evento	Rilevamento di movimento, manomissione video, cambio scena, disconnessione dalla rete, conflitto di indirizzi IP, accesso illegale e anomalia di archiviazione.

Intelligenza artificiale

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.
Tracciamento automatico	Supporto

video

Compressione	H.265+; H.265; H.264+; H.264; MJPEG (flusso secondario)
Capacità di streaming	3 flussi
Risoluzione	4K (3840 x 2160); 1080p (1920 × 1080); 1,3 M (1280 x 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576); CIF (352 × 288)
Frequenza dei fotogrammi	Stream principale: 8M/1080p/1,3M/720p (1–25/30 fps) Stream secondario 1: D1/CIF (1–25/30 fps) Stream secondario 2: 1080p/1.3M/720p (1–25/30 fps), D1/CIF (1–25/30 fps)
Controllo della velocità di trasmissione	Variabile/Costante
Bit rate	H.264/H.265: 32 kbps–8192 kbps
Giorno notte	Auto (ICR)/Colore/B/N
BLC	Supporto
WDR	120dB
HLC	Supporto
Bilanciamento del bianco	Auto/Interno/Esterno/Tracciamento/Manuale/Lampada al sodio/Luce naturale/Lampada stradale
Ottenere il controllo	Automatico/Manuale
Riduzione del rumore	2D/3D
Rilevamento del movimento	Supporto
Regione di interesse (RoI)	Supporto
Stabilizzazione dell'immagine	Elettronico
Disappannamento	Supporto
Zoom digitale	16x
Flip	0°/180°
Mascheramento della privacy	Fino a 24 aree e fino a 8 aree nella stessa vista
Rapporto S/N	≥ 56 dB

Audio

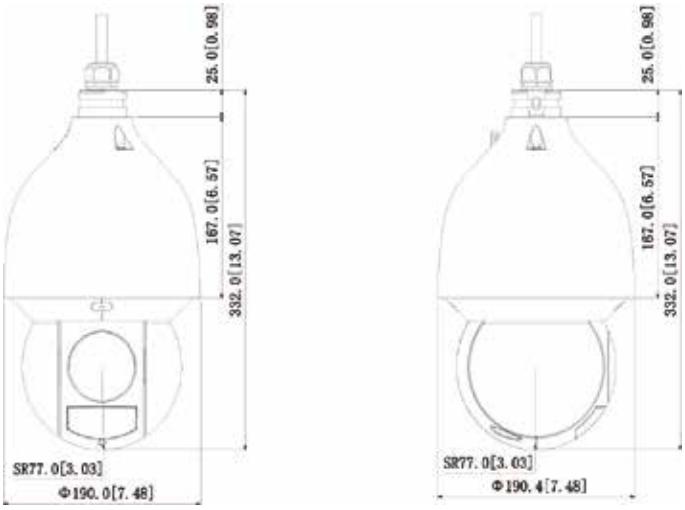
Compressione	G.711A; G.711 Mu; G.726; CAA; G.722.1; G.723; G.729; PCM; MPEG2-Layer2

Rete

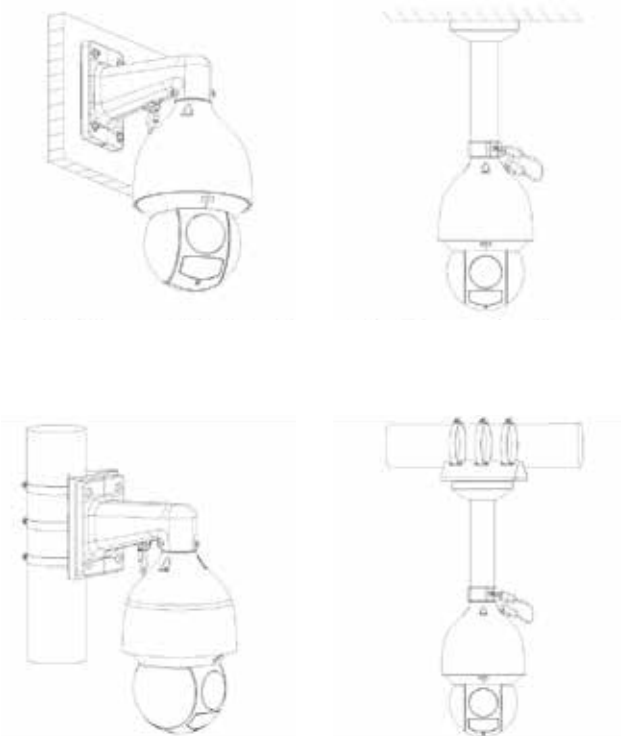
Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Protocollo	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; 802.1x; Qos; FTP; SMTP; UPnP; SNMPv1/v2c/v3 (MIB-2); DNS; DDNS; NTP; RTSP; RTP; TCP; UDP; IGMP; ICMP; DHCP; PPPoE; ARP; RTCP
Interoperabilità	Profilo ONVIF S&G&T; CGI;
Metodo di streaming	Unicast/Multicast
Utente/Host	20 (larghezza di banda totale 64M)
Conservazione	FTP; Scheda Micro SD (256G)

Browser	IE7 e versioni successive Chrome 42 e versioni successive Firefox 52ESR e versioni precedenti Safari
Software gestionale	PSS intelligente; DSS; Easy4ip
Cellulare	iPhone/iPad/Android/Windows Phone
Certificazioni	
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	
I/O audio	1 (Line in; cavo nudo)/1 (Line out; cavo nudo)
I/O di allarme	2/1
Potenza	
Alimentazione elettrica	CC 24 V/2,5 A ± 25% PoE+ (802.3at)
Consumo di energia	11 W 20 W (pan/tilt PTZ, IR acceso)
Ambiente	
temperatura di esercizio	Da –40 °C a +70 °C (da –40 °F a +158 °F)
Umidità di esercizio	≤ 95%
Struttura	
involucro	Metallo
Dimensioni	Φ190 mm × 332 mm (7,48" × 13,07")
Peso netto	4,7 kg (10,36 libbre)
Peso lordo	8 kg (17,64 libbre)

Dimensioni



Montaggio



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