HILTRON security

- CMOS da 1/2,8" 4 Megapixel
- Potente zoom ottico 25x Tecnologia Starlight
- Max.25/ 30fps@4M
- Protezione perimetrale
- Supporta PoE+
- Distanza IR fino a 100 m
- SMD PLUS
- IP66

THC425IPAI

Telecamera di rete IR Starlight da 4 MP 25x

ICR D/N | 0.005 Lux | IP66 | WDR WIDE DYNAMIC RANGE | FALSE ALARM FILTER

Funzioni

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.

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 luminose che basse che cambiano rapidamente, True WDR (120 dB) ottimizza contemporaneamente sia le aree luminose che quelle scure di una scena per fornire video utilizzabili.

Protezione perimetrale
Filtraggio automatico dei falsi allarmi causati da animali, foglie fruscianti, luci intense, ecc. Consente al sistema di agire sul riconoscimento secondario per i bersagli. Miglioramento della precisione degli allarmi.

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 acqua e polvere e certificato con il grado di protezione IP66, è adatto per applicazioni esterne impegnative.

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

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. PFA assicura la chiarezza 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 PLUS
Con l'algoritmo di apprendimento profondo, SMD PLUS Pfiltra l'allarme di rilevamento del movimento attivato dal bersaglio non interessato e riconosce efficacemente l'uomo e il veicolo, inviando allarmi quando l'uomo e il veicolo si intromettono.

Caratteristiche Tecniche

Telecamera

Sensore d'immagine	CMOS STARVIS™ da 1/2,8"
Pixel	4MP
massimo Risoluzione	2560 (altezza) × 1440 (verticale)
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 0Lux@F1.6 (luce IR accesa)
Distanza di illuminazione	100 m (328,08 piedi)
Controllo accensione/spegnimento dell'illuminatore	Zoom Prio/Manuale/SmartIR
Numero dell'illuminatore	4

HILTRON security

lente

Lunghezza focale	4,8 mm–120 mm
massimo Apertura	F1.6-F4.0
Campo visivo	H: 60,0°–2,5°; V: 30,8°–2,2°; D: 66,7°–2,9°
Zoom ottico	25x
Controllo della messa a fuoco	Automatico/Semi-Auto/Manuale
Distanza di messa a fuoco ravvicinata	0,1 m–1,5 m (0,33 piedi–4,92 piedi)
Controllo dell'iride	Automatico/Manuale

Distanza DORI	Rileva	Osservare	Riconoscere	Identificare
	2540 m (8333,33 piedi)	1016 m (3333,33 piedi)	508 m (1666,67 piedi)	254 m (833,33 piedi)

PTZ

Gamma Pan/Tilt	Panoramica: 0°–360° (infinito) Inclinazione: -15°–90° (capovolgimento automatico di 180°)
Velocità di controllo manuale	Panoramica: 0,1°–200°/s Inclinazione: 0,1°–120°/s
Velocità preimpostata	Panoramica: 240°/s Inclinazione: 200°/s
Preset	300
Tour	8 (fino a 32 preset per tour)
Modello	5
Scansione	5
Regolazione della velocità	Supporto
Memoria di spegnimento	Supporto
Movimento inattivo	Preset/Tour/Pattern/Scansione
Protocollo	DH-SD Pelco-P/D (riconoscimento automatico)

Intelligenza generale

Attivatore di eventi	Rilevamento del movimento, Manomissione video, Cambio di scena, Disconnessione dalla rete, Conflitto di indirizzi IP, Accesso illegale, Anomalia di archiviazione
IVS	Oggetto abbandonato/mancante

Intelligenza artificiale

Protezione perimetrale	Tripwire e intrusione. Supporta l'attivazione di allarmi in base ai tipi di target (umano e veicolo). Supporta il filtraggio dei falsi allarmi causati da animali, foglie fruscianti, luci intense, ecc.
SMD PLUS	Supporto
Riconoscimento facciale	Supporto
Acquisizione intelligente	Supporta l'acquisizione di immagini di persone, veicoli a motore e non.

.

video

Compressione	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG (flusso secondario)
Capacità di streaming	3 flussi
Risoluzione	4M (2560 x 1440); 3M (2048 x 1536); 1080P (1920x1080); 1,3 M (1280 x 960); 720P (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Frequenza dei fotogrammi	Stream principale: 4MP/3MP/1080P/1,3MP/720P (1–25fps) Stream secondario 1: D1/CIF (1–25fps) Flusso secondario 2: 1080P/1.3M/720P (1–25 fps)
Controllo della velocità in bit	Variabile/Costante
Bitrate	H.265/H.264: 3 kbps–20480 kbps
Giorno notte	Automatico (ICR)/Colore/B/N
BLC	Supporto
WDR	120dB
HLC	Supporto
Bilanciamento del bianco	Automatico/Interno/Esterno/Pista/Manuale/Lampada al sodio/Luce naturale/Lampada da strada
Ottenere il controllo	Automatico/Manuale
Riduzione del rumore	Ultra DNR (2D/3D)
Rilevamento del movimento	Supporto
Regione di interesse	Supporto
Stabilizzazione elettronica dell'immagine	Supporto
Antiappannamento elettronico	Supporto
Zoom digitale	16x
Flip	180°
Mascheramento privacy	Fino a 24 aree e fino a 8 aree nella stessa vista

Audio

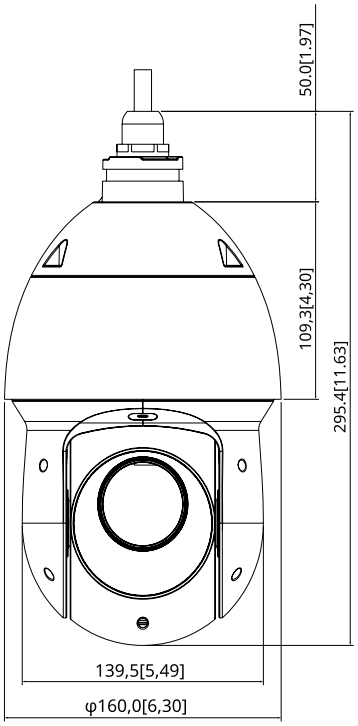
Compressione	G.711a; G.711Mu; CAA; G.722.1; G.726; MPEG2-Livello2; G.729

Rete

Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Protocollo	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; SSL; TCP/IP; UDP; UPnP; ICMP; IGMP; SNMPv1/v2c/v3(MIB-2); ARP; RTCP; RTSP; RTP; smtp; NTP; DHCP; DNS; PPPOE; DDNS; FTP; Filtro IP; QoS; Buongiorno; 802.1x
Interoperabilità	Profilo ONVIF S&G&T; CGI
Metodo di streaming	Unicast/Multicast
Utente/Ospite	20
Conservazione	NAS; PC locale; Scheda MicroSD (256G)
Browser	IE7 e versioni successive Chrome 45 e versioni precedenti Firefox 52 e versioni precedenti Safari (nessuna limitazione di versione)
Software di gestione	PSS intelligente; DSS; DMSS
Cellulare	IOS/Android

Certificazione	
Certificazioni	CE: EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC: Parte 15 sottoparte B, ANSI C63.4-2014 UL: UL62368-1+CAN/CSA C22.2, n. 62368-1
Porta	
Ingresso audio	1
Uscita audio	1
Allarme I/O	2/1
Potenza	
Alimentazione elettrica	CC 12V/3A PoE+ (802.3at)
Consumo di energia	13W 21W (IR acceso)
Ambiente	
temperatura di esercizio	da -40°C a +70°C (da -40°F a +158°F)
Umidità di esercizio	≤ 95%
Protezione	IP66; TVS 6000V a prova di fulmine; Protezione contro le sovratensioni
Struttura	
Dimensioni	Φ160 mm × 295 mm (6,30" × 11,61")
Peso netto	3 kg (6,61 libbre)
Peso lordo	4,8 kg (10,58 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