HILTRON security

- Sensore di immagine CMOS da 4 MP, 1/1,8", bassa illuminazione, alta definizione dell'immagine Uscite massime 4MP (2688 × 1520) @50 fps/60 fps
- Codifica H.264 e H.265, rapporto di compressione elevato Ampia dinamica,
- giorno/notte, 3D NR, AWB, HLC, BLC
- ROI, SVC, SMART H.264+/H.265+, codifica flessibile, applicabile a vari ambienti
- di larghezza di banda e archiviazione
- Con l'algoritmo di deep learning, supporta il conteggio delle persone, il riconoscimento
- facciale, la protezione perimetrale, ecc
- Allarme: 3 ingressi, 2 uscite; audio: 1 ingresso, 1 uscita; RS-485; BNC; supporta max. Scheda SD da
- 256 GB
- Alimentazione 24V AC/12V DC/PoE (le porte di alimentazione sono
- diverse a seconda dell'alimentazione)
- Cinque flussi per video HD a tre canali
- Grado di protezione IP67, IK10
- Rivestimento anticorrosivo (opzionale)
- Uscita alimentazione 12 V CC, max. corrente 165 mA, facile da installare

THC4MIPBAIFR

Telecamera di rete Bullet IR da 4 MP

Funzioni

Contapersone
Con l'algoritmo di deep learning, la tecnologia People Counting può tracciare ed elaborare gli obiettivi in movimento del corpo umano per realizzare le statistiche accurate di immettere n., lasciare n. e in area n. Lavorando con la piattaforma di gestione, emette report per soddisfare le tue esigenze.
Metadati video
Con l'algoritmo di deep learning, la tecnologia Video Metadata è in grado di rilevare, tracciare, acquisire veicoli, veicoli non a motore e persone, selezionare le immagini migliori ed estrarre attributi.
Smart H.265+ e Smart H.264+
Con l'algoritmo avanzato di controllo della velocità adattivo alla scena, la tecnologia di codifica intelligente realizza la maggiore efficienza di codifica rispetto a H.265 e H.264, fornisce video di alta qualità e riduce i costi di archiviazione e trasmissione.
ePoE
La tecnologia ePoE offre un nuovo modo per realizzare la trasmissione a lunga distanza tra la telecamera IP e lo switch di rete. Consente una progettazione più flessibile del sistema di sorveglianza, migliora l'affidabilità e consente di risparmiare sui costi di costruzione e cablaggio.
Riconoscimento facciale
La tecnologia Face Recognition estrae le caratteristiche dei volti catturati e le confronta con il database dei volti per riconoscere l'identità della persona.
Protezione perimetrale
Con l'algoritmo di deep learning, la tecnologia Perimeter Protection è in grado di riconoscere accuratamente l'uomo e il veicolo. Nelle aree riservate (come l'area pedonale e l'area veicolare), i falsi allarmi di rilevamento intelligente basati sul tipo di target (come ad esempio tripwire, intrusione, movimento rapido, rilevamento di parcheggio, rilevamento di vagabondaggio e rilevamento di assembramenti) sono ampiamente ridotti.
Sicurezza informatica
La telecamera di rete è dotata di una serie di tecnologie di sicurezza chiave, come autenticazione e autorizzazione di sicurezza, controllo degli accessi, protezione affidabile, trasmissione crittografata e archiviazione crittografata, che migliorano la difesa della sicurezza e la protezione dei dati e impediscono ai programmi dannosi di invadere il dispositivo .
Protezione della privacy
La tecnologia Privacy Protection può mascherare il viso e il corpo umano rilevati per proteggere la privacy di alcuni obiettivi speciali.

HILTRON security

Caratteristiche Tecniche

Telecamera	
Sensore d'immagine	CMOS progressivo da 1/1,8" da 4 Megapixel
massimo Risoluzione	2688 (altezza) × 1520 (verticale)
rom	16 GB
RAM	2 GB
Sistema di scansione	Progressivo
Velocità dell'otturatore elettronico	Automatico/Manuale 1/3 s–1/100000 s
min. Illuminazione	0.001 Lux@F1.2 (Colore, 30IRE) 0.0002 Lux@F1.2 (B/N, 30IRE) 0 Lux (Illuminatore acceso)
Rapporto S/N	> 56 dB
Distanza di illuminazione	60 m (196,85 piedi)
Controllo accensione/spegnimento dell'illuminatore	Automatico/Manuale
Numero dell'illuminatore	4 (LED IR)
Intervallo di panoramica/inclinazione/rotazione	Panoramica: 0°–360° Inclinazione: 0°–90° Rotazione: 0°–360°

lente	
Tipo di lente	Varifocale motorizzata
Tipo di montaggio	Interfaccia del modulo
Lunghezza focale	2,7 mm–12 mm
massimo Apertura	F1.2
Campo visivo	Orizzontale: 114° (W)–47° (T) Verticale: 59° (W)–27° (T) Diagonale: 141° (W)–55°(T)
Tipo di iride	Auto; controllo preciso dell'iride
Distanza di messa a fuoco ravvicinata	Larghezza: 1 m (3,28 piedi) T: 2,5 m (8,20 piedi)

	lente	Rileva	Osservare	Riconoscere	Identificare
DORI Distanza	W	60,1 m (187,19 piedi)	24 m (78,74 piedi)	12 m (39,37 piedi)	6 m (19,69 piedi)
	T	128,6 m (421,92 piedi)	51,4 m (168,64 piedi)	25,7 m (84,32 piedi)	12,8 m (41,99 piedi)

Evento intelligente	
IVS	Oggetto abbandonato, oggetto in movimento

Professionale, intelligente	
IVS (Protezione Perimetrale)	Tripwire, intrusione, movimento rapido (le tre funzioni supportano la classificazione e il rilevamento accurato di veicoli e persone); rilevamento di parcheggio, rilevamento di vagabondaggio e assembramento di persone.
Riconoscimento facciale	Riconoscimento del viso, traccia, priorità, istantanea, miglioramento del viso, esposizione del viso Estratto di attributi del viso, 6 attributi e 8 espressioni: sesso, età, occhiali, espressioni (rabbia, tristezza, disgusto, paura, sorpresa, calma, felicità e confusione), maschera, barba Impostazione dell'opacità del viso: viso, foto da un pollice Due strategie di istantanea: istantanea prioritaria, riconoscimento Filtro per l'angolo del viso Impostazione del tempo di priorità Gestione di 5 librerie di volti di gruppo Registro persona singola e registro persona in batch Riconoscimento facciale e impostazione della somiglianza Max supporta il contrasto dei volti nella libreria dei volti con 200.000 volti Durata del supporto ottimale, filtraggio non vivente
Metadati video	Supporta l'acquisizione di immagini e attributi di corpo umano, volto umano, veicolo a motore e non.
Contapersone	Supporta il conteggio del numero di tripwire, il conteggio delle persone nell'area e la visualizzazione e l'emissione di rapporti annuali/mensili/giornalieri. Supporta la gestione delle code e la visualizzazione e l'emissione di rapporti mensili/giornalieri. Supporta la configurazione di 4 regole tripwire, conteggio persone in 4 aree e 4 funzioni di gestione delle code
Ricerca intelligente	Collabora con Smart NVR per perfezionare la ricerca intelligente, l'estrazione degli eventi e l'unione ai video degli eventi.

video	
Compressione video	H.265, H.264, H.264H, H.264B, MJPEG (supportato solo dal flusso secondario)
Codec intelligente	Smart H.265+/Smart H.264+
Frequenza fotogrammi video	Stream principale: 2688 × 1520 (1–50/60 fps) Flusso secondario: 704 × 576 (1–25 fps);704 × 480 (1–30 fps) Terzo flusso: 1920 × 1080 (1-25/30 fps) Quarto flusso: 1920 × 1080 (1-25/30 fps) Quinto flusso: 704 × 576 (1–25 fps);704 × 480 (1–30 fps)
Capacità di streaming	5 flussi
Risoluzione	4 M (2688 × 1520), 3 M (2304 × 1296), 1080p (1920 × 1080), 1,3 M (1280 × 960), 720p (1280 × 720), D1 (704 × 576/704 × 480), VGA (640 × 480), CIF (352 × 288/352 × 240)
Controllo della velocità in bit	CBR/VBR
Bitrate video	H.264: 32–10240 kbps H.265: 12–10240 kbps
Giorno notte	Automatico (ICR)/Colore/B/N
BLC	sì
HLC	sì
WDR	140dB
Autoadattamento alla scena (SSA)	sì
Bilanciamento del bianco	Automatico/naturale/lampione stradale/esterno/manuale/personalizzato regionale
Ottenere il controllo	Automatico/Manuale
Riduzione del rumore	3D NR
Rilevamento del movimento	OFF/ON (4 aree, rettangolare)
Regione di interesse (RoI)	Sì (4 aree)
Stabilizzazione elettronica dell'immagine (EIS)	sì
Illuminazione intelligente	sì
disappannamento	sì
Rotazione dell'immagine	0°/90°/180°/270° (Supporta 90°/270° con risoluzione 1080p o inferiore.)
Specchio	sì
Mascheramento privacy	4 aree

Audio	
Compressione audio	G.711a; G.711Mu; G726; G.723

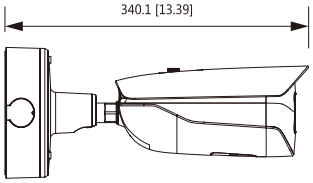
Allarme	
Evento di allarme	Nessuna scheda SD; Scheda SD piena; Errore della scheda SD; disconnessione dalla rete; Conflitto IP; accesso illegale; rilevamento del movimento; manomissione video; tripwire; intrusione; che si muove velocemente; oggetto abbandonato; oggetto mancante; rilevamento di vagabondaggio; persone che si radunano; rilevamento del parcheggio; cambio di scena; rilevamento dell'audio; rilevamento sfocatura; allarme esterno; Riconoscimento facciale; contapersone nell'area; rimanere allarme; contapersone; contapersone rilevamento delle eccezioni; eccezione di sicurezza, gestione della coda
Rete	
Rete	RJ-45 (10/100/1000 Base-T)
SDK e API	sì
Sicurezza informatica	Crittografia video; crittografia del firmware; crittografia della configurazione; Digerire; WSSE; blocco dell'account; registri di sicurezza; filtraggio IP/MAC; generazione e importazione della certificazione X.509; syslog; HTTPS; 802.1x; avvio affidabile; esecuzione affidabile; aggiornamento affidabile
Protocollo	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; smtp; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; multicast; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; 802.1x; SNMP; Buongiorno
Interoperabilità	ONVIF (Profilo S/Profilo G/Profilo T); computer grafica; Pietra miliare; Genetec; P2P;RTMP
Utente/Ospite	20 (larghezza di banda totale: 80 M)
Magazzinaggio	FTP; Scheda MicroSD (256G); NAS; SFTP
Browser	IE: IE9 e versioni successive Chrome: Chrome 42 e versioni successive Firefox: Firefox 48.0.2 e versioni successive
Software di gestione	PSS intelligente; DSS; DMSS
Cellulare	IOS, Android
Certificazione	
Certificazioni	CE-LVD: EN62368-1,EN60950-22 (opzionale) CE-EMC: Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Sottoparte B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1- 07,UL 50E NEMA Tipo 4X (opzionale)
Porta	
RS-485	1 (intervallo di velocità di trasmissione: 1200 bps–115200 bps)
Ingresso audio	Interfaccia audio: 1/1 canale In/Out
Uscita audio	
Ingresso allarme	Ingresso a 3 canali: 5 mA 5 V CC
Uscita allarme	Uscita a 2 canali: 1000 mA 30 V CC/500 mA 50 V CA
Potenza	
Alimentazione elettrica	12 V CC/24 V CA/PoE+ (802.3at); ePoE
Consumo di energia	Consumo energetico di base: 3,7 W (12 V CC); 5,7 W (24 V CA); 5,5 W (PoE) massimo consumo energetico (Stream max + funzione intelligente + LED IR + messa a fuoco): 12,2 W (12 V CC); 17,3 W (24 V CA); 17,1 W (PoE) Consumo di energia termica: 3,3 W (12 V CC); 5,5 W (24 V CA); 5,5 W (PoE)

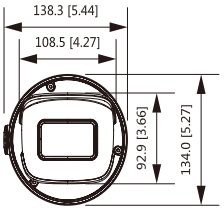
Ambiente

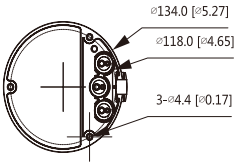
Condizioni operative	da –40°C a +65°C (da –40°F a +149°F)/Meno del 95% di umidità relativa
Condizioni di archiviazione	da –40°C a +65°C (da –40°F a +149°F)
Grado di protezione	IP67, IK10, Protezione anticorrosione: NEMA 4X (opzionale)

Struttura

involucro	Metallo + Plastica
Dimensioni	340,1 mm × 108,5 mm × 92,9 mm (13,39" × 4,27" × 3,66") (L × P × A)
Peso netto	1600 g (3,53 libbre)
Peso lordo	2400 g (5,29 libbre)







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