HILTRON security

- Sensore di immagine CMOS da 8 MP, 1/1,8", basso illuminamento, alta definizione dell'immagine
- Uscite massime 8MP (3840×2160) @25fps/30fps
- Codifica H.264&H.265, alto rapporto di compressione
- 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 storage
- Con l'algoritmo di deep learning, supporta il conteggio delle persone, il rilevamento dei volti, 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
- IP67, grado di protezione IK10
- Rivestimento anticorrosivo (opzionale)
- Potenza in uscita 12V CC, max. corrente 165mA, facile per l'installazione

THC8IPLTB

Telecamera di rete Bullet IR da 8 MP

RILEVAMENTO DPI | XYZ 000 ANPR | PEOPLE COUNTING | FACE DETECTION | STARLIGHT | METADATA | FACE AND BODY DETECTION

Funzioni

Riconoscimento facciale
La tecnologia Face Detection è in grado di rilevare il volto nell'immagine. Con l'algoritmo di deep learning, la tecnologia supporta il rilevamento, il monitoraggio, l'acquisizione e la selezione dell'immagine del viso migliore, quindi genera l'istantanea del viso.

People counting
Con l'algoritmo di deep learning, la tecnologia People Counting può tracciare ed elaborare gli obiettivi del corpo umano in movimento per realizzare le statistiche accurate di inserire il numero, lasciare il numero e nell'area n. Lavorando con la piattaforma di gestione, genera report per soddisfare le tue esigenze.

Metadati video
Con l'algoritmo di deep learning, la tecnologia Video Metadata può rilevare, tracciare, acquisire veicoli, veicoli non a motore e persone e selezionare le immagini migliori ed estrarre gli attributi. La telecamera può contare i target in base alle direzioni (A>B, B>A o A< >B) ed esportare il rapporto.

Associazione Volto e Corpo Umano
Con l'algoritmo di deep learning, la tecnologia Face and Human Body Association rileva il viso e il corpo umano di una persona, li cattura separatamente, seleziona l'immagine migliore e quindi li associa.

Riconoscimento facciale
La tecnologia Face Recognition estrae le caratteristiche dei volti catturati e li confronta con quello nel database dei volti per riconoscere l'identità della persona.

Contatore clienti avanzato
Con Advanced Customer Counter, la telecamera può rimuovere il personale e i clienti di ritorno dal conteggio del traffico del tuo negozio. Consente ai gestori di creare un quadro completo del numero e dei gruppi di clienti.

Rilevamento DPI
Con la funzione di rilevamento DPI, la telecamera è in grado di rilevare attributi tra cui maschere per il viso, caschi, occhiali, giubbotti di sicurezza e il colore della parte superiore e inferiore e determinare se i requisiti DPI sono soddisfatti. L'allarme di attributi di corrispondenza o l'allarme di attributi di mancata corrispondenza può essere attivato in base alle impostazioni dell'allarme.

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 del sistema di sorveglianza più flessibile, migliora l'affidabilità e consente di risparmiare sui costi di costruzione e cablaggio.

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 basato sul tipo di bersaglio (come tripwire, intrusione, movimento rapido, rilevamento parcheggio, rilevamento bighellonare e rilevamento assembramento) sono ampiamente ridotti

HILTRON security

Sicurezza informatica

La telecamera di rete è dotata di una serie di tecnologie di sicurezza chiave, come l'autenticazione e l'autorizzazione di sicurezza, il controllo dell'accesso, la protezione affidabile, la trasmissione crittografata e l'archiviazione crittografata, che migliorano la difesa della sicurezza e la protezione dei dati e impediscono ai programmi dannosi di invadere il dispositivo .

ANPR

Con un chip GPU ad alte prestazioni, un algoritmo di deep learning e molti esempi di training learning, la tecnologia ANPR può raccogliere e riconoscere automaticamente le informazioni sul veicolo, inclusi targa, logo, tipo di veicolo e colore del veicolo.

Caratteristiche Tecniche

Telecamera

Sensore d'immagine	CMOS progressivo da 1/1.8"8Megapixel
Pixel effettivi	3840 (H) × 2160 (V)
rom	4GB
RAM	2 GB
Sistema di scansione	Progressivo
Velocità dell'otturatore elettronico	Auto/Manuale 1/3 sec–1/100000 sec
min. Illuminazione	0,003 Lux@F1.2 (Colore, 30IRE) 0.0003 Lux@F1.2 (B/N, 30IRE) 0 Lux (Illuminatore acceso)
Rapporto S/N	> 56 dB
Distanza di illuminazione	60 m (196,85 piedi)
Controllo di 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	W: 1 m (3,28 piedi) T: 2,5 m (8,20 piedi)

	Lente	Rileva	Osservare	Riconoscere	Identificare
DORI Distanza	w	87,2 m (286,09 piedi)	34,9 m (114,50 piedi)	17,4 m (57,09 piedi)	8,7 m (28,54 piedi)
	T	186,7 m (612,53 piedi)	74,7 m (245,07 piedi)	37,3 m (122,38 piedi)	18,6 m (61,02 piedi)

Evento intelligente

IVS	Oggetto abbandonato, oggetto in movimento

Professionale, intelligente

IVS (Protezione Perimetrale)	Tripwire, intrusion, fast moving (le tre funzioni supportano la classificazione e il rilevamento accurato del veicolo e dell'uomo); rilevamento di parcheggio, rilevamento di bighellonare e assembramento di persone.
Riconoscimento facciale	Rilevamento del volto, traccia, priorità, istantanea, Carica immagine istantanea ottimizzata; viso valorizzazione, 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 per la bocca, barba; Impostazione della stuoia del viso: viso, foto da un pollice Tre istantanee; metodi: snapshot in tempo reale, snapshot di priorità, priorità di qualità; Filtro dell'angolo del viso Impostazione del tempo di priorità; Durata del supporto Filtraggio ottimale e non vivente;
Riconoscimento facciale	Esistono due modelli: modalità generale e modalità di conteggio. Modalità generale: rilevamento del volto; traccia; istantanea; ottimizzazione delle istantanee; miglioramento del viso; esposizione del viso; estrazione degli attributi del viso che include 6 attributi (sesso, età, occhiali, espressioni, maschera e barba) e 8 espressioni (rabbia, calma, felicità, tristezza, disgusto, sorpresa, confusione e paura); supporta fino a 5 database di volti con 50.000 immagini di volti in totale; supporta il filtro non permanente Modalità di conteggio: offre un contatore clienti avanzato, il filtraggio del database dei volti specificato e l'esportazione dei report prima e dopo la rimozione dei volti duplicati.
Rilevamento del viso e del corpo	Sono disponibili due modalità: Modalità generale e Rilevamento DPI. Modalità generale: supporta l'abilitazione simultanea del rilevamento del volto e del rilevamento umano e possono essere attivati allarmi. Rilevamento DPI: supporta il rilevamento DPI, può rilevare attributi tra cui maschera facciale, elmetto di sicurezza, occhiali e giubbotto di sicurezza, colore superiore e inferiore e determinare se i requisiti DPI sono soddisfatti. Gli allarmi possono essere attivati in base alle impostazioni dell'allarme.
ANPR	ANPR, traccia, priorità, istantanea Attributi del veicolo: targa, tipo di veicolo, colore del veicolo Altri attributi: cintura di sicurezza, fumo, telefono
Metadati video	Supporta l'acquisizione di immagini del corpo umano, del volto umano, di veicoli a motore e non, l'estrazione di attributi, il conteggio degli obiettivi in base alle direzioni (A>B, B>A o A<>B) ed esportazione del rapporto.
Persone che contano	Supporta il conteggio del numero di tripwire, il conteggio delle persone nell'area e la visualizzazione e l'emissione di report annuali/mensili/giornalieri. Supporta la gestione delle code e la visualizzazione e l'emissione di report mensili/giornalieri. Supporta la configurazione di 4 regole di tripwire, il conteggio delle persone in 4 aree e 4 funzioni di gestione delle code
Ricerca intelligente	Collabora con Smart NVR per perfezionare la ricerca intelligente, l'estrazione di 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	Intelligente H.265+/ Intelligente H.264+
Frequenza fotogrammi video	Flusso principale: 3840 × 2160 (1–25/30 fps) Stream secondario: 704 × 576 (1–25 fps);704 × 480 (1–30 fps) Terzo stream: 1920 × 1080 (1–25/30 fps) Quarto stream: 1920 × 1080 (1–25/30 fps) Quinto stream: 704 × 576 (1–25 fps);704 × 480 (1–30 fps)

Capacità di flusso	5 flussi
Risoluzione	8M (3840 × 2160), 6M (3072 × 2048/3072 × 1728), 5M (2592 × 1944), 4M (2688 × 1520), 3M (2048 × 1536/2304 × 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 di trasmissione	CBR/VBR
Bitrate video	H.264: 32 kbps-16384 kbps H.265: 12 kbps-16384 kbps
Giorno notte	Auto (ICR)/Colore/B/N
BLC	sì
HLC	sì
WDR	120dB
Scene di autoadattamento	sì
Bilanciamento del bianco	Auto/naturale/lampione stradale/esterno/manuale/regionale Personalizzato
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)
Immagine elettronica Stabilizzazione (EIS)	sì
Illuminazione intelligente	sì
Disappannamento	sì
Rotazione dell'immagine	0°/90°/180°/270° (supporta 90°/270° con risoluzione 2688 × 1520 e inferiore)
Specchio	sì
Mascheramento della privacy	8 aree

Audio

Compressione audio	G.711a; G.711 Mu; G726; G.723
Allarme	
Evento di allarme	Nessuna scheda SD; Scheda SD piena; Errore 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 bighellonare; raduno di persone; rilevamento parcheggio; cambio di scena; rilevamento dell'audio; rilevamento della sfocatura; allarme esterno; riconoscimento facciale; persone che contano nell'area; stare in allarme; persone che contano; rilevamento delle eccezioni di conteggio persone; eccezione di sicurezza; gestione delle code; rilevamento del viso e del corpo; rilevamento del viso e del corpo (allarme attributi di corrispondenza); rilevamento del viso e del corpo (allarme attributi di mancata corrispondenza); riconoscimento facciale

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; registro di sistema; 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); CGI; Pietra miliare; Geneteco; P2P;RTMP
Utente/Host	20 (larghezza di banda totale: 160 M)
Conservazione	FTP; Scheda Micro SD (256G); NAS; SFTP
Browser	IE: IE9 e versioni successive Chrome: Chrome 42 e versioni successive Firefox: Firefox 48.0.2 e versioni successive
Software gestionale	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: UL62368-1 e CAN/CSA C22.2 n. 62368-1- 14, 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
Energia	
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 (flusso massimo + 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)

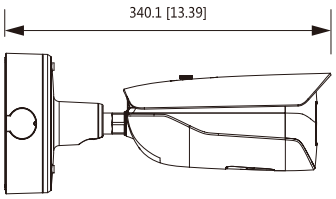
Ambiente

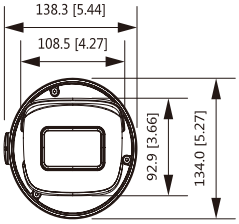
Condizioni operative	Da –40°C a +65°C (da –40°F a +149°F)/Inferiore al 95% di umidità relativa
Condizioni di archiviazione	Da –40°C a +65°C (da –40°F a +149°F)
Grado di protezione	IP67, IK10, Protezione anticorrosione: NEMA 4X (opzionale)

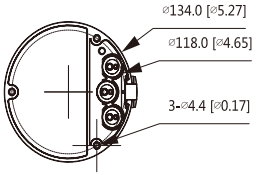
Struttura

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