



THC8IPBAIF

Telecamera bullet IP AI Full-color 8Mp, 3.6mm, Led 60mt, WDR 140dB, 3D NR, microSD, 12Vdc/ePoE-<12.1W, IP67

- Sensore di immagine CMOS da 8 MP 1/1,2", bassa illuminazione, alta definizione dell'immagine.
- Output max. 8 MP (3840 x 2160) a 30 fps.
- Luce calda integrata e distanza massima di illuminazione di 60 m.
- ROI, SVC, SMART H.264 +/H.265+, AI H.264/H.265, codifica flessibile, applicabile a vari ambienti di larghezza di banda e di archiviazione.
- Modalità di rotazione, WDR, 3D NR, HLC, BLC, filigrana digitale, applicabili a varie scene di monitoraggio.

Grazie all'algoritmo di apprendimento profondo, supporta: metadati video, IVS, rilevamento dei volti, rilevamento di oggetti intelligenti e conteggio delle persone, ecc.

- Allarme: 1 ingresso, 1 uscita; audio: 1 ingresso, 1 uscita; supporta una scheda Micro SD da 512 G max, doppio microfono integrato e un altoparlante.
- Alimentazione 12 Vcc/PoE; ePoE.
- Protezione IP67.
- SMD 3.0.

Funzioni

Rilevamento del volto

La tecnologia Face Detection è in grado di rilevare il volto nell'immagine. Grazie all'algoritmo deep learning, la tecnologia supporta il rilevamento, il tracciamento, l'acquisizione e la selezione della migliore immagine del volto, per poi generare un'istantanea del volto.

Metadati video

Grazie all'algoritmo di apprendimento profondo, la tecnologia Video Metadata è in grado di rilevare, tracciare e catturare veicoli, veicoli non a motore e persone, selezionare le immagini migliori ed estrarre gli attributi.

Protezione perimetrale

Grazie all'algoritmo di deep learning, la tecnologia di protezione perimetrale è in grado di riconoscere con precisione persone e veicoli. Nelle aree riservate (come aree pedonali e aree veicolari), i falsi allarmi generati dal rilevamento intelligente basato sul tipo di obiettivo (come filo a scatto, intrusione, movimento rapido, rilevamento di parcheggio, rilevamento di stazionamento e rilevamento di assembramenti) vengono notevolmente ridotti.

Conteggio delle persone

Grazie all'algoritmo di apprendimento profondo, la tecnologia di conteggio delle persone può tracciare ed elaborare i corpi umani in movimento per realizzare statistiche accurate di numero di ingressi, numero di uscite e numero di ingressi nell'area. Lavorando con la piattaforma di gestione, produce report annuali/mensili/giornalieri per soddisfare le vostre esigenze.

Sicurezza informatica

Le telecamere di rete impiegano una serie di tecnologie di sicurezza, tra cui autenticazione e autorizzazione di sicurezza, protocolli di controllo degli accessi, protezione affidabile, trasmissione e archiviazione critografate. Queste tecnologie migliorano la difesa della telecamera contro le minacce informatiche esterne e impediscono a programmi dannosi di compromettere il dispositivo.

Protezione (IP67, ampia tensione)

IP67: la telecamera ha superato una serie di rigorosi test di resistenza alla polvere e all'acqua. È resistente alla polvere e l'involucro può funzionare normalmente dopo essere stato immerso in acqua a 1 metro di profondità per 30 minuti.

Ampia tensione: la telecamera consente una tolleranza della tensione di ingresso del $\pm 30\%$ (per alcuni alimentatori) (ampio intervallo di tensione) ed è ampiamente utilizzata in ambienti esterni con tensione instabile.

A colori

Grazie al sensore ad alte prestazioni e all'obiettivo ad ampia apertura, la tecnologia Full-color è in grado di visualizzare immagini nitide e colorate anche in ambienti con bassissima illuminazione. Grazie a questa tecnologia di fotosensibilità, la telecamera può catturare più luce disponibile e visualizzare immagini più dettagliate e dettagliate.

Telecamera

Sensore di immagine	CMOS da 1/1,2"
Risoluzione massima	3840 (O) × 2160 (V)
ROM	256 MB
Memoria RAM	2 GB
Sistema di scansione	Progressivo
Velocità dell'otturatore elettronico	Auto/Manuale 1/3 s-1/100.000 s
Illuminazione minima	0,0005 lux@F1.0
Rapporto segnale/rumore	> 56 dB
Distanza di illuminazione	Fino a 60 m (196,85 piedi)
Controllo di accensione/spegnimento dell'illuminatore	Auto; Manuale
Numero dell'illuminatore	4 (Luce calda)
Regolazione dell'angolo	Panoramica: 0°-360° Inclinazione: 0°-90° Rotazione: 0°-360°

Lente

Tipo di lente	A focale fissa
Attacco dell'obiettivo	M22
Lunghezza focale	2,8 millimetri; 3,6 millimetri; 6 millimetri
Apertura massima	F1.0
Campo visivo	2,8 mm: A: 102°; V: 53°; D: 125° 3,6 mm: H: 88°; V: 48°; P: 104° mm:H: 55°; V: 31°; D: 63°
Controllo dell'iride	Fisso
Distanza di messa a fuoco ravvicinata	2,8 mm: 5 m (16,40 piedi) 3,6 mm: 6 m (19,68 piedi) 6 mm: 13,2 m (43,37 piedi)

DORI
Distanza

* DORI (Detect, Observe, Recognize, Identify) è un sistema standard (EN-62676-4) per definire la capacità di una persona che guarda un video di distinguere persone o oggetti all'interno di un'area coperta. I numeri in questa tabella non riflettono le distanze delle funzioni intelligenti. Per le distanze delle funzioni intelligenti, fare riferimento al manuale di installazione e messa in servizio/strumento di progettazione.

Evento intelligente

IVS (Protezione perimetrale)	Intrusione, filo a scatto, movimento rapido (le tre funzioni supportano la classificazione e il rilevamento accurato di veicoli e persone); rilevamento di vagabondaggio, assembramento di persone e rilevamento di parcheggio
Rilevamento intelligente degli oggetti	Oggetto abbandonato intelligente; oggetto mancante intelligente
SMD	SMD 3.0
AcuPick	Utilizza algoritmi di apprendimento profondo e interagisce con dispositivi backend per abbinare con precisione obiettivi, come persone e veicoli a motore, ed effettuare ricerche tra video in diretta e registrati per individuare rapidamente gli obiettivi.

Rilevamento del volto	Rilevamento del volto; istantanea; ottimizzazione dell'istantanea; caricamento ottimale dell'istantanea del volto; miglioramento del volto; esposizione del volto; estrazione degli attributi del volto, inclusi 6 attributi e 8 espressioni; istantanea del volto impostata come volto o foto da un police; strategie di istantanea (istantanea in tempo reale; priorità qualità e istantanea di ottimizzazione); filtro dell'angolazione del volto; impostazione del tempo di ottimizzazione.
Conteggio delle persone	Conteggio delle persone tramite tripwire e conteggio delle persone nell'area; generazione ed esportazione di report (giorno/mese/anno); è possibile impostare 4 regole per tripwire, conteggio delle persone nell'area e gestione delle code.
Mappa termica	Sì
Metadati video	Rilevamento di veicoli a motore, veicoli non a motore, volti e corpi umani; snapshot; ottimizzazione degli snapshot; caricamento ottimale degli snapshot dei volti. Estrazione degli attributi dei veicoli a motore e dei veicoli non a motore: estrae 6 attributi per i veicoli a motore e 6 attributi per i veicoli non a motore. Estrazione degli attributi del viso e del corpo umano: estrae 6 attributi per il viso e 8 attributi per il corpo umano.
Ricerca intelligente	Collabora con Smart NVR per eseguire ricerche intelligenti affinate, estrazione di eventi e unione di video di eventi

Video

Compressione video	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (supportato solo dal flusso secondario)
Codec intelligente	H.265+ intelligente; H.264+ intelligente
Codifica AI	AI H.265; AI H.264
Frequenza dei fotogrammi video	Flusso principale: 3840 × 2160 @ (1 fps-25/30 fps) Flusso secondario: D1 @ (1 fps-25/30 fps) Terzo flusso: 1080p @ (1 fps-25/30 fps) * I valori sopra indicati rappresentano la frequenza fotogrammi massima di ogni flusso; per flussi multipli, i valori saranno soggetti alla capacità di codifica totale.
Capacità di streaming	3 flussi
Risoluzione	8M (3840×2160); 6M (3072×2048); 5M (3072×1728/2592×1944); 4M (2688×1520); 3,6 milioni (2560 × 1440); 3M (2048×1536); 2M (2304×1296); 1080p (1920×1080); 1,3 milioni (1280 × 960); 720p (1280×720); D1 (704×576/704×480); VGA (640×480); CIF (352×288/352×240)
Controllo del bit rate	CBR/VBR
Velocità in bit video	H.264: 32 kbps-16384 kbps H.265: 32 kbps-16384 kbps
Giorno/Notte	Colore/B/N
BLC	Sì
HLC	Sì
WDR	140 dB
Autoadattamento della scena (SSA)	Sì
Bilanciamento del bianco	Auto; naturale; lampione; esterno; manuale; personalizzato regionale
Ottieni il controllo	Auto; Manuale
Riduzione del rumore	3D NR
Rilevamento del movimento	OFF/ON (4 aree, rettangolari)
Regione di interesse (RoI)	Sì (4 aree)

Disappannare	Sì	Uscita allarme	1 canale in uscita: contatto bagnato, 300mA 12V DC	
Rotazione dell'immagine	0°/90°/180°/270° (supporta 90°/270° con risoluzione 4M e inferiore)			
Specchio	Sì	Energia		
Mascheramento della privacy	4 aree			
Paesi meno sviluppati	Sì (supporta solo 2,8 mm/3,6 mm)			
Audio				
Microfono incorporato	Sì, doppio microfono integrato			
Compressione audio	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; G.723			
Altoparlante incorporato	Sì	Consumo energetico	Base: 4 W (12 VDC); 5,4 W (PoE) Max. (H.265+ luce calda+ intelligenza attiva + WDR): 12,9 W (12 VDC); 14,5 W (PoE)	
Allarme				
Evento di allarme	Nessuna scheda SD; scheda SD piena; errore scheda SD; disconnessione di rete; conflitto IP; accesso illegale; rilevamento del movimento; manomissione video; filo a scatto; intrusione; movimento rapido; oggetto abbandonato; oggetto mancante; rilevamento di stazionamento; assembramento di persone; cambio di scena; rilevamento audio; rilevamento di tensione; allarme esterno; rilevamento volti; SMD; eccezione di sicurezza; rilevamento persone; conteggio persone nell'area; allarme di permanenza; conteggio persone; rilevamento eccezione numero persone			
Rete				
Porta di rete	RJ-45 (10/100 Base-T)			
SDK e API	Sì	Temperatura di esercizio	da -40 °C a +60 °C (da -40 °F a +140 °F)	
Protocollo di rete	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; SNMP; P2P			
Interoperabilità	ONVIF (Profilo S; Profilo G; Profilo T); CGI			
Utente/Host	20 (larghezza di banda totale: 80 M)			
Magazzinaggio	FTP; SFTP; scheda Micro SD (supporto max. 512 GB); NAS			
Navigatore	IE: IE 11 e versioni successive Chrome: Chrome 45 e versioni successive Firefox: Firefox 46 e versioni successive Safari: Safari 12 e versioni successive			
Software di gestione	SmartPSS Lite; DSS; DMSS			
Cliente mobile	iOS; Android			
Sicurezza informatica	Crittografia video; crittografia firmware; crittografia configurazione; Digest; WSSE; blocco account; registri di sicurezza; filtraggio IP/MAC; generazione e importazione certificazione X.509; syslog; HTTPS; 802.1x; avvio attendibile; esecuzione attendibile; aggiornamento attendibile			
Certificazione				
Certificazioni	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE			
Porta				
Ingresso audio	1 canale (porta RCA)			
Uscita audio	1 canale (porta RCA)			
Ingresso allarme	1 canale in: contatto bagnato, 5mA 3V-5V DC			

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.net

