



THC5MIPBAI

Telecamera bullet IP 5Mp AI motor 2.7-13.5mm

- Sensore di immagine CMOS da 5 MP 1/2,7", bassa luminanza e immagine ad alta definizione.
- Uscita max. 5MP (2960x1668) a 25/30 fps.
- LED IR integrato e distanza di illuminazione massima di 60 m.
- ROI, SVC, SMART H.264+/H.265+, AI H.264/H.265, codifica dopo il filtro, 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, rilevamento intelligente del suono, IVS, rilevamento dei volti, rilevamento intelligente degli oggetti e conteggio delle persone, ecc.
- Allarme: 2 ingressi, 1 uscita; audio: 1 ingresso, 1 uscita; supporta una scheda Micro SD da 1 TB max, microfono integrato.
- Alimentazione 12 VCC/PoE; ePoE.
- Protezione IP67 e IK10.

Funzioni

AI-ISP

Grazie alla tecnologia AI ISP, la telecamera è in grado di adattarsi facilmente alle scene, producendo immagini di alta qualità che rivelano i minimi dettagli dei bersagli.

Autoapprendimento

Grazie alla tecnologia di apprendimento profondo, il dispositivo riconosce diversi tipi di target e i loro stati attraverso l'apprendimento e l'analisi delle caratteristiche dei target per rilevarli e filtrare i falsi allarmi.

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.

AcuPick

Questa tecnologia di ricerca leader del settore sfrutta in modo efficace sia l'intelligenza front-end che quella back-end per facilitare la ricerca in enormi quantità di dati video e individuare rapidamente e comodamente i target con maggiore precisione.

Conteggio delle persone

Grazie all'algoritmo di apprendimento profondo, la tecnologia di conteggio delle persone è in grado di tracciare ed elaborare i corpi umani in movimento per ottenere statistiche accurate su numero di ingressi, numero di uscite e numero di ingressi nell'area. Grazie alla piattaforma di gestione, genera report in base alle vostre esigenze.

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 (IP67, IK10, 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.

IK10: L'involucro può resistere a più di 5 colpi di un martello da 5 kg che cade da un'altezza di 40 cm (l'energia d'impatto è di 20 J).

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.

Caratteristiche Tecniche

Telecamera

Sensore di immagine	CMOS da 1/2,7"
Risoluzione massima	2960 (O) × 1668 (V)
ROM	4GB
Memoria RAM	1 GB
Sistema di scansione	Progressivo
Velocità dell'otturatore elettronico	Auto/Manuale 1/3 s-1/100.000 s
Illuminazione minima	0,0009 lux@F1.5 (Colore, 30 IRE) 0,0005 lux@F1.5 (B/N, 30 IRE) 0 lux (Illuminatore acceso)
Rapporto segnale/rumore	> 56 dB
Distanza di illuminazione	Fino a 60 m (196,85 piedi) (IR)
Controllo di accensione/spengimento dell'illuminatore	Auto;Zoomproprio;Manuale
Numero dell'illuminatore	4 (LED IR)
Regolazione dell'angolo	Panoramica: 0°-360° Inclinazione: 0°-90° Rotazione: 0°-360°

Lente

Tipo di lente	Varifocale motorizzato
Attacco dell'obiettivo	φ14
Lunghezza focale	2,7 mm-13,5 mm
Apertura massima	F1.5
Campo visivo	H: 114°-32°; V: 58°-17°; D: 138°-36°
Controllo dell'iride	Auto
Distanza di messa a fuoco ravvicinata	0,8 m (2,62 piedi)

DORI Distanza	Lente	Rilevare	Osservare	Riconoscere	Identificare
	O	64,0 metri (209,97 piedi)	25,6 metri (83,99 piedi)	12,8 metri (41,99 piedi)	6,4 metri (20,99 piedi)
	T	210,0 metri (688,98 piedi)	84,0 metri (275,89 piedi)	42,0 metri (137,80 piedi)	21,0 metri (68,90 piedi)

* 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.

Intelligenza

IVS (Protezione perimetrale)	Intrusione, tripwire, movimento rapido (le tre funzioni supportano la classificazione e il rilevamento accurato di veicoli, animali e persone); rilevamento di stazionamento, assembramenti di persone, rilevamento di parcheggio. Supporta la modalità a lunga distanza. Supporta l'autoapprendimento, filtra i falsi allarmi.
Rilevamento intelligente degli oggetti	Oggetto abbandonato intelligente; oggetto mancante intelligente
SMD	SMD 3.0
AcuPick	Utilizza algoritmi di apprendimento profondo e interagisce con dispositivi back-end per abbinare con precisione obiettivi quali persone, animali e veicoli a motore, e cercare tra video in diretta e registrati per individuare rapidamente gli obiettivi.
AI SSA	Sì

Rilevamento del volto	Rilevamento del volto; tracciamento; 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, foto da un pollice o personalizzata; 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 persone Tripwire, generazione ed esportazione di report (giorno/settimana/mese/anno); conteggio persone nell'area e gestione delle code; generazione ed esportazione di report (giorno/settimana/mese); è possibile impostare 4 regole per Tripwire, conteggio persone nell'area e gestione delle code.
Mappa termica	Sì
Metadati video	Rilevamento di veicoli a motore, veicoli non a motore, volti, corpi umani; tracciamento; istantanea; ottimizzazione delle istantanee; caricamento ottimale delle istantanee dei volti. Attributi del veicolo a motore: tipo di veicolo, colore del veicolo, logo del veicolo e altri attributi: cintura di sicurezza, fumo, chiamata. Attributi dei veicoli non a motore: tipo, colore, numero di persone, tipo e colore della capote, cappello. Attributi del corpo umano: genere, tipo e colore del seno/della parte superiore, borsa, cappello e ombrello. Attributi del viso: genere, età, espressioni, occhiali, maschera e barba.
Ricerca intelligente	Collabora con Smart NVR per eseguire ricerche intelligenti affinate, estrazione di eventi e unione di video di eventi
Rilevamento intelligente del suono	Sì
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: 2960 × 1668@(1-25/30 fps) Flusso secondario: D1@(1-25/30 fps) Terzo flusso: 1080p@(1-25/30 fps) Quarto flusso: 720p@(1-25/30 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	4 flussi
Risoluzione	5M (2960×1668); 5M (2880×1620); 4M (2688×1520); 3,6 milioni (2560 × 1440); 3M (2048×1536); 3M (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: 12 kbps-11776 kbps
Giorno/Notte	Auto(ICR)/Colore/B/N
BLC	Sì
HLC	Sì
WDR	120 dB
Autodattamento della scena (SSA)	Sì
Bilanciamento del bianco	Auto; naturale; lampione; esterno; manuale; personalizzato regionale
Ottieni il controllo	Auto
Riduzione del rumore	3D NR

Rilevamento del movimento	OFF/ON (4 aree, rettangolari)	Uscita allarme	1 canale in uscita: contatto bagnato, 300mA 12V DC
Regione di interesse (RoI)	Sì (4 aree)	Energia	
Stabilizzazione dell'immagine	Stabilizzazione elettronica dell'immagine (EIS)	Alimentazione elettrica	12 V CC/PoE (802.3af)/ePoE
Disapparire	Sì	Doppio backup di alimentazione	Quando l'adattatore di alimentazione e il PoE forniscono alimentazione contemporaneamente, scollegare uno dei due. Il dispositivo continuerà a funzionare, ma non si riavvierà.
Rotazione dell'immagine	0°/90°/180°/270° (Supporta 90°/270° con risoluzione 4M (2688 x 1520) e inferiore)	Consumo energetico	Base: 3,6 W (12 VDC); 4,7 W (PoE) Max. (H.265+ WDR+ Intelligenza attivata+IR attivata): 10,4 W (12 VDC); 13,0 W (PoE)
Specchio	Sì	Ambiente	
Mascheramento della privacy	8 aree	Temperatura di esercizio	da -30 °C a +60 °C (da -22 °F a +140 °F)
Paesi meno sviluppati	Sì	Umidità di esercizio	≤95%
Audio		Temperatura di conservazione	da -40 °C a +60 °C (da -40 °F a +140 °F)
Microfono incorporato	Sì	Umidità di stoccaggio	10%–95% (UR), senza condensa
Compressione audio	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723	Protezione	IP67; IK10
Allarme		Struttura	
Evento di allarme	Nessuna scheda SD; scheda SD piena; errore scheda SD; disconnessione di rete; conflitto IP; accesso illegale; rilevamento movimento; manomissione video; filo a scatto; intrusione; movimento rapido; oggetto abbandonato; oggetto mancante; rilevamento sosta; assembramento di persone; rilevamento parcheggio; cambio scena; rilevamento audio; rilevamento tensione; allarme esterno; rilevamento volti; metadati video; SMD; conteggio persone nell'area; rilevamento permanenza; conteggio persone; rilevamento errore numero persone; allarme numero persone in coda; allarme tempo coda; eccezione di sicurezza; rilevamento sfocatura	Materiale dell'involucro	Metallo
Rete		Dimensioni	
Porta di rete	RJ-45 (Base-T potenziata 10/100)		
SDK e API	Sì		
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; SAMBA; PPPoE; SNMP; P2P; Registrazione automatica		
Interoperabilità	ONVIF (Profilo S/Profilo G/Profilo T/Profilo M); CGI		
Utente/Host	20 (larghezza di banda totale: 80 M)		
Magazzinaggio	FTP; SFTP; scheda Micro SD (supporta max. 1 TB); NAS		
Navigatore	IE: IE 9 e versioni successive Chrome: Chrome 102 e versioni successive Firefox: Firefox 88 e versioni successive		
Software di gestione	SmartPSS Lite; DSS; DMSS		
Cliente mobile	iOS; Android		
Sicurezza	Esecuzione attendibile; Digest; Registri di sicurezza; WSSE; Blocco account; Syslog; 802.1x; Filtraggio IP/MAC; HTTPS; Aggiornamento attendibile; Avvio attendibile; Generazione e importazione della certificazione X.509		
Certificazione			
Certificazioni	CE-LVD: EN62368-1; 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		
Porta			
Ingresso audio	1 canale (porta RCA)		
Uscita audio	1 canale (porta RCA)		
Ingresso allarme	2 canali in: contatto bagnato, 5 mA 3V-5V DC		

Hiltron Land S.r.l.

Strada Provinciale di Caserta, 218 80144 - Napoli - Italy

Tel: (+39) 081.185.39.000

www.hiltronsecurity.net

