



THC4MIPBAI

Telecamera bullet IP AI 4MP, motor 2.7-13.5 PZ mm, IR 60mt Starlight, WDR 120dB, 3D DNR, SMD 4.0, SD card, 12Vdc/PoE<9.2W, IP67

- Sensore di immagini CMOS da 4 MP 1/3", eccellenti prestazioni a bassa luminanza e alta definizione delle immagini.
- Uscita max. 4 MP (2688 × 1520) a 25/30 fps.
- Codec H.265, elevato tasso di compressione, bit rate estremamente basso.
- LED IR integrato, distanza IR massima: 60 m.
- ROI, SMART 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.
- Rilevamento intelligente: intrusione, tripwire (supporta la classificazione e il rilevamento accurato di veicoli e persone).
- Rilevamento anomalie: rilevamento del movimento, mascheramento della privacy, cambio di scena, rilevamento audio, assenza di scheda SD, scheda SD piena, errore della scheda SD, disconnessione della rete, conflitto IP, accesso illegale e rilevamento della tensione.
- Allarme: 1 ingresso, 1 uscita (solo - supportato da ZAS); audio: 1 ingresso, 1 uscita (solo - supportato da ZAS); scheda Micro SD max. 256 G. Microfono integrato.
- L'alimentazione 12 VDC/PoE semplifica l'installazione. Protezione IP67, IK10 (opzionale).
- SMD 4.0, AI SSA.

Funzioni

SMD 4.0

La tecnologia Smart Motion Detection utilizza algoritmi intelligenti per classificare i bersagli che attivano gli allarmi di rilevamento del movimento. Filtra gli oggetti che non sono bersagli, come animali di piccola e grande taglia, per evitare falsi allarmi. Con un NVR con IA, è disponibile la tecnologia Quick Pick, che consente di cercare e individuare facilmente bersagli umani e veicoli dai video di eventi SMD, dando priorità alle corrispondenze più elevate.

AI SSA

AI Scene Self-adaptation (AI SSA) adotta algoritmi di apprendimento profondo per rilevare le condizioni ambientali, come pioggia, nebbia, retroilluminazione, scarsa illuminazione e sfarfallio, per regolare i parametri dell'immagine in base alle condizioni, garantendo sempre la produzione di immagini nitide.

H.265+ intelligente e H.264+ intelligente

Grazie all'algoritmo avanzato di controllo della velocità adattivo alla scena, la tecnologia di codifica intelligente garantisce un'efficienza di codifica superiore a H.265 e H.264, fornisce video di alta qualità e riduce i costi di archiviazione e trasmissione.

Protezione perimetrale

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

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 la custodia può funzionare normalmente dopo essere stata immersa in acqua a 1 metro di profondità per 30 minuti.

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

Sicurezza informatica

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

Caratteristiche Tecniche

Telecamera							
Sensore di immagine		CMOS da 1/3"				Frequenza dei fotogrammi video	Flusso principale: 2688 × 1520 a (1–25/30) fps Flusso secondario 1: 704 × 576 a (1–25 fps)/704 × 480 a (1–30 fps) Flusso secondario 2: 1920 × 1080 @ (1–25/30 fps) * I valori sopra indicati sono i frame rate massimi di ogni flusso; per flussi multipli, i valori saranno soggetti alla capacità di codifica totale
Risoluzione massima		2688 (O) × 1520 (V)					
ROM		128 MB					
RAM		512 MB					
Sistema di scansione		Progressivo				Capacità di streaming	3 flussi
Velocità dell'otturatore elettronico		Auto/Manuale 1/3 s–1/100.000 s				Risoluzione	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); CIF (352×288/352×240); VGA (640×480)
Illuminazione minima		0,005 lux a F1,5 (colore, 30 IRE) 0,0005 lux a F1,5 (B/N, 30 IRE) 0 lux (illuminatore acceso)					
Rapporto segnale/rumore		> 56 dB					
Distanza di illuminazione		60 m (196,85 piedi)					
Controllo di accensione/spegnimento dell'illuminatore		Auto/Manuale				Controllo del bit rate	CBR/VBR
Numero dell'illuminatore		4 (LED IR)				Velocità in bit video	H.264: 3 kbps–8192 kbps H.265: 3 kbps–8192 kbps
Gamma di panoramica/inclinazione/rotazione		Panoramica: 0°–360°; Inclinazione: 0°–90°; Rotazione: 0°–360°				Giorno/Notte	Auto (ICR)/Colore/B/N
Lente						BLC	Sì
Tipo di lente		Vari-focale motorizzata				HLC	Sì
Attacco dell'obiettivo		ø14				WDR	120 dB
Lunghezza focale		2,7 mm–13,5 mm					
Apertura massima		F1.5					
Campo visivo		Orizzontale: 104°–29° Verticale: 54° –16° Diagonale: 125° –33°					
Controllo dell'iride		Fisso				Autoadattamento della scena (SSA)	Sì
Distanza di messa a fuoco ravvicinata		0,8 m (2,62 piedi)				Bilanciamento del bianco	Auto; naturale; lampione; esterno; manuale; personalizzato regionale
DORI Distanza	Lente	Rilevare	Osservare	Riconoscere	Identificare	Otteni il controllo	Auto
	O	64,0 metri (209,97 piedi)	25,6 metri (83,99 piedi)	12,8 metri (41,99 piedi)	6,4 metri (21,00 piedi)	Riduzione del rumore	3D NR
	T	210,0 metri (688,98 piedi)	84,0 metri (275,60 piedi)	42,0 metri (137,80 piedi)	21,0 metri (68,90 piedi)	Rilevamento del movimento	OFF/ON (4 aree, rettangolari)
Intelligenza						Stabilizzazione dell'immagine	Stabilizzazione elettronica dell'immagine (EIS)
IVS (Protezione perimetrale)		Tripwire, intrusione (supporta la classificazione e il rilevamento accurato di veicoli e persone)				Regione di interesse (RoI)	Sì (4 aree)
Cattura del volto		SÌ				Disappannare	Sì
Scelta rapida		Con AI NVR, individua rapidamente i target umani/veicolari a cui gli utenti sono interessati dagli eventi SMD				AFSA	Sì
Ricerca intelligente		Collabora con Smart NVR per eseguire ricerche intelligenti approfondite, estrazione di eventi e unione di video di eventi				Rotazione dell'immagine	0°/90°/180°/270° (supporta 90°/270° con risoluzione 2688 × 1520 e inferiore)
Video						Specchio	Sì
Compressione video		H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (supportato solo dal flusso secondario)				Mascheratura della privacy	4 aree
Codec intelligente		H.265+ intelligente H.264+ intelligente				Audio	
Codifica AI		IA H.265 IA H.264				Microfono incorporato	Sì
						Compressione audio	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723
						Allarme	
						Evento di allarme	- ZAS: Nessuna scheda SD; scheda SD piena; errore scheda SD; avviso durata utile (supportato solo da scheda Dahua); disconnessione di rete; conflitto IP; accesso illegale; rilevamento del movimento; manomissione video; intrusione; tripwire; cambio scena; rilevamento audio; rilevamento tensione; rilevamento sfocatura; allarme esterno; SMD; eccezione di sicurezza - ZS: Nessuna scheda SD; scheda SD piena; errore scheda SD; avviso durata utile (supportato solo dalla scheda Dahua); disconnessione di rete; conflitto IP; accesso illegale; rilevamento del movimento; manomissione video; intrusione; tripwire; cambio scena; rilevamento audio; rilevamento tensione; rilevamento sfocatura; SMD; eccezione di sicurezza
Rete						Porta di rete	RJ-45 (10/100 Base-T)

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
Sicurezza informatica	Crittografia video; Crittografia firmware; Crittografia della configurazione; Digest; WSSE; Blocco account; Registri di sicurezza; Filtraggio IP/MAC; Generazione e importazione della certificazione X.509; Syslog; HTTPS; 802.1x; Avvio attendibile; Esecuzione attendibile; Aggiornamento attendibile
Interoperabilità	ONVIF (Profilo S/Profilo G/Profilo T); CGI; P2P; Milestone; Genetec
Utente/Host	20 (larghezza di banda totale: 64 M)
Magazzinaggio	FTP; SFTP; scheda Micro SD (supporto max. 256 G); NAS
Browser	IE: IE11 Cromo Firefox
Software di gestione	PSS intelligente; DSS; DMSS
Cliente mobile	iOS; Android

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) (Solo supporto ZAS)
Uscita audio	1 canale (porta RCA) (Solo supporto ZAS)
Ingresso allarme	1 canale in: 5 mA 3-5 VDC (supporta solo ZAS)
Uscita allarme	1 canale in uscita: 300 mA 12 VDC (supporta solo ZAS)

Energia

Alimentazione elettrica	12 V CC/PoE (802.3af)
Consumo energetico	Base: 2,8 W (12 VDC); 3,6 W (PoE) Max. (WDR + intensità IR + intelligenza): 7,9 W (12 VDC); 9,2 W (PoE)

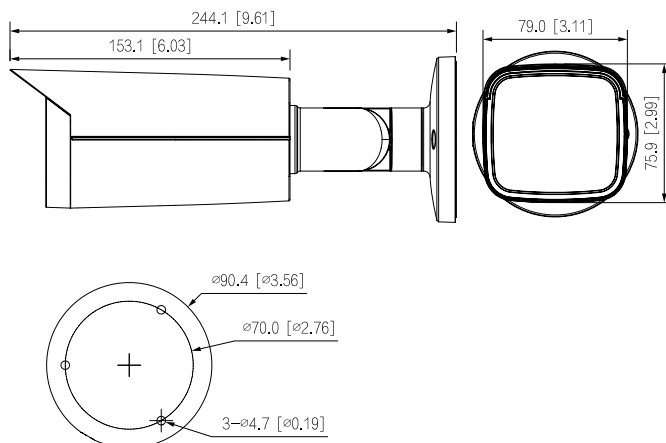
Ambiente

Temperatura di esercizio	Da -30 °C a +60 °C (da -22 °F a 140 °F) / Meno del 95% di umidità relativa
Temperatura di conservazione	da -40 °C a +60 °C (da -40 °F a 140 °F)
Protezione	IP67

Struttura

Involucro	Metallo
Dimensioni del prodotto	244,1 mm × 79,0 mm × 75,9 mm (9,61" × 3,11" × 3,00") (L × P × A)
Peso netto	820 g (1,81 libbre)
Peso lordo	1090 g (2,40 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.net

