



THC4MIPDAI

TELECAMERA IP AI,DOME 4MP, OTTICA VARIFOCAL
MOTORIZZATA 2.7-13.5 MM, IR 40MT,STARLIGHT, WDR
120DB E 3D DNR,SMD 4.0 PLUS, SD CARD, POE

- Sensore di immagine CMOS da 4 MP 1/2,9", 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: 40 m.
- ROI, SMART H.264 +/H.265+, AI H.264/H.265, codifica flessibile, applicabile a diverse larghezze di banda e capacità 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 di rete, conflitto IP, accesso illegale e rilevamento della tensione.
- Scheda Micro SD max. 256 G.Microfono integrato.
- L'alimentazione 12 VDC/PoE semplifica l'installazione.
- Protezione IP67.
- SMD 4.0,AI SSA.
- L'area SMD può essere impostata con luce calda per l'attivazione degli allarmi

Funzioni

SMD 4.0

La tecnologia Smart Motion Detection utilizza algoritmi intelligenti per classificare gli obiettivi che attivano gli allarmi di rilevamento del movimento. Filtra gli oggetti che non sono obiettivi, come animali di piccole e grandi dimensioni, per evitare di attivare falsi allarmi. Con un NVR AI, la tecnologia Quick Pick diventa disponibile, consentendo di cercare e individuare facilmente obiettivi 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 sbarfallio, 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. Nelle aree riservate (come aree pedonali e aree veicolari), i falsi allarmi del 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 del ±30% (per alcuni alimentatori) (ampio intervallo di tensione) ed è ampiamente utilizzata in ambienti esterni con tensione instabile.

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.

Caratteristiche Tecniche

Telecamera

Sensore di immagine	CMOS da 1/2,9"	Codec intelligente	H.265+ intelligente H.264+ intelligente
Risoluzione massima	2688 (O) × 1520 (V)	Codifica AI	IA H.265 IA H.264
ROM	128 MB	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
Memoria RAM	512 MB	Capacità di streaming	3 flussi
Sistema di scansione	Progressivo	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)
Velocità dell'otturatore elettronico	Auto/Manuale 1/3 s-1/100.000 s	Controllo del bit rate	CBR/VBR
Illuminazione minima	0,005 lux a F1,5 (colore, 30 IRE) 0,0005 lux a F1,5 (bianco e nero, 30 IRE) 0 lux (illuminatore acceso)	Velocità in bit video	H.264: 3 kbps-8192 kbps H.265: 3 kbps-8192 kbps
Rapporto segnale/rumore	> 56 dB	Giorno/Notte	Auto (ICR)/Colore/B/N
Distanza di illuminazione	Fino a 40 m (131,23 piedi)	BLC	Sì
Controllo di accensione/spegnimento dell'illuminatore	Automatico/Manuale	HLC	Sì
Numero dell'illuminatore	2 (LED IR)	WDR	120 dB
Regolazione dell'angolo	Panoramica: 0°-360°; Inclinazione: 0°-78°; Rotazione: 0°-360°	Autoadattamento della scena (SSA)	Sì

Lente

Tipo di lente	Varifocale motorizzato	Rilevare	Osservare	Riconoscere	Identificare		
Attacco dell'obiettivo	φ14	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)	
Lunghezza focale	2,7 mm-13,5 mm	T	210,0 metri (688,98 piedi)	84,0 metri (275,59 piedi)	42,0 metri (137,80 piedi)	21,0 metri (68,90 piedi)	
Apertura massima	F1.5	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.				
Campo visivo	O: 104°-29° V: 54°-16° D: 125°-33°	Regione di interesse (RoI)	Sì (4 aree)				
Controllo dell'iride	Fisso	Disappannare	Sì				
Distanza di messa a fuoco ravvicinata	0,8 m (2,62 piedi)	AFSA	Sì				
		Rotazione dell'immagine	0°/90°/180°/270° (supporta 90°/270° con risoluzione 2688 × 1520 e inferiore)				
		Specchio	Sì				
		Mascheramento della privacy	4 aree				

Intelligenza

IVS (Protezione perimetrale)	Tripwire, intrusione (supporta la classificazione e il rilevamento accurato di veicoli e persone)	Microfono incorporato	Sì, microfono incorporato
AI SSA	Sì	Compressione audio	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723
Scelta rapida	Con AI NVR, individua rapidamente i target umani/veicolari a cui gli utenti sono interessati dagli eventi SMD	Allarme	
Ricerca intelligente	Collabora con Smart NVR per eseguire ricerche intelligenti affinate, estrazione di eventi e unione di video di eventi	Evento di allarme	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

Video

Compressione video	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (supportato solo dal flusso secondario)	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; PPPoE; SNMP; P2P
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
Utente/Host	20 (larghezza di banda totale: 64 M)
Magazzinaggio	FTP; SFTP; scheda Micro SD (supporto max. 256 G); NAS
Navigatore	IE: IE11 Cromo Firefox
Software di gestione	SmartPSS Lite; 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
----------------	---

Energia

Alimentazione elettrica	12 V CC/PoE (802.3af)
Consumo energetico	Base: 4,0 W (12 VDC); 5,2 W (PoE) Max. (WDR + intensità IR + intelligenza): 7,1 W (12 VDC); 8,5 W (PoE)

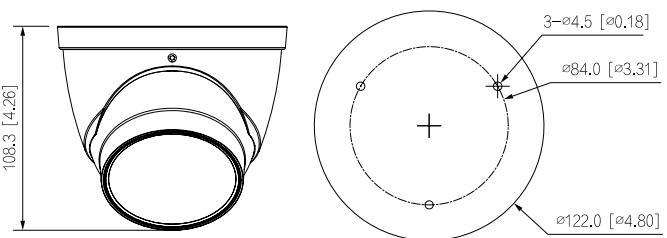
Ambiente

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	108,3 mm x Ø122 mm (4,26" x Ø4,8")
Peso netto	715 g (1,58 libbre)
Peso lordo	915 g (2,02 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

