



THC8MIPBAI

TELECAMERA IP AI, BULLET 8MP, OTTICA VARIFOCAL MOTORIZZATA 2.7-13.5 MM

Funzioni

AI SSA

Al 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.

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.

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 tripwire, intrusione, movimento veloce, rilevamento di parcheggio, rilevamento di stazionamento e rilevamento di assembramenti) vengono notevolmente ridotti.

- Sensore di immagine CMOS da 8 MP 1/2,7", bassa luminanza e immagini ad alta definizione.
- Uscita max. 8 MP (3840 × 2160) a 25/30 fps.
- Codec H.265, elevato tasso di compressione, bit rate estremamente basso.
- Luce multi-core integrata, la distanza massima IR è di 60 m e la distanza massima della luce calda è di 60 m.
- ROI, 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.
- Monitoraggio intelligente: intrusione, tripwire (le due funzioni supportano la classificazione e il rilevamento accurato di veicoli e persone).
- Rilevamento anomalie: rilevamento del movimento, manomissione video, cambio di scena, rilevamento audio, assenza di scheda SD, scheda SD piena, errore scheda SD, disconnessione di rete, conflitto IP, accesso illegale e rilevamento della tensione.
- Supporta schede Micro SD da 512 G max; microfono integrato.
- Alimentazione 12 VDC/PoE.
- Protezione IP67.
- SMD 4.0.
- Supporta AI SSA.
- L'area SMD può essere impostata in aree con luce calda che supportano l'attivazione degli allarmi.

Doppia luce intelligente

La tecnologia Smart Dual Light adotta un algoritmo intelligente per rilevare i bersagli. Solitamente, l'illuminatore IR è acceso di notte; quando il bersaglio appare nell'area di monitoraggio, la luce bianca si accende e la telecamera registra un video a colori e le informazioni sugli eventi chiave. In altre parole, la telecamera collega l'istantanea e il video all'immagine a colori. Quando il bersaglio è fuori dall'area di monitoraggio, la luce bianca è spenta e l'illuminatore IR è acceso, riducendo efficacemente l'inquinamento luminoso.

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.

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 critografate. Queste tecnologie migliorano la difesa della telecamera contro le minacce informatiche esterne e impediscono a programmi dannosi di comprometterne il dispositivo.

Protezione (IP67, ampia tensione)

IP67: la telecamera ha superato una serie di rigorosi test di resistenza a polvere e acqua. È resistente alla polvere e l'involucro può funzionare normalmente dopo essere stato immerso in acqua a 1 m di profondità per 30 minuti. Ampia gamma di tensione: la telecamera consente una tolleranza di tensione in ingresso di ±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	3840 (O) × 2160 (V)
ROM	256 MB
RAM	1 GB
Sistema di scansione	Progressivo
Velocità dell'otturatore elettronico	Auto/Manuale 1/3 s-1/100.000 s
Illuminazione minima	0,007 lux a F1,4 (colore, 30 IRE) 0,0007 lux a F1,4 (B/N, 30 IRE) 0 lux (illuminatore acceso)
Rapporto segnale/rumore	> 56 dB
Distanza di illuminazione	Fino a 60 m (196,85 piedi) (IR) Fino a 60 m (196,85 piedi) (luce calda)
Controllo di accensione/spengimento dell'illuminatore	Auto; Manuale
Numeri dell'illuminatore	4 (luce multi-core (IR + calda))
Regolazione dell'angolo	Panoramica: 0°-360°; Inclinazione: 0°-90°; Rotazione: 0°-360°

Lente

Tipo di lente	Vari-focale motorizzata				
Attacco dell'obiettivo	φ14				
Lunghezza focale	2,7 mm-13,5 mm				
Apertura massima	F1.4				
Campo visivo	Orizzontale: 114°-32°; Verticale: 58°-17°; Verticale: 138°-36°				
Controllo dell'iride	Fisso				
Distanza di messa a fuoco ravvicinata	0,1 m (0,33 piedi)				
DORI Distanza	Lente	Rilevare	Osservare	Riconoscere	Identificare
	O	85,3 metri (279,86 piedi)	34,0 metri (111,55 piedi)	17,1 metri (56,10 piedi)	8,5 metri (27,89 piedi)
	T	280,0 metri (918,64 piedi)	112,0 metri (367,45 piedi)	56,0 metri (183,73 piedi)	28,0 metri (91,86 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)	Tripwire, intrusione (supporta la classificazione e il rilevamento accurato di veicoli e persone)
SMD	SMD 4.0
AcuPick	Utilizza algoritmi di apprendimento profondo e interagisce con dispositivi back-end per abbinare con precisione obiettivi quali persone e veicoli a motore ed effettuare ricerche tra video in diretta e registrati per localizzarli rapidamente.
AI SSA	Adottare algoritmi di apprendimento profondo per adattare i parametri dell'immagine alle condizioni
Ricerca intelligente	Collabora con Smart NVR per eseguire ricerche intelligenti approfondite, 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 a (1 fps-25/30 fps) Flusso secondario: 1920 × 1080 a (1 fps-25/30 fps) Terzo flusso: 1920 × 1080 a (1 fps-25/30 fps) * I valori sopra indicati rappresentano il frame rate massimo 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 (3200×1800); 5M (3072×1728); 4M (2688×1520/2560×1440); 3M (2304×1296); 1080p (1920×1080); 720p (1280×720); D1 (704×576/704×480); VGA (640×480); CIF (352×288/352×240)
-------------	--

Controllo del bit rate	VBR;CBR;ABR
------------------------	-------------

Velocità in bit video	H.264: 3 kbps-16384 kbps H.265: 3 kbps-16384 kbps
-----------------------	--

Giorno/Notte	Auto (ICR)/Colore/B/N
--------------	-----------------------

BLC	Sì
-----	----

HLC	Sì
-----	----

WDR	120 dB
-----	--------

Autoadattamento 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)
---------------------------	-------------------------------

Stabilizzazione dell'immagine	Stabilizzazione elettronica dell'immagine (EIS)
-------------------------------	---

Regione di interesse (RoI)	Sì (4 aree)
----------------------------	-------------

Illuminazione intelligente	Sì
----------------------------	----

Doppia luce intelligente	Sì
--------------------------	----

Disappannare	Sì
--------------	----

AFSA	Sì
------	----

Rotazione dell'immagine	0°/90°/180°/270° (supporta 90°/270° con risoluzione 2688 × 1520 e inferiore)
-------------------------	--

Specchio	Sì
----------	----

Mascheratura della privacy	8 aree
----------------------------	--------

Audio	
-------	--

Microfono incorporato	Sì, microfono incorporato
-----------------------	---------------------------

Compressione audio	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723
--------------------	------------------------------------

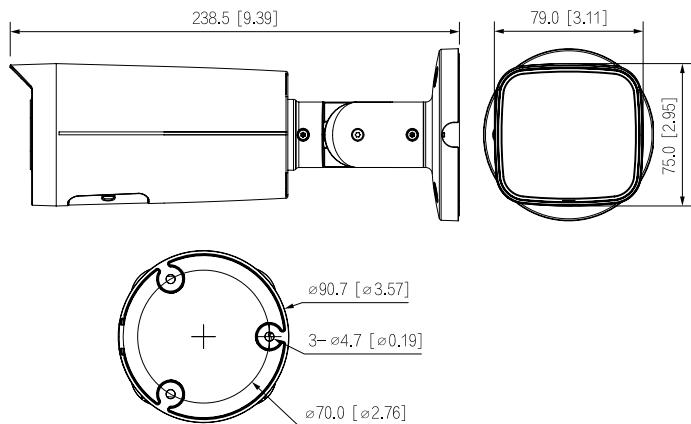
Allarme	
---------	--

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
-------------------	--

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; P2P
Interoperabilità	ONVIF (Profilo S e Profilo G e Profilo T e Profilo M); CGI
Utente/Host	20 (larghezza di banda totale: 64 M)
Magazzinaggio	FTP; SFTP; scheda Micro SD (supporto max. 512 G); NAS
Browser	IE: IE11 Cromo Firefox
Software di gestione	SmartPSS Lite; DSS; DMSS
Cliente mobile	iOS; Android
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

Dimensioni



Certificazione

Certificazioni	CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE
----------------	--

Energia

Alimentazione elettrica	12 V CC/PoE (802.3af)
Doppio backup di alimentazione	Quando l'alimentatore e il PoE forniscono alimentazione contemporaneamente, scollarne uno. Il dispositivo continuerà a funzionare, ma non si riavvierà.
Consumo energetico	Base: 3,8 W (12 VDC); 5,3 W (PoE) Max.: 9,9 W (12 VDC); 12,5 W (PoE) (H.265 + WDR + luce calda + intelligenza attiva)

Ambiente

Temperatura di esercizio	da -30 °C a +60 °C (da -22 °F a +140 °F)
Umidità di funzionamento	≤95% (RH), senza condensa
Temperatura di conservazione	Da -40 °C a +60 °C (da -40 °F a +140 °F)
Umidità di stoccaggio	≤95% (RH), senza condensa
Protezione	IP67

Struttura

Involucro	Metallo
Dimensioni del prodotto	238,5 mm × 90,7 mm × 90,7 mm (9,39" × 3,57" × 3,57") (L × P × A)
Peso netto	835 g (1,84 libbre)
Peso lordo	1090 g (2,40 libbre)

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

