



THC8IPDAI

Telecamera dome eyeball IP AI 8Mp Dual Light,
2.8mm, IR30mt, microfono, protez perimetr, WDR
120 dB, 3D NR, 12Vdc/PoE<9.5W, IP67

- Sensore di immagine CMOS da 8MP 1/2.7", capace di offrire immagini ad alta definizione anche in condizioni di bassa luminosità.
- Risoluzione massima di 8MP (3840x2160) a 25/30 fps.
- Codec H.265 con elevata compressione e bit rate ultra-basso.
- Illuminatore multi-core integrato, con distanza massima IR di 30 m e distanza massima in luce calda di 30 m.
- Supporta ROI, Smart H.264+/H.265+, AI H.264/H.265 per una codifica flessibile, adatta a diversi ambienti di banda e storage.
- Modalità di rotazione, WDR, 3D NR, HLC, BLC, watermarking digitale; ideale per diverse scene di monitoraggio.
- Monitoraggio intelligente: rilevamento intrusione e tripwire (entrambe le funzioni supportano classificazione e rilevamento accurato di veicoli e persone).
- Rilevamento anomalie: movimento, manomissione video, cambio scena, rilevamento audio, scheda SD mancante/piena/errore, disconnessione di rete, conflitto IP, accesso illegale, rilevamento di tensione.
- Supporta scheda Micro SD fino a 512 GB; microfono integrato.
- Alimentazione: 12V DC / PoE.
- Protezione IP67.
- Tecnologia SMD 4.0.
- Supporta AI SSA.
- L'area SMD può essere configurata in zone illuminate con luce calda, abilitando l'attivazione degli allarmi.

Funzioni

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.

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.

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 crittografate. 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 $\pm 30\%$ (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	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/umore	> 56 dB
Distanza di illuminazione	Fino a 30 m (98,43 piedi) (IR) Fino a 30 m (98,43 piedi) (luce calda)
Controllo di accensione/spegnimento dell'illuminatore	Auto;Manuale
Numero dell'illuminatore	2 (luce multi-core (IR + calda))
Regolazione dell'angolo	Panoramica: 0°–360° Inclinazione: 0°–80° Rotazione: 0°–360°

Lente

Tipo di lente	A focale fissa
Attacco dell'obiettivo	M12
Lunghezza focale	2,8 millimetri; 3,6 millimetri
Apertura massima	F1.4
Campo visivo	2,8 mm: H: 110°; V: 58°; D: 132°
Controllo dell'iride	Fisso
Distanza di messa a fuoco ravvicinata	2,8 mm: 1,4 m (4,59 piedi)

DORI Distanza	Lente	Rilevare	Osservare	Riconoscere	Identificare
	2,8 millimetri	84,8 metri (278,22 piedi)	33,9 metri (111,22 piedi)	17,0 metri (55,77 piedi)	8,5 metri (27,89 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 (le due funzioni supportano 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 (1–25/30 fps) Flusso secondario: 1920 × 1080 a (1–25/30 fps) Terzo flusso: 1920 × 1080 a (1–25/30 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: da 3 kbps a 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/Manuale
Riduzione del rumore	3D NR
Rilevamento del movimento	OFF/ON (4 aree, rettangolari)
Regione di interesse (RoI)	Sì (4 aree)
Illuminazione intelligente	Sì
Doppia luce intelligente	Sì
Disappannare	Sì
Rotazione dell'immagine	0°/90°/180°/270° (supporta 90°/270° con risoluzione 2688 × 1520 e inferiore)
Specchio	Sì
Mascheratura della privacy	8 aree
Paesi meno sviluppati	Sì

Audio

Microfono incorporato	Sì, microfono incorporato
Compressione audio	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; G.723

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; tripwire; intrusione; cambio scena; rilevamento audio; rilevamento tensione 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 GB); NAS
Browser	IE; IE11; Cromo; Firefox
Software di gestione	Smart PSS Lite; DSS; DMSS; DoLynk Care
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; Sicurezza sessione; Avviso di sicurezza

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, scollegarne uno. Il dispositivo continuerà a funzionare, ma non si riavvierà.
Consumo energetico	Base: 3,7 W (12 VDC); 5,3 W (PoE); Max.: 7,4 W (12 VDC); 9,5 W (PoE) (H.265 + WDR + luce calda + intelligenza attiva)

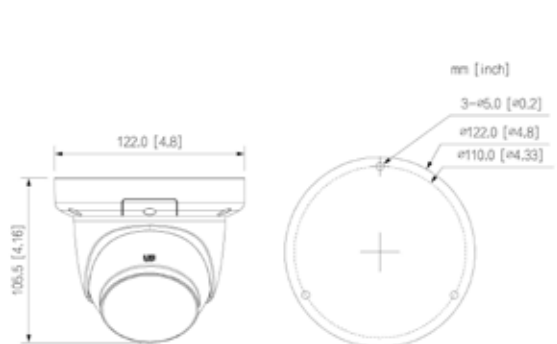
Ambiente

Temperatura di esercizio	Da - 40 °C a +60 °C (da - 40 °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

Materiale dell'involucro	Metallo
Dimensioni del prodotto	105,5 mm × Φ122,0 mm (4,16" × Φ4,80")
Peso netto	0,53 kg (1,17 libbre)
Peso lordo	0,71 kg (1,57 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

