



- Sensore di immagine CMOS da 4 MP 1/2,9", bassa luminanza e immagine ad alta definizione.
- Uscita max. 4 MP (2688 × 1520) a 20 fps e supporta 2560 × 1440 a 25/30 fps.
- Codec H.265, elevato tasso di compressione, bit rate estremamente basso.
- LED IR integrato e distanza di illuminazione massima di 30 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.
- Monitoraggio intelligente: intrusione, tripwire (le due funzioni supportano la classificazione e il rilevamento accurato di veicoli e persone)
- Supporta schede Micro SD da 256 G max; microfono integrato.
- Alimentazione 12 VDC/PoE.
- Protezione IP67.
- SMD Plus.

THC4IPD

Telecamera dome IP starlight 4Mp 2.8mm, CMOS 1/2.9, led 30mt, WDR120dB, 3D NR, SD 256GB, 12Vdc/PoE<5.1W, IP67

Funzioni

SMD Plus

Grazie all'algoritmo intelligente, la tecnologia Smart Motion Detection è in grado di categorizzare i target che attivano il rilevamento del movimento e di filtrare l'allarme di rilevamento del movimento attivato dai target non interessati, per realizzare un allarme efficace e preciso.

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.

WDR

Grazie all'avanzata tecnologia Wide Dynamic Range (WDR), la telecamera di rete offre dettagli nitidi anche in ambienti con forti contrasti di luminosità. Le aree chiare e scure possono essere riprese in modo nitido anche in ambienti con elevata luminosità o con zone d'ombra dovute alla retroilluminazione.

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

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 l'involucro può funzionare normalmente dopo essere stato immerso in acqua a 1 metro di profondità per 30 minuti.

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 1/2,9"
Risoluzione massima	2688 (O) × 1520 (V)
ROM	128 MB
Memoria RAM	128 MB
Sistema di scansione	Progressivo
Velocità dell'otturatore elettronico	Auto/Manuale 1/3 s–1/100.000 s
Illuminazione minima	0,006 lux a F1,6 (colore, 30 IRE) 0,0006 lux a F1,6 (bianco e nero, 30 IRE) 0 lux (Illuminatore acceso)
Rapporto segnale/rumore	> 56 dB
Distanza di illuminazione	30 m (98,43 piedi) (LED IR)
Controllo di accensione/spegnimento dell'illuminatore	Auto; manuale
Numero dell'illuminatore	1 (LED IR)
Gamma di panoramica/inclinazione/rotazione	Panoramica: 0°–360° Inclinazione: 0°–78° Rotazione: 0°–360°

Lente

Tipo di lente		A focale fissa			
Attacco dell'obiettivo		M12			
Lunghezza focale		2,8 millimetri; 3,6 millimetri			
Apertura massima		F1.6			
Campo visivo		2,8 mm: H: 95°; V: 52°; D: 114° 3,6 mm: H: 78°; V: 41°; D: 94°			
Controllo dell'iride		Fisso			
Distanza di messa a fuoco ravvicinata		2,8 mm: 0,9 m (2,95 piedi) 3,6 mm: 1,6 m (5,25 piedi)			
DORI Distanza	Lente	Rilevare	Osservare	Riconoscere	Identificare
	2,8 millimetri	63,6 metri (208,66 piedi)	25,4 metri (83,33 piedi)	12,7 metri (41,67 piedi)	6,4 metri (20,99 piedi)
	3,6 millimetri	85,4 metri (280,18 piedi)	34,2 metri (112,20 piedi)	17,1 metri (56,10 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)
Ricerca intelligente	Collabora con Smart NVR per eseguire ricerche intelligenti approfondite, estrazione di eventi e unione di video di eventi

Video

Compressione video	H.264H; H.265; H.264; H.264B; MJPEG (supportato solo dal flusso secondario)
Codec intelligente	H.265+ intelligente; H.264+ intelligente

Frequenza dei fotogrammi video	Flusso principale: 2688 × 1520@ (1–20 fps)/2560 × 1440@ (1–25/30 fps) Flusso secondario: 704 × 576@ (1–25 fps)/704 × 480@ (1–30 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	2 flussi
Risoluzione	4M (2688×1520); 4M (2560×1440); 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–6144 kbps H.265: 12 kbps–6144 kbps
Giorno/Notte	Auto (ICR)/Colore/B/N
BLC	Sì
HLC	Sì
WDR	120 dB
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)
Rotazione dell'immagine	0°/90°/180°/270° (supporta 90°/270° con risoluzione 2688 × 1520 e inferiore)
Specchio	Sì
Mascheratura della privacy	4 aree

Audio

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

Allarme

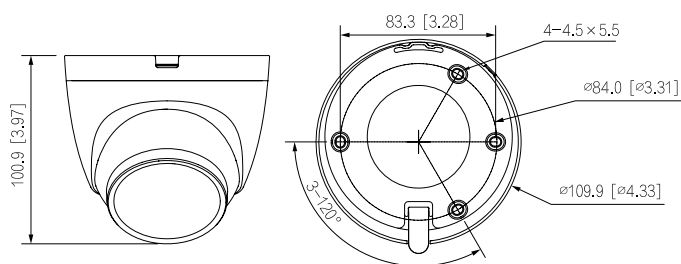
Evento di allarme	Nessuna scheda SD; scheda SD piena; errore scheda SD; disconnessione di rete; conflitto IP; accesso illegale; rilevamento motore; manomissione video; filo a scatto; intrusione; SMD; rilevamento tensione; eccezione di sicurezza
-------------------	--

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; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; P2P
Interoperabilità	ONVIF (Profilo S/Profilo G/Profilo T); CGI
Utente/Host	6 (larghezza di banda totale: 36 M)
Magazzinaggio	FTP; SFTP; scheda Micro SD (supporta max. 256 GB)
Navigatore	Internet Explorer; Chrome; Firefox
Software di gestione	DSS; DMSS

Cliente mobile	iOS; Android
Sicurezza informatica	Crittografia della configurazione; Esecuzione attendibile; Digest; Registri di sicurezza; WSSE; Blocco account; Syslog; Crittografia video; 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
Energia	
Alimentazione elettrica	12 V CC/PoE (802.3af)
Consumo energetico	Base: 2,5 W (12 VDC); 3,3 W (PoE); Max. (ICR + H.265 + risoluzione massima + flusso principale + intensità IR + WDR + IVS): 4,2 W (12 VDC); 5,1 W (PoE)
Ambiente	
Temperatura di esercizio	da - 40 °C a +60 °C (da - 40 °F a +140 °F)
Umidità di funzionamento	≤95%
Temperatura di conservazione	da - 40 °C a +60 °C (da - 40 °F a +140 °F)
Protezione	IP67
Struttura	
Materiale dell'involucro	Nucleo interno: Metallo Copertura: Plastica
Dimensioni del prodotto	100,9 mm × Ø109,9 mm (3,97" × Ø4,33")
Peso netto	0,37 kg (0,82 libbre)
Peso lordo	0,56 kg (1,23 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

