



- 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 critografate. 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 ±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	* 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; lampioncino; 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)

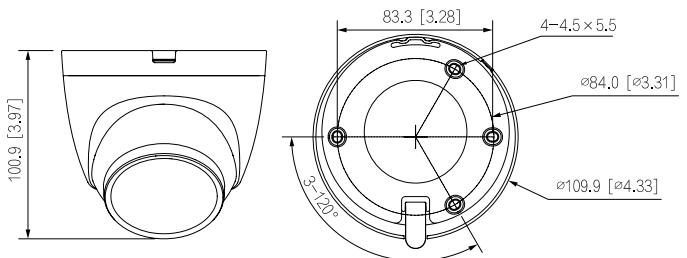
Ambiente

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 × Φ109,9 mm (3,97" × Φ4,33")
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

