



## THC4VMIPD

Telecamera dome IP 4MP, ottica motorizzata da 2,7 mm a 13,5 mm

- Sensore di immagine CMOS da 4 MP 1/2,9", bassa luminanza e immagine ad alta definizione.
- Output max. 4 MP (2688x 1520) a 20 fps e supporta 2560 × 1440 (2560x 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 40 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).
- Rilevamento anomalie: rilevamento movimento, manomissione video, rilevamento audio, assenza scheda SD, scheda SD piena, errore scheda SD, disconnessione di rete, conflitto IP, accesso illegale e rilevamento tensione.
- Supporta schede Micro SD da 256 G max; microfono integrato.
- Alimentazione 12 VDC/PoE, facile da installare.
- Protezione IP67.
- SMD Plus.

### 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"	Frequenza dei fotogrammi video	Flusso principale: 2688 × 1520@(1–20 fps)/2560 × 1440@(1–25/30 fps) Flusso secondario: 704 × 576 a (1–25 fps)/704 × 480 a (1–30 fps)
Risoluzione massima	2688 (O) × 1520 (V)		* I valori sopra indicati rappresentano la frequenza fotogrammi massima di ogni flusso; per flussi multipli, i valori saranno soggetti alla capacità di codifica totale.
ROM	128 MB		
Memoria RAM	128 MB		
Sistema di scansione	Progressivo	Capacità di streaming	2 flussi
Velocità dell'otturatore elettronico	Auto/Manuale 1/3 s-1/100.000 s	Risoluzione	2688 × 1520 (2688 × 1520); 2560 × 1440 (2560 × 1440); 2304 × 1296 (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1,3 M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Illuminazione minima	0,006 lux a F1,5 (colore, 30 IRE) 0,0006 lux a F1,5 (bianco e nero, 30 IRE) 0 lux (illuminatore acceso)	Controllo del bit rate	CBR/VBR
Rapporto segnale/rumore	> 56 dB	Velocità in bit video	H.264: 32 kbps–6144 kbps H.265: 12 kbps–6144 kbps
Distanza di illuminazione	40 m (131,23 piedi) (LED IR)	Giorno/Notte	Auto(ICR)/Colore/B/N
Controllo di accensione/spegnimento dell'illuminatore	Auto; Manuale	BLC	Sì
Numerosità dell'illuminatore	2 (LED IR)	HLC	Sì
Gamma di panoramica/inclinazione/rotazione	Panoramica: 0°–360° Inclinazione: 0°–78° Rotazione: 0°–360°	WDR	120 dB

### Lente

Tipo di lente	Varifocale motorizzato	Bilanciamento del bianco	Auto; naturale; lampione; esterno; manuale; personalizzato regionale				
Attacco dell'obiettivo	ø14	Ottieni il controllo	Manuale/Auto				
Lunghezza focale	2,7 mm–13,5 mm	Riduzione del rumore	3D NR				
Apertura massima	F1.5	Rilevamento del movimento	OFF/ON (4 aree, rettangolari)				
Campo visivo	H: 104°–29°; V: 54°–16°; D: 125°–34°	Regione di interesse (RoI)	Sì (4 aree)				
Controllo dell'iride	Fisso	Illuminazione intelligente	Sì				
Distanza di messa a fuoco ravvicinata	0,8 m (2,62 piedi)	Rotazione dell'immagine	0°/90°/180°/270° (supporta 90°/270° con risoluzione 2688 × 1520 e inferiore)				
DORI Distanza	Lente	Rilevare	Osservare	Riconoscere	Identificare	Specchio	Sì
	O	64,0 metri (209,97 piedi)	25,6 metri (83,99 piedi)	12,8 metri (41,99 piedi)	6,4 metri (20,99 piedi)	Mascheramento della privacy	4 aree
	T	210,0 metri (688,97 piedi)	84,0 metri (275,59 piedi)	42,0 metri (137,80 piedi)	21,0 metri (68,90 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)	Evento di allarme	Nessuna scheda SD; scheda SD piena; errore scheda SD; disconnessione di rete; conflitto IP; accesso illegale; rilevamento movimento; manomissione video; filo a scatto; intrusione; rilevamento audio; rilevamento tensione; rilevamento sfocatura; SMD; eccezione di sicurezza
Ricerca intelligente	Collabora con Smart NVR per eseguire ricerche intelligenti affinate, 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)	Porta di rete	RJ-45 (10/100 Base-T)
Codec intelligente	H.265+ intelligente H.264+ intelligente	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	CIOÈ Cromo Firefox
Software di gestione	PSS intelligente; DSS; DMSS
Cliente mobile	iOS; Android
Sicurezza informatica	Crittografia video; 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

#### 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: 1,9 W (12 VDC); 2,8 W (PoE) Max. (H.265+intelligenza attiva +WDR +IR attivati): 6,1 W (12 VDC); 7,3 W (PoE)

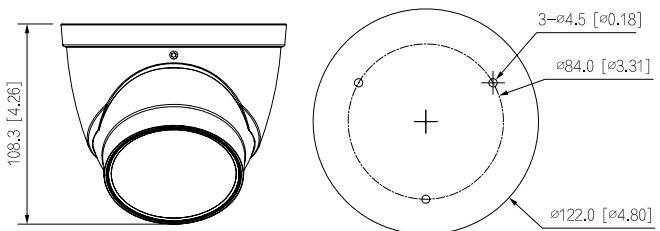
#### Ambiente

Temperatura di esercizio	da - 30 °C a +60 °C (da - 22 °F a +140 °F)
Umidità di esercizio	≤95%
Temperatura di conservazione	da - 40 °C a +60 °C (da - 40 °F a +140 °F)
Protezione	IP67

#### Struttura

Materiale dell'involucro	Metallo
Dimensioni del prodotto	108,3 mm × Ø122 mm (4,26" × Ø4,80")
Peso netto	0,69 kg (1,52 libbre)
Peso lordo	0,86 kg (1,90 libbre)

#### Dimensioni



**Hiltron Land S.r.l.**

Strada Provinciale di Caserta, 218 80144 - Napoli - Italy  
Tel: (+39) 081.185.39.000

[www.hiltronsecurity.net](http://www.hiltronsecurity.net)

