



## THC4IPDR

Telecamera di rete Wi-Fi Dome IR a focale fissa da 4 MP

- Sensore immagine CMOS da 4 MP 1/3", bassa luminanza e immagine ad alta definizione.
- Uscite max. 4 MP (2560 × 1440) a 20 fps e max. supporta 3 MP (2304 × 1296) a 25/30 fps
- Codec H.265, tasso di compressione elevato, bit rate ultrabasso.
- LED IR integrato.
- SMART H.264 +/H.265+, codifica flessibile, applicabile a varie larghezze di banda e ambienti di archiviazione.
- DWDR, 3D NR, BLC, filigrana digitale, applicabile a varie scene di monitoraggio.
- Rilevamento anomalie: rilevamento movimento, manomissione video, nessuna scheda SD, scheda SD piena, errore scheda SD, disconnessione di rete, conflitto IP, accesso illegale.
- Supporta Wi-Fi 2.4G ad antenna singola che copre una portata fino a 80 m in un'area aperta.
- Supporta max. Scheda microSD da 256 GB.
- Alimentazione 12 Vcc.
- Protezione IP67, IK10.

### Funzioni

#### Intelligente H.265+ e Intelligente H.264+

Con un algoritmo avanzato di controllo della velocità adattivo alla scena, la tecnologia di codifica intelligente realizza un'efficienza di codifica più elevata rispetto a H.265 e H.264, fornisce video di alta qualità e riduce i costi di archiviazione e trasmissione.

#### Rilevamento del movimento

Quando nell'immagine di monitoraggio compaiono oggetti in movimento, la tecnologia Motion Detection attiva l'allarme o registra.

#### Giorno notte

La funzione Giorno/Notte fornisce immagini a colori quando l'illuminazione è adeguata; quando l'illuminazione è inadeguata, cambia la modalità notturna e fornisce immagini in bianco e nero. Può garantire che la telecamera di rete possa funzionare normalmente quando l'illuminamento cambia.

#### Protezione (IP67, IK10, ampia tensione)

IP67: la fotocamera supera una serie di severi test su polvere e immersione. Ha una funzione antipolvere e la custodia può funzionare normalmente dopo essere stata immersa in acqua a 1 m di profondità per 30 minuti.

IK10: La custodia può sopportare più di 5 volte il colpo di un martello di 5 kg caduto da un'altezza di 40 cm (l'energia dell'impatto è 20J).

Ampio voltaggio: la telecamera consente una tolleranza della tensione di ingresso del  $\pm 30\%$  (per alcuni alimentatori) (ampio intervallo di tensione) ed è ampiamente applicata in ambienti esterni con tensione instabile.

#### 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 crittografata e archiviazione crittografata. Queste tecnologie migliorano la difesa della fotocamera dalle minacce informatiche esterne e impediscono ai programmi dannosi di compromettere il dispositivo.

### Specifiche tecniche

Telecamera	
Sensore d'immagine	CMOS da 1/3".
Massimo. Risoluzione	2560 (O) × 1440 (V)
rom	16MB
RAM	64MB
Sistema di scansione	Progressivo
Velocità dell'otturatore elettronico	Auto/Manuale 1/3 s-1/100.000 s
minimo Illuminazione	0,03 Lux@F2.0 (Colore, 30 IRE) 0,003 Lux@F2.0 (B/N, 30 IRE) 0 lux (Illuminatore acceso)

Rapporto S/N	> 56dB
Distanza di illuminazione	30 m (98,43 piedi) (LED IR)
Controllo accensione/pegniamento dell'illuminatore	Auto; Manuale
Numero dell'illuminatore	3 (LED IR)
Intervallo di panoramica/inclinazione/rotazione	Panoramica: 0-355° Inclinazione: 0-75° Rotazione: 0-355°
<b>Lente</b>	
Tipo di lente	Focale fissa
Attacco per obiettivo	M12

Lunghezza focale	2,8 millimetri; 3,6 mm				
Massimo. Apertura	F2.0				
Campo visivo	2,8mm: Orizzontale: 90°; Verticale: 50°; Diagonale: 107° 3,6 mm: Orizzontale: 76°; Verticale: 40°; Diagonale: 92°				
Controllo dell'iride	Fisso				
Distanza di messa a fuoco ravvicinata	2,8 mm: 1,0 m (3,28 piedi) 3,6 mm: 1,4 m (4,59 piedi)				
DORI Distanza	Lente	Rileva	Osservare	Riconoscere	Identificare
	2,8 mm	68 m (223,10 piedi)	27,2 m (89,24 piedi)	13,6 milioni (44,62 piedi)	6,8 metri (22,31 piedi)
	3,6 mm	85,2 m (279,53 piedi)	34,1 milioni (111,88 piedi)	17,0 m (55,78 piedi)	8,5 metri (27,89 piedi)

## video

Compressione video	H.264B; H.264; H.264H; H.265
Codec intelligente	Intelligente H.265+; Intelligente H.264+
Frequenza fotogrammi video	Corrente principale: 2560 × 1440@ (1-20 fps) Flusso secondario: 640 × 480@ (1-25 fps) 640 × 480@ (1-30 fps) * I valori sopra indicati sono quelli massimi. frame rate di ciascun flusso; per flussi multipli, i valori saranno soggetti alla capacità di codifica totale.
Capacità di flusso	2 flussi
Risoluzione	2560×1440 (2560×1440); 2304×1296 (2304×1296); 1080p (1920×1080); 1,3 milioni (1280 × 960); 720p (1280×720)
Controllo della velocità in bit	CBR/VBR
Bitrate video	H264: 24 kbps-4096 kbps H265: 9 kbps-4096 kbps
Giorno notte	Automatico (ICR)/Colore/B/N
BLC	Sì
WDR	DWDR
Bilanciamento del bianco	Auto; naturale; lampione; all'aperto; Manuale; consuetudine regionale
Ottenere il controllo	Auto
Riduzione del rumore	3D N
Rilevamento del movimento	OFF/ON (4 aree, rettangolare)
Regione di interesse (RoI)	Si (4 aree)
Illuminazione intelligente	Sì
Rotazione dell'immagine	0°/180°
Specchio	Sì
Allarme	
Evento di allarme	Nessuna scheda SD; Scheda SD piena; Errore della scheda SD; disconnessione dalla rete; Conflitto IP; accesso illegale; rilevamento del movimento; manomissione video

## Rete

Porta di rete	RJ-45 (10/100 Base T)
Wifi	IEEE802.11b/g/n 2,4-2,4835 GHz
Portata senza fili	Fino a 80 m (le prestazioni variano in base all'ambiente reale)
SDK e API	SÌ
Sicurezza informatica	Crittografia video; crittografia di configurazione; Digerire; WSSE; blocco dell'account; registri di sicurezza; generazione e importazione della certificazione X.509; HTTPS; avvio attendibile; esecutore fidato; aggiornamento attendibile
Protocollo di rete	IPv4; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; DHCP; DNS; NTP; Multicast; RTMP
Interoperabilità	ONVIF (Profilo S/Profilo G); CGI; P2P
Utente/Ospite	6 (larghezza di banda totale: 36 M)
Magazzinaggio	Scheda Micro SD (supporta max. 256 GB, venduta separatamente)
Navigatore	CIOÈ Cromo Firefox
Software di gestione	PSS intelligente; DSS; DMSS
Cliente mobile	iOS; Androide

## Certificazione

Certificazioni	CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE; CE-RED: Direttiva sulle apparecchiature radio 2014/53/UE; FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Sottoparte B; ID FCC: FCC PARTE 15C
----------------	---

## Energia

Alimentazione elettrica	12 VCC
Consumo di energia	Base: 2 W (12 V CC); Massimo. (intensità H.265+IR): 4,9 W (12 V CC)

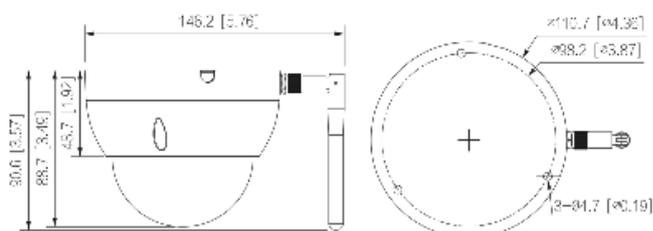
## Ambiente

temperatura di esercizio	-40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Umidità operativa	≤95%
Temperatura di conservazione	da -30 °C a +60 °C (da -22 °F a +140 °F)
Protezione	IP67; IK10

## Struttura

Involucro	Metallo
Dimensioni del prodotto	Φ110,7 mm × 88,7 mm (Φ4,33" × 3,49")
Peso netto	414 g (0,91 libbre)
Peso lordo	592 g (1,31 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](http://www.hiltronsecurity.net)