



## THC5DIPDAI

Telecamera dome IP AI deterrenza attiva 5Mp

### Funzioni

#### Sirena e luce dissuasione attiva

La sirena e la telecamera di rete con deterrenza attiva luminosa supportano l'allarme luminoso e l'allarme vocale quando si verifica un evento perimetrale, per realizzare la deterrenza e un intervento efficace. La telecamera è integrata in più voci per la selezione e supporta l'importazione vocale personalizzata.

#### SMD 4.0

La tecnologia Smart Motion Detection funziona con algoritmi intelligenti per classificare i target che attivano gli allarmi di rilevamento del movimento. Filtra gli oggetti che non sono target, come animali piccoli e grandi, per evitare di attivare falsi allarmi. Con un NVR AI, la tecnologia Quick Pick diventa disponibile, consentendoti di cercare e selezionare facilmente target umani e veicoli dai video di eventi SMD, dando priorità alle corrispondenze più elevate.

#### Doppia luce intelligente

La tecnologia Smart Dual Light adotta un algoritmo intelligente per rilevare i target. Di solito, l'illuminatore IR è acceso di notte; quando il target appare nell'area di monitoraggio, la luce bianca è accesa e la telecamera registra il video a colori e le informazioni degli eventi chiave. Vale a dire, la telecamera collega l'istantanea e il video con l'immagine a colori. Quando il target è fuori dall'area di monitoraggio, la luce bianca è spenta e l'illuminatore IR è acceso, il che riduce efficacemente l'inquinamento luminoso.

- Sensore di immagine CMOS da 5 MP 1/2,7", bassa luminanza e immagini ad alta definizione.
- Uscita max. 5 MP (2960 × 1668) a 20 fps.
- Codec H.265, alto tasso di compressione, bit rate bassissimo.
- Luce calda e LED IR integrati; la distanza massima di illuminazione IR è di 30 m e la distanza della luce calda è di 30 m.
- ROI, SMART H.264+/H.265+, AI 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, mascheramento privacy, cambio scena, rilevamento audio, nessuna scheda SD, scheda SD piena, errore scheda SD, disconnessione di rete, conflitto IP, accesso illegale e rilevamento tensione.
- Allarme: 1 ingresso, 1 uscita; audio: 1 ingresso, 1 uscita; supporta scheda Micro SD da 256 G max; doppio microfono integrato; altoparlante a 1 canale; supporta conversazione bidirezionale.
- Alimentazione 12 VDC PoE.
- Protezione IP67.
- Allarme sonoro e luminoso (luci rosse e blu).
- Versione SMD 4.0.
- Supporta AI SSA e attivazione e disattivazione con un solo tocco.
- L'area SMD può essere impostata in aree con luce calda che supportano l'attivazione degli allarmi.

#### Disarmamento con un tocco

La funzione One-tap Disarming, comoda e facile da usare, è l'interruttore per il collegamento degli eventi. I clienti possono chiudere e ripristinare il collegamento degli eventi tramite l'app mobile, che soddisfa le esigenze multi-scenari.

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

#### Protezione (IP67, ampia tensione)

IP67: la telecamera supera una serie di rigorosi test su polvere e ammollo. Ha una funzione antipolvere e l'involucro può funzionare normalmente dopo essere stato immerso in acqua profonda 1 m per 30 minuti. Ampia tensione: la telecamera consente una tolleranza della tensione di ingresso di  $\pm 30\%$  (per alcuni alimentatori) (ampio intervallo di tensione) ed è ampiamente utilizzata in ambienti esterni con tensione instabile.

## Specifiche tecniche

Telecamera	
Sensore di immagine	Sensore CMOS da 1/2,7"
Risoluzione massima	2960 (altezza) × 1688 (verso)
ROM	256 MB
Memoria RAM	1 sol
Sistema di scansione	Progressivo
Velocità dell'otturatore elettronico	Automatico/Manuale 1/3 s–1/100.000 s
Illuminazione minima	0,003 lux@F1.0 (Colore, 30 IRE) 0,0003 lux@F1.0 (B/N, 30 IRE) 0 lux (Illuminatore acceso)
Rapporto segnale/rumore	> 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	1 (LED IR); 1 (luce calda)
Regolazione dell'angolo	Panoramica: 0°–360° Inclinazione: 0°–78° Rotazione: 0°–360°

Lente					
Tipo di lente		Focale fissa			
Attacco dell'obiettivo		M12			
Lunghezza focale		2,8 millimetri; 3,6 millimetri			
Apertura massima		Versione F1.0			
Campo visivo		2,8 mm: H: 97°; V: 70°; D: 128° 3,6 mm: H: 78°; V: 58°; D: 102°			
Controllo dell'iride		Fisso			
Distanza di messa a fuoco ravvicinata		2,8 mm: 1,5 m (4,92 piedi) 3,6 mm: 2,2 m (7,22 piedi)			
Dori Distanza	Lente	Rilevare	Osservare	Riconoscere	Identificare
	2,8 millimetri	66,0 metri (216,54 piedi)	26,4 metri (86,61 piedi)	13,2 metri (43,31 piedi)	6,6 metri (21,65 piedi)
	3,6 millimetri	78,0 metri (255,91 piedi)	22,2 metri (102,36 piedi)	15,6 metri (51,18 piedi)	7,8 metri (25,59 piedi)
	* DORI (Detect, Observe, Recognize, Identify) è un sistema standard (EN-62676-4) per definire la capacità di una persona che guarda il 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 del progetto.				

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, come persone e veicoli a motore, ed effettuare ricerche nel video in diretta e registrati per individuare rapidamente gli obiettivi.
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 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)
Codec intelligente	H.265+ intelligente; H.264+ intelligente
Codifica AI	AI H.265 (tasso di compressione ≥25%) AI H.264 (tasso di compressione ≥25%)
Frequenza dei fotogrammi video	Flusso principale: 2880 × 1620/2960 × 1668 @(1 fps–20 fps)/2688 × 1520 @(1 fps–30 fps) Flusso secondario: 704 × 576@(1–25 fps)/704 × 480@(1–30 fps)  Terzo flusso: 1920 × 1080@(1–25/30 fps) * I valori sopra indicati rappresentano i frame rate massimi di ogni flusso; per flussi multipli, i valori saranno soggetti alla capacità di codifica totale.
Capacità di flusso	3 flussi
Risoluzione	5M (2880×1620/2960×1668); 4M (2688×1520/2560×1440); 3M (2304×1296/2048 Risoluzione: 1920 × 1080; 1,3 M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Controllo del bit rate	CBR/VBR/ABR
Velocità in bit video	Velocità di trasmissione: 1080p/s; H.265: 3 kbps–16384 kbps
Giorno/Notte	Auto(ICR)/Colore/B/N
BLC	Sì
L'HLC	Sì
WDR	120 dB
Autoadattamento della scena (ASSA)	Sì
Bilanciamento del bianco	Auto; naturale; lampione; esterno; manuale; personalizzato regionale

Ottieni il controllo	Auto
Riduzione del rumore	3D senza cornice
Rilevamento del movimento	OFF/ON (4 aree, rettangolari)
Regione di interesse (RoI)	Sì (4 aree)
Illuminazione 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	4 aree
Paesi meno sviluppati	Sì

Audio	
Microfono incorporato	Sì
Altoparlante incorporato	Sì
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 movimento; manomissione video; tripwire; intrusione; cambio scena; rilevamento audio; cambio intensità; rilevamento tensione; allarme esterno; SMD; eccezione di sicurezza
-------------------	--

## Rete

Porta di rete	RJ-45 (Base-T 10/100)
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; PPPoE; SNMP; P2P
Interoperabilità	ONVIF (Profilo S; Profilo G; Profilo T); CGI
Utente/Host	20 (larghezza di banda totale: 64 M)
Magazzinaggio	FTP;SFTP; Scheda Micro SD (supporto max. 256 GB); NAS
Navigatore	IE: IE 9/11 Cromo Moschettone
Software di gestione	PSS Lite intelligente; DSS; DMSS
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 di X.509 certificate; syslog; HTTPS; 802.1x; Avvio attendibile; Esecuzione attendibile; Aggiornamento attendibile

## Certificazione

Certificazioni	CE-LVD: EN 62368-1; CE-EMC: Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE
----------------	--

## Porta

Ingresso audio	1 canale (porta RCA)
Uscita audio	1 canale (porta RCA)
Ingresso allarme	1 canale in: contatto bagnato, 5 mA 3-5 VDC
Uscita allarme	1 canale in uscita: contatto bagnato, 300 mA 12 VDC

## Energia

Alimentazione elettrica	12 VCC; PoE
Consumo energetico	Base: 3,7 W (12 VDC); 4,8 W (PoE) Max. (H.265+WDR+ Luce calda+sirena e deterrenza attiva + intelligenza accesa): 8,3 W (12 VDC); 8,8 W (PoE)

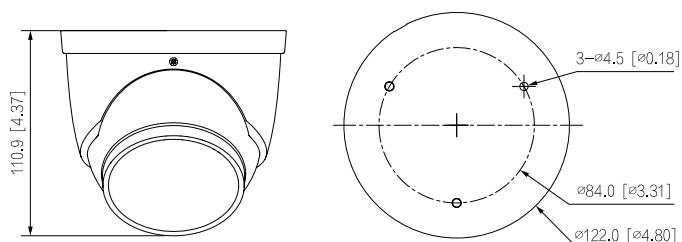
## Ambiente

Temperatura di esercizio	- 40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Umidità di esercizio	≤95%
Protezione	Grado di protezione IP67

## Struttura

Materiale dell'involucro	Metallo
Dimensioni del prodotto	Dimensioni: 122,0 mm × 110,9 mm (4,80" × 4,37")
Peso netto	0,75 kg (1,65 libbre)
Peso lordo	0,92 kg (2,03 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)

