



## THC5HDDF

Telecamera dome HDCVI Full-color 5Mp CMOS progr, 2.8mm, Led 40mt, 3D, WDR, OSD, 12Vdc < 6.4W, IP67

### Funzioni

#### FULL COLOR

La fotocamera a colori adotta un obiettivo ad ampia apertura e un sensore ad alte prestazioni. Con una maggiore quantità di luce assorbita e un algoritmo avanzato di elaborazione delle immagini, la fotocamera fornisce un monitoraggio del colore 24 ore su 24, 7 giorni su 7 che raccoglie informazioni chiare e vivide, aumentando significativamente la probabilità di raccogliere prove valide di persone, veicoli ed eventi che possono essere utilizzate per ulteriori analisi intelligenti.

#### Audio di qualità broadcast

Le informazioni audio vengono utilizzate come prova supplementare nelle applicazioni di videosorveglianza. La telecamera HDCVI supporta la trasmissione del segnale audio su cavo coassiale. Inoltre, adotta una tecnologia unica di elaborazione e trasmissione audio che ripristina al meglio l'audio sorgente ed elimina il rumore, garantendo la qualità e l'efficacia delle informazioni audio raccolte.

#### Ampia gamma dinamica

Con la tecnologia avanzata Wide Dynamic Range (WDR), la telecamera HDCVI fornisce dettagli chiari in un ambiente con forte contrasto di luminosità. L'area chiara e quella scura possono ottenere video nitidi anche in ambienti ad alta luminosità o con ombre in controluce.

#### Super Adattamento

Incorporata con un algoritmo intelligente, per modificare l'ambiente esterno, la fotocamera può regolare automaticamente i parametri per presentare l'immagine ottimale e risolvere i problemi di configurazione.

#### NR 3D avanzato

3D NR è una tecnologia di riduzione del rumore che rileva ed elimina i rumori casuali confrontando due fotogrammi sequenziali. L'avanzata tecnologia 3D NR consente una notevole riduzione del rumore con un impatto minimo sulla nitidezza, soprattutto in condizioni di illuminazione limitata. Inoltre, l'avanzato 3D NR riduce efficacemente la larghezza di banda e consente di risparmiare spazio di archiviazione.

- Massimo 25 fps a 5 MP (uscita video 16:9)
- Immagini a colori 24 ore su 24, 7 giorni su 7
- Distanza di illuminazione 40 m
- CVI/CVBS/AHD/TVI commutabile
- Microfono incorporato (-A)
- 120 dB WDR reali, NR 3D
- IP67, 12 V CC
- Obiettivo fisso da 3,6 mm (2,8 mm opzionale)

#### Luci supplementari calde

Grazie alle calde luci LED supplementari, la fotocamera è in grado di fornire un'immagine colorata e vivida anche nell'oscurità più totale. Per impostazione predefinita, la fotocamera è impostata sulla modalità luce intelligente, in cui la fotocamera può regolare automaticamente il tempo di esposizione e la sensibilità alla luce contemporaneamente per evitare la sovraesposizione degli oggetti al centro dell'immagine.

#### 4 segnali su 1 cavo coassiale

La tecnologia HDCVI supporta la trasmissione simultanea di 4 segnali su 1 cavo coassiale, ovvero video, audio\*, dati e alimentazione. La trasmissione dati bidirezionale consente alla telecamera HDCVI di interagire con l'XVR, ad esempio inviando un segnale di controllo o attivando un allarme. Inoltre, la tecnologia HDCVI supporta PoC per la flessibilità costruttiva.

#### Trasmissione a lunga distanza

La tecnologia HDCVI garantisce la trasmissione in tempo reale a lunga distanza senza alcuna perdita. Supporta una trasmissione fino a 700 m per video HD da 2 MP/5 MP/8 MP tramite cavo coassiale e fino a 300 m tramite cavo UTP.

#### Protezione (IP67, ampio voltaggio)

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.

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.

## Caratteristiche Tecniche

### Telecamera

Sensore d'immagine	CMOS da 5 MP
Massimo. Risoluzione	2880 (O) × 1620 (V)
Pixel	5MP
Sistema di scansione	Progressivo
Velocità dell'otturatore elettronico	PAL: 1/3 s-1/100.000 s NTSC: 1/4 s-1/100.000 s
Rapporto S/N	>65dB
minimo Illuminazione	0,001 Lux/F1.0, 0 Lux luce calda accesa
Distanza di illuminazione	40 m (131,2 piedi)
Controllo accensione/spegnimento dell'illuminatore	Auto; Manuale
Numero dell'illuminatore	2
Intervallo di panoramica/inclinazione/rotazione	Panoramica: 0°-360° Inclinazione: 0°-78° Rotazione: 0°-360°

### Lente

Tipo di lente	Lente fissa				
Tipo di montaggio	M12				
Lunghezza focale	2,8 mm; 3,6 mm				
Massimo. Apertura	F1.0				
Campo visivo	2,8 mm: A: 112°; V: 57°; D: 132° 3,6 mm: H: 88°; V: 46°; D: 104°				
Tipo di iride	Iride fissa				
Distanza di messa a fuoco ravvicinata	2,8 mm: 1,6 m (5,25 piedi); 3,6 mm: 2,3 m (7,5 piedi)				
DORI Distanza	Lente	Rileva	Osservare	Riconoscere	Identificare
	2,8 mm	67,4 m (212,3 piedi)	27,0 m (88,6 piedi)	13,5 milioni (44,3 piedi)	6,7 milioni (22,0 piedi)
	3,6 mm	80,0 m (262,5 piedi)	32,0 m (105,0 piedi)	16,0 m (52,5 piedi)	8,0 m (26,2 piedi)

### video

CVI:	PAL: 5M a 25 fps; 4M a 25 fps; 1080p a 25 fps NTSC; 5 M a 25 fps; 4M a 30 fps; 1080p@30 fpsAHD:
NTSC:	4M a 25 fps; 4M a 30 fps
TVI:	PAL: 4M a 25 fps; NTSC: 4M a 30 fps
CVBS:	PAL: 960H; NTSC: 960H
Risoluzione	5M (2880×1620); 4M (2560×1440); 1080p (1920×1080); 960H (960 × 576/960 × 480)
BLC	BLC/HLC/WDR/HLC-Pro
WDR	120dB
Bilanciamento del bianco	Auto; Area WB

Ottenere il controllo	Auto; Manuale
Riduzione del rumore	3D N
Luce intelligente	Sì
Specchio	Sperio acceso
Mascheramento della privacy	Off/On (8 aree, rettangolo)

### Certificazioni

Certificazioni	CE (EN55032, EN55024, EN50130-4, EN60950-1) FCC (CFR 47 FCC Parte 15 sottoparte B, ANSI C63.4-2014) UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1)
----------------	---

### Porta

Uscita video	Scelte di uscita video di CVI/TVI/AHD/CVBS tramite una porta BNC
Ingresso audio	Microfono incorporato a un canale (-A)

### Energia

Alimentazione elettrica	12 V ±30% CC
Consumo di energia	Max 6,4 W (12 V CC, luce calda accesa)

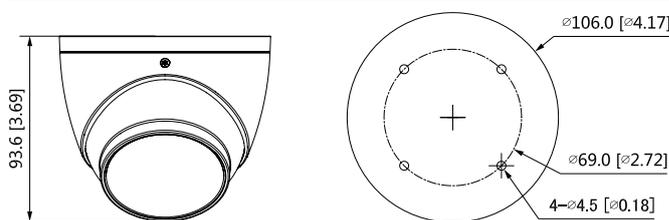
### Ambiente

temperatura di esercizio	da -40 °C a +60 °C (da -40 °F a +140 °F); < 95% (senza condensa)
Temperatura di conservazione	da -40 °C a +60 °C (da -40 °F a +140 °F); < 95% (senza condensa)
Grado di protezione	IP67

### Struttura

Involucro	Metallo su tutto l'involucro
Dimensioni della fotocamera	φ106,0 mm × 93,6 mm (φ4,17" × 3,69")
Peso netto	0,48 Kg (1,06 libbre)
Peso lordo	0,67 Kg (1,48 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