

# HAC-ME1509TH-A-PV-S2

Telecamera Bullet HDCVI TiOC 5 MP



## Panoramica

La serie Active Deterrence offre un sistema multi-dimensionale che unisce monitoraggio video, allarmi e messaggi audio per prevenire potenziali rischi. Le telecamere sono in grado di dissuadere gli intrusi attraverso allarmi luminosi e sonori, fornendo evidenze video degli eventi in tempo reale.

## Funzioni

### Smart Dual Light

La tecnologia Smart Dual Light attiva automaticamente la luce bianca quando la funzione di protezione perimetrale/SMD Plus di un XVR AI rileva un target nell'area di regola configurata per catturare immagini nitide. Quando il target si allontana dall'area della regola, la telecamera torna autonomamente in modalità IR riducendo notevolmente l'inquinamento luminoso.

### Protezione dalle interferenze delle luci rosse-blu

Grazie alla tecnologia di esposizione smart, il sensore CMOS della telecamera controlla il timesharing sulla cattura dell'immagine e le luci rosse e blu spegnendole nel momento dello scatto.

### Deterrenza attiva (luci rosse-blu)

Sirena e luci rosse e blu sono i diversi meccanismi di deterrenza attiva che offrono questi dispositivi per dissuadere gli intrusi.

### Wide Dynamic Range

Dotata della tecnologia Wide Dynamic Range (WDR) leader nel mercato, la telecamera cattura immagini vivide anche nelle condizioni di contrasto più intenso. Il true WDR (120 dB) ottimizza sia le aree sovraesposte che quelle scure.

- Max 25 fps@5 MP (output video 16:9)
- True WDR 120 dB, 3D NR
- Smart Dual Light
- Protezione contro le interferenze delle luci rosse e blu
- Deterrenza attiva con luci rosse e blu, sirena e uscita allarme
- Portata illuminazione 40 m
- Super Adapt
- Microfono integrato
- Ottica fissa 3.6 mm
- CVI/CVBS/AHD/TVI commutabili
- IP67, 12 VDC



### Qualità Audio Broadcast

Le informazioni audio sono utilizzate come prove supplementari nelle applicazioni di videosorveglianza. La telecamera HDCVI supporta la trasmissione del segnale audio su cavo coassiale e adotta una tecnologia di elaborazione del sonoro che ripristina le fonti eliminando ogni rumore.

### Super Adapt

Algoritmi intelligenti che regolano automaticamente i parametri di ripresa della telecamera in base ai cambiamenti ambientali per ottimizzare l'immagine, evitando la configurazione manuale.

### 3D NR all'Avanguardia

3D NR è la tecnologia di riduzione del rumore che individua ed elimina i rumori casuali comparando due frame sequenziali. Minimo impatto sulla nitidezza e risparmio notevole in termini di occupazione di banda e spazio di archiviazione.

### Protezione

Affidabilità impeccabile garantita dalla robustezza del design: la telecamera è protetta contro acqua e polveri dal grado IP67, che ne certifica la corretta operatività sia in ambienti interni che esterni. Tolleranza di tensione  $\pm 30\%$

## Specifiche Tecniche

### Telecamera

Pixel	5 MP
Sensore immagine	CMOS 5 MP
Risoluzione max.	2880 (H) × 1620 (V)
Scansione	Progressiva
Velocità shutter elettronico	PAL: 1/3 s–1/100000 s
Illuminazione minima	0.001 lux@F1.0 (Color, 30 IRE) 0.0001 lux@F1.0 (B/W, 30 IRE) 0 lux (Illuminazione on)
S/N	>65 dB
Portata illuminazione	IR: 40 m (131.23 ft) Warm light: 40 m (131.23 ft)
Illuminazione On/Off	Auto; manuale
Numero Illuminatori	2 (IR light)
	2 (Warm light)
Range Pan/Tilt/Rotazione	Pan: 0°–360° Tilt: 0°–90° Rotazione: 0°–360°

### Ottica

Tipo	Fissa				
Montaggio	M12				
Lunghezza focale	3.6 mm				
Apertura max.	F1.0				
Campo visivo	3.6 mm: H: 89°; V: 47°; D: 104°				
Controllo Iris	Fisso				
Distanza messa a fuoco	3.6 mm: 2.2 m (7.22 ft)				
DORI	Ottica	Detect	Observe	Recognize	Identify
	3.6 mm	78.0 m (255.91 ft)	31.2 m (102.36 ft)	15.6 m (51.18 ft)	7.8 m (25.59 ft)

### Video

Frame Rate Video	CVI: 5M@25 fps; 4M@25 fps; 1080p@25 fps AHD: 4M@25 fps; TVI: 4M@25 fps; CVBS: 960H;
Risoluzioni	5M (2880 × 1620); 4M (2560 × 1440); 1080p (1920 × 1080); 960H (960 × 576/960 × 480)
Day/Night	Auto (ICR)/Color/B/W
BLC	BLC; HLC; WDR; HLC-Pro

WDR	120 dB
Bilanciamento bianchi	Auto; Area
Gain Control	Auto; manuale
Riduzione rumore	3D NR
Modalità illuminazione	Smart IR&WL; WL Mode; IR Mode
Defog	Elettronico
Zoom digitale	4×
Specchiamento immagine	Sì
Mascheratura Privacy	Off/On (8 aree rettangolari)

### Deterrenza Attiva

Allerte sonore	Audio 1: Alarm Audio 2: No parking here Audio 3: Private land no entry. Audio 4: Warning zone keep off Audio 5: Welcome Volume: high/medium/low; Durata: 5~60 s; 110 dB
Luci rosse-blu	Flash: 5~60 s; frequency: high/medium/low

### Certificazioni

Certificazioni	CE (EN55032:2015, EN61000-3-2:2014, EN61000-3-3:2013, EN55024:2010+A1:2015, EN55035:2017, EN50130-4:2011+A1:2014, EN62368-1:2014+A11:2017) FCC (CFR 47 FCC Part 15 subpartB, ANSI C63.4-2014) UL (UL62368-1+CAN/CSA C22.2 No.62368-1-14)
----------------	--

### Porte

Uscita Video	CVI/TVI/AHD/CVBS su una porta BNC
Ingresso Audio	1 canale, microfono integrato
Uscita Allarme	1 canale

### Alimentazione

Alimentazione	12 VDC ± 30% (si consiglia l'utilizzo di un alimentatore per ciascuna telecamera)
Assorbimento	Max 10.5 W (12 VDC, LED on)

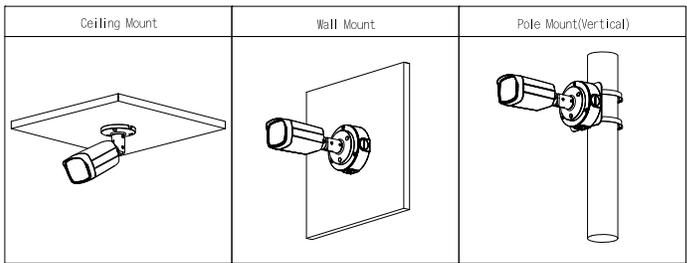
### Condizioni ambientali

Temperatura di esercizio	-40 °C ~ +60 °C (-40 °F to 140 °F)
Umidità di esercizio	<95% (RH), senza condensa
Temperatura di stoccaggio	-40 °C ~ +60 °C (-40 °F to 140 °F)
Grado di Protezione	IP67

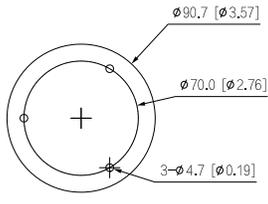
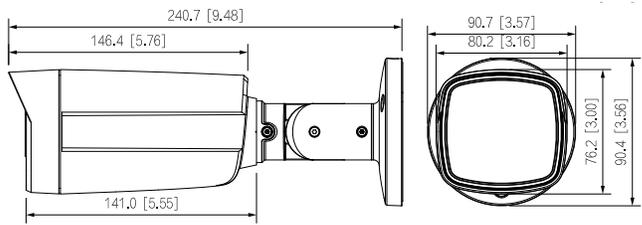
### Struttura

Materiale scocca	Copertura frontale e staffa in metallo
Dimensioni	240.7 mm × Ø90.7 mm (9.48" × Ø3.57")
Dimensioni confezione	299 mm × 119 mm × 111 mm (11.77" × 4.69" × 4.37")
Peso netto	0.48 kg (1.06 lb)
Peso con confezione	0.74 kg (1.63 lb)
Installazione	A parete; a soffitto; a palo (verticale)

Info ordine		
Articolo	Modello	Descrizione
Bullet 5 MP	HAC-ME1509THP-A-PV-S2	Telecamera Bullet HDCVI TIOC 5 MP
Accessori (Opzionali)	PFA130-E	Box di giunzione (utilizzo singolo o con PFA152-E)
	PFA152-E	Adattatore da palo (utilizzo con PFA130-E)
	PFM320D	Alimentatore 12V 2A
	PFM800-4K	Balun HDCVI passivo 1 ch
	PFM904	Tester



### Dimensioni (mm[inch])



### Accessori

Opzionali:



PFA130-E  
Box di giunzione



PFA152-E  
Adattatore da palo



PFM320D  
Alimentatore 12V 2A



PFM800-4K  
Balun HDCVI passivo 1 ch



PFM904  
Tester