

# DH-HAC-HDW1801M

Eyeball HDCVI 4K IR



- 120 dB true WDR, 3DNR
- Max. risoluzione 4K
- CVI/CVBS/AHD/TVI commutabile
- Ottica fissa 2.8 mm
- Max. portata IR 30 m, Smart IR
- IP67, 12V±30%DC



## Panoramica

Sperimenta la videosorveglianza in 4K sfruttando l'assoluta semplicità delle infrastrutture coassiali esistenti.

La telecamera adotta un potente ISP Dahua e un sensore immagine 1/2.7", che offre immagini di alta qualità. La telecamera dispone inoltre di una qualità audio broadcast per fornire prove ancora più precise: scelta ideale per scenari di media e vasta estensione che richiedono affidabilità e flessibilità.

## Funzioni

### 4 Segnali su 1 unico Cavo Coassiale

La tecnologia HDCVI supporta la trasmissione simultanea di 4 segnali su 1 cavo coassiale: video, audio\*, dati e alimentazione. La trasmissione dei dati bidirezionale consente alle telecamere HDCVI di interagire con l'XVR, inviando segnali di controllo o innescando allarmi. In aggiunta, l'HDCVI supporta il PoC per la massima flessibilità installativa.

\* L'ingresso audio è disponibile solo su alcuni modelli di telecamere HDCVI.

### Trasmissione a lunga distanza

La tecnologia HDCVI garantisce la trasmissione in tempo reale su lunghe distanze senza alcuna perdita: fino a 700 m per video in 4K e 4MP su cavo coassiale RG6, e fino a 300 m su cavo UTP.\*

\*Risultati verificati con test realistici effettuati nei laboratori Dahua.

### Semplicità

La tecnologia HDCVI eredita la semplicità intrinseca dei sistemi di sorveglianza analogici tradizionali consentendo un upgrade immediato senza dover cambiare il cablaggio esistente. L'approccio plug and play rende possibile un monitoraggio video in full HD evitando scocciature legate alla configurazione di una rete.

### Formati video multipli

La telecamera supporta formati video multipli inclusi HDCVI, CVBS, e altri due tra i più comuni formati analogici sul mercato. Questa caratteristica rende la telecamera compatibile non solo con gli XVR Dahua ma praticamente con tutti i DVR HD/SD esistenti.

\*Usa il menu OSD per switchare dall'HDCVI agli altri formati.

## Wide Dynamic Range

Dotata della tecnologia di 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 per ottenere video perfetti.

## 3DNR all'avanguardia

3DNR 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, certificandone la corretta operatività sia in ambienti interni che esterni. Tolleranza di tensione ±30% e 4 kV di resistenza alle sovratensioni.

## Specifiche tecniche

### Telecamera

Sensore immagine	1/2.7" CMOS
Pixel effettivi	3840 (H)×2160 (V), 4K
Velocità Shutter elettronico	PAL: 1/3s-1/100000s NTSC: 1/4s-1/100000s
Illuminazione minima	0.03 Lux/F2.0, 30IRE, 0 Lux IR on
Portata IR	Fino a 30 m
IR On/Off	Auto / Manuale
LED IR	12
Pan/Tilt/Rotazione	Pan: 0°-360° Tilt: 0°-78° Rotazione: 0°-360°

### Ottica

Tipologia	Fissa				
Montaggio	M12				
Lunghezza focale	2.8 mm				
Apertura max	F2.0				
Angolo di visione	D: 125°, H: 105°, V: 56°				
Iris	Iris fisso				
Distanza messa a fuoco	1 m				
DORI	Ottica	Detect	Observe	Recognize	Identify
	2.8 mm	75 m	30 m	15 m	8 m

### Video

Video Frame Rate	CVI: 4K@15fps; 5M@20fps; 4M@25fps/30fps CVBS: PAL/NTSC AHD: 4K@15fps; 5M@20fps; 4M@25fps/30fps TVI: 4K@15fps; 5M@20fps; 4M@25fps/30fps
Risoluzione	4K (3840×2160); 5M (2592×1944); 4M (2560×1440); 960H (960×576/960×480)
Day/Night	Auto
BLC	BLC/HLC/WDR
WDR	120 dB
Bilanciamento bianco	Auto / Manuale
Gain Control	Auto / Manuale
Riduzione rumore	2D/3D
Smart IR	Si
Defog elettronico	Si
Zoom Digitale	4X
Mirror	Off/On
Privacy Masking	Off/On (8 aree, rettangolo)

### Certificazioni

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

### Porte

Video	Video output CVI/TVI/AHD/CVBS con una porta BNC
-------	---

### Energia

Alimentazione	12V±30% DC
Assorbimento	Max 4.9 W (12V DC, IR on)

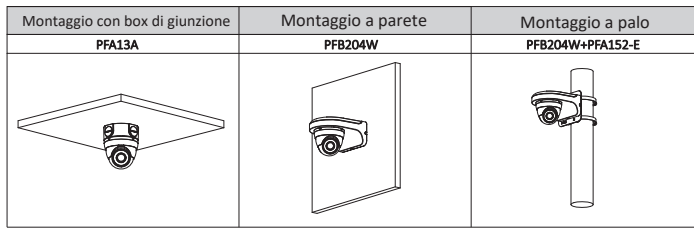
### Condizioni ambientali

Temperatura e umidità esercizio	-40°C ~ +60°C / <95% RH
Condizioni archiviazione	-40°C ~ +60°C / <95% RH
Protezione ingresso	IP67

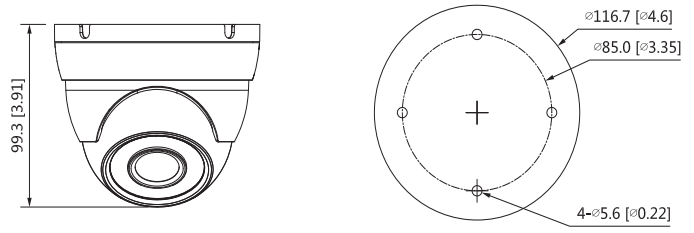
### Struttura

Scocca	Metallo
Dimensioni	Φ93.4×79.4 mm
Peso netto	300 g
Peso con confezione	380 g

Info per l'ordine		
Articolo	Part Number	Descrizione
Telecamera 4K	DH-HAC-HDW1801MP-0280B	4K HDCVI IR Eyeball Camera
	DH-HAC-HDW1801MN-0280B	
	DH-HAC-HDW1801MP-0360B	
	DH-HAC-HDW1801MN-0360B	
Accessori	PFA13A	Box di giunzione (montaggio a soffitto)
	PFB204W+PFA152-E	Montaggio a parete (uso singolo o con PFA152 per montaggio a palo)
	PFB204W	Montaggio a parete
	PFM321	12V 1A Alimentatore
	PFM320	12V 2A Alimentatore
	PFM320D-015	12V 1.5A Alimentatore



**Dimensioni (mm/inch)**



**Accessori**

**Opzionali**

