# DH-HAC-EW2501

## Fisheye HDCVI 5MP IR

- Sensore CMOS a scansione progressiva 1/2.8” da 5MP
- Ottica fisheye panoramica
- Max. 20fps@5MP
- Microfono integrato
- 120 dB true WDR, Starlight, 2D/3DNR
- Max. portata IR 10 m, Smart IR
- DC12V

## Panoramica

La telecamera adotta un'ottica fisheye panoramica e un sensore ad alte prestazioni , oltre a un IR dalla portata di 10 m, garantendo una visione completa e dettagli delle immagini superiori con la risoluzione 5MP. Grazie agli algoritmi all'avanguardia, sono disponibili più di 10 modalità di dewarping su XVR (alcuni modelli) e client mobile. La visione panoramica e la risoluzione 5MP rendono la telecamera una scelta ideale per gli scenari più vasti come aeroporti, stadi, aree di parcheggio e centri commerciali.

## Funzioni

**Visione panoramica fisheye**
L'ottica fisheye garantisce una visione a 360° (installazione a soffitto o pavimento) e a 180° (installazione a parete), in alta risoluzione e senza punti ciechi.

**Dewarping**
Il dewarping è la funzione che risolve i problemi di distorsione ottica dell'immagine derivati dalla circolarità della visione panoramica. Sono disponibili fino a 10 modalità adatte a diverse esigenze installative gestibili tramite XVR, Web e SmartPSS.

**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.

**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.

**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 5MP 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.

**Smart IR**
The camera is designed with microcrystalline LED IR illumination for best lowlight performance. Smart IR is a technology to ensure brightness uniformity in B/W image under low illumination. Dahua’s unique Smart IR adjusts to the intensity of camera's infrared LEDs to compensate for the distance of an object, and prevents IR LEDs from overexposing images as the object come closer to the camera.

**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 | 1/2.8" 5MP CMOS |
| Pixel effettivi | 2592(H)×1944(V),5MP |
| Scansione | Progressiva |
| Velocità Shutter elettronico | PAL:1/4s~1/100,000s<br>NTSC:1/3s~1/100,000s |
| Illuminazione minima | 0.005 Lux/F2.0 (Color), 30IRE,0 Lux IR on |
| S/N | Oltre 65 dB |
| Portata IR | Fino a 10 m |
| IR On/Off | Auto (ICR)/Color/B/W |
| LED IR | 3 |

### Ottica

| | |
|---|---|
| Tipologia | Fissa / iris fisso |
| Montaggio | A bordo |
| Lunghezza focale | 1.4 mm |
| Apertura max | F2.0 |
| Angolo di visione | H: 180°, V:180° |
| Controllo messa a fuoco | N/D |
| Distanza messa a fuoco | 0.2 m |

### DORI

Attenzione: la distanza DORI è un valore approssimativo che agevola la scelta della telecamera più adeguata alle tue esigenze. È calcolata in base alle specifiche del sensore e ai risultati dei test di laboratorio in conformità all'EN 62676-4 che definisce i criteri Detect (Rilevamento), Observe (Osservazione), Recognize (Riconoscimento) e Identify (Identificazione).

| | DORI Definizione | Distanza |
|---|---|---|
| Detect | 25 px/m | 28 m |
| Observe | 63 px/m | 12 m |
| Recognize | 125 px/m | 6 m |
| Identify | 250 px/m | 3 m |

### Pan / Tilt / Rotazione

| | |
|---|---|
| Pan/Tilt/Rotazione | Pan: N/D<br>Tilt: N/D<br>Rotazione: N/D |

### Video

| | |
|---|---|
| Risoluzione | 5MP (2592×1944) |
| Frame Rate | 20fps@5MP,25/30fps@4MP |
| Video Output | 1 ch BNC high definition video output |
| Day/Night | Auto (Elettronico) / Manuale |
| Menu OSD | Multi-lingua |
| Modalità BLC | BLC / HLC / WDR |
| WDR | 120 dB |
| Gain Control | AGC |
| Riduzione rumore | 2D/3D |
| Bilanciamento bianco | Auto / Manuale |
| Smart IR | Auto / Manuale |

### Certificazioni

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

### Interfaccia

| | |
|---|---|
| Audio | Microfono integrato |

### Energia

| | |
|---|---|
| Alimentazione | DC12V ±30% |
| Assorbimento | 7.3W (IR ON) |

### Condizioni ambientali

| | |
|---|---|
| Temperatura e umidità esercizio | -30°C ~ +60°C / < 95% RH * La messa in opera deve avvenire al di sopra dei -30°C |
| Condizioni archiviazione | -30°C ~ +60°C / < 95% RH |
| Protezione ingresso e antivandalo | N/D |

### Struttura

| | |
|---|---|
| Scocca | Plastica e alluminio |
| Dimensioni | Φ126.2x40.6 mm |
| Peso netto | 0.24 kg |
| Peso con confezione | 0.42 kg |

## Info per l'ordine

| Articolo | Part Number | Descrizione |
|---|---|---|
| Telecamera 5MP | DH-HAC-EW2501P 1.4mm | 5MP HDCVI IR-Fisheye Camera, PAL |
| | DH-HAC-EW2501N 1.4mm | 5MP HDCVI IR-Fisheye Camera, NTSC |
| Accessori | PFB203W | Montaggio a parete |
| | PFB110 | Montaggio a soffitto |
| | PFA152-E | Montaggio a palo (con PFB203W) |
| | PFM800-4K | Balun video passivo |
| | PFM800B-4K | Balun video passivo |
| | PFM321 | 12V 1A Alimentatore |
| | PFM320D-015 | 12V 1.5A Alimentatore |
| | PFM300 | 12V 2A Alimentatore |

## Accessori

Opzionali:

PFB203W
Montaggio a parete

PFB110
Montaggio a soffitto

PFA152-E
Montaggio a palo

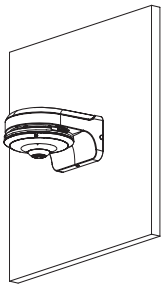
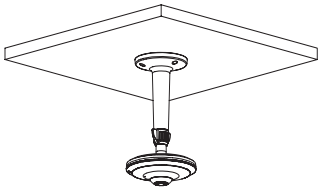
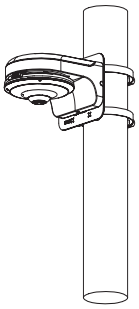
PFM800-4K
Balun video passivo

PFM800B-4K
Balun video passivo

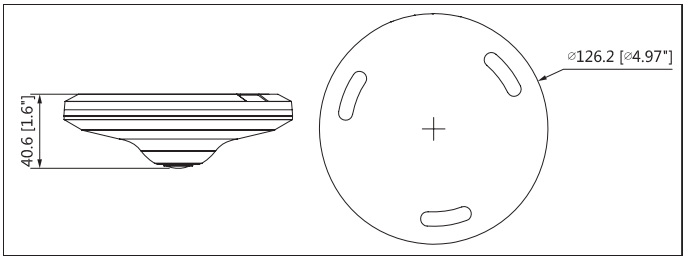
PFM321
12V 1A Alimentatore

PFM320D-015
12V 1.5A Alimentatore

PFM300
12V2A Alimentatore

| Montaggio a soffitto | Montaggio a parete |
|---|---|
| | PFB203W |
| |  |
| **Montaggio a soffito (telescopico)** | **Montaggio a palo** |
| PFB110 | PFB203W+PFA152-E |
|  |  |

## Dimensioni (mm/inch)




Rev 001.001 © 2017 Dahua®. Tutti i diritti riservati