

# DH-HAC-HDW1801T-Z-A

Eyeball HDCVI 4K IR



- 120 dB true WDR, 3DNR
- Max. risoluzione 4K
- CVI/CVBS/AHD/TVI commutabile
- Ottica motorizzata 2.7~13.5 mm
- Microfono integrato
- Max. portata IR 60 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.

### 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.

\*Audio disponibile solo su modelli specifici

### 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<br>NTSC: 1/4s-1/100000s        |
| Illuminazione minima         | 0.03 Lux/F1.7, 30IRE, 0 Lux IR on                  |
| Portata IR                   | Fino a 60 m  |
| IR On/Off                    | Auto / Manuale                                     |
| LED IR                       | 2  |
| Pan/Tilt/Rotazione           | Pan: 0°-360°<br>Tilt: 0°-78°<br>Rotazione: 0°-360° |

### Ottica

|                        |  |        |         |           |          |
|------------------------|--|--------|---------|-----------|----------|
| Tipologia              | Motorizzata                              |        |         |           |          |
| Montaggio              | φ14                                      |        |         |           |          |
| Lunghezza focale       | 2.7~13.5 mm                              |        |         |           |          |
| Apertura max           | F1.7                                     |        |         |           |          |
| Angolo di visione      | H: 105°-33°<br>V: 56°-18°<br>D: 126°-38° |        |         |           |          |
| Iris                   | Iris fisso                               |        |         |           |          |
| Auto Focus             | Sì                                       |        |         |           |          |
| Distanza messa a fuoco | 0.8 m                                    |        |         |           |          |
| DORI                   | Ottica                                   | Detect | Observe | Recognize | Identify |
|                        | Wide-angle                               | 90 m   | 36 m    | 18 m      | 9 m      |
|                        | Telephoto                                | 264 m  | 106 m   | 53 m      | 26 m     |

### Video

|                      |   |
|----------------------|---|
| Video Frame Rate     | CVI: 4K@15fps; 5M@20fps; 4M@25fps/30fps<br>CVBS: PAL/NTSC<br>AHD: 4K@15fps; 5M@20fps; 4M@25fps/30fps<br>TVI: 4K@15fps; 5M@20fps; 4M@25fps/30fps |
| Risoluzione          | 4K (3840×2160); 5M (2592×1944); 4M (2560×1440);<br>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             | Sì  |
| Defog elettronico    | Sì  |
| Zoom Digitale        | 4X  |
| Mirror               | Off/On  |
| Privacy Masking      | Off/On (8 aree, rettangolo)   |

### 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) |
|----------------|---|

### Porte

|       |   |
|-------|---|
| Audio | 1-ch audio in e microfono integrato             |
| Video | Video output CVI/TVI/AHD/CVBS con una porta BNC |

### Energia

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| Alimentazione | 12V ±30% DC               |
| Assorbimento  | Max 7.8 W (12V DC, IR on) |

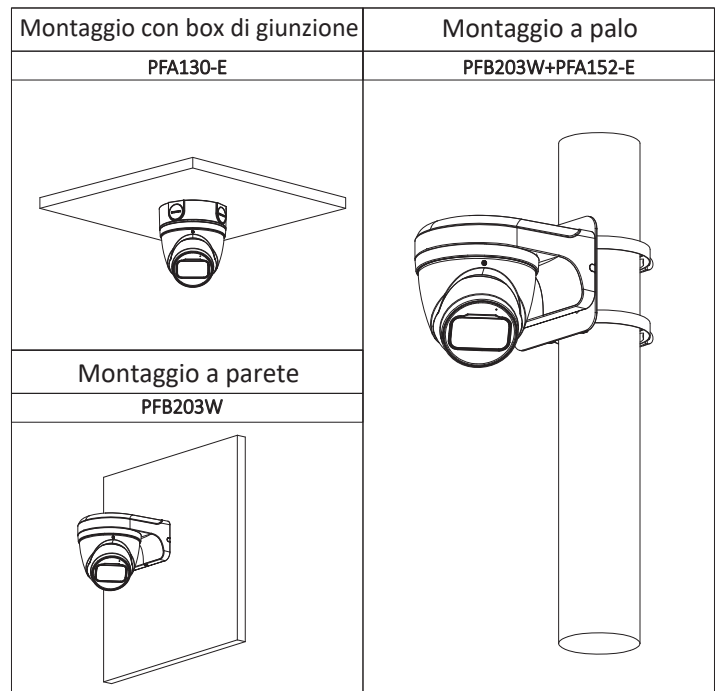
### Condizioni ambientali

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Temperatura e umidità esercizio   | -30°C ~ +60°C / <95% RH |
| Condizioni archiviazione          | -30°C ~ +60°C / <95% RH |
| Protezione ingresso e antivandalò | IP67                    |

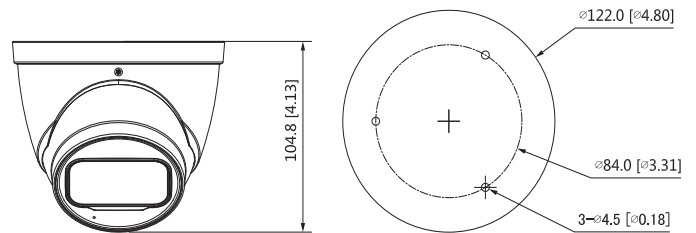
### Struttura

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Scocca              | Metallo         |
| Dimensioni          | Φ122.0×104.8 mm |
| Peso netto          | 0.58 kg         |
| Peso con confezione | 0.73 kg         |

| Info per l'ordine |                                 |  |
|-------------------|---------------------------------|--|
| Articolo          | Part Number                     | Descrizione  |
| Telecamera 4K     | DH-HAC-HDW1801TP-Z 2.7-13.5mm   | 4K HDCVI IR Eyeball Camera, PAL                                    |
|                   | DH-HAC-HDW1801TN-Z 2.7-13.5mm   | 4K HDCVI IR Eyeball Camera, NTSC                                   |
|                   | DH-HAC-HDW1801TP-Z-A 2.7-13.5mm | 4K HDCVI IR Eyeball Camera, PAL                                    |
|                   | DH-HAC-HDW1801TN-Z-A 2.7-13.5mm | 4K HDCVI IR Eyeball Camera, NTSC                                   |
| Accessori         | PFA130-E                        | Box di giunzione   |
|                   | PFB203W                         | Montaggio a parete (uso singolo o con PFA152 per montaggio a palo) |
|                   | PFA152-E                        | Montaggio a palo (con PFB203W)                                     |
|                   | PFM800-4K                       | Balun Video Passivo  |
|                   | PFM800B-4K                      | Balun Video Passivo  |
|                   | PFM320D-015                     | 12V 1.5A Alimentatore  |
|                   | PFM300                          | 12V 2A Alimentatore  |



**Dimensioni (mm/inch)**



**Accessori**

**Opzionali:**



PFA130-E  
Box di giunzione



PFB203W  
Montaggio a parete



PFA152-E  
Montaggio a palo



PFM800-4K  
Balun Video Passivo



PFM800B-4K  
Balun Video Passivo



PFM320D-015  
12V 1.5A Alimentatore



PFM300  
12V 2A Alimentatore