

HAC-HDW2501T-A

Eyeball HDCVI 5 MP Starlight IR

HDCVI



- Starlight, 120 dB true WDR, 3DNR
- Max. risoluzione 20fps@5MP
- Output HD/SD commutabile
- Ingresso audio in, microfono integrato
- Ottica fissa 2.8 mm
- Max. portata IR 50 m, Smart IR
- IP67, DC12V±30%



Panoramica

Sperimenta la videosorveglianza in 5 MP sfruttando l'assoluta semplicità delle infrastrutture coassiali esistenti.

La telecamera offre immagini di alta qualità e supporta la tecnologia Starlight e un true WDR da 120 dB per immagini nitide anche in condizioni di scarsa luminosità. 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 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.

Starlight

Grazie all'adozione di sensori pixel di grandi dimensioni e algoritmi smart per processare le immagini, la telecamera fornisce prestazioni impareggiabili anche in ambienti scarsissimamente illuminati. La funzione Starlight consente di catturare molti più dettagli cromatici anche di notte e al buio.

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.

Formati video multipli

La telecamera supporta formati video multipli inclusi HDCVI, CVBS e altri due tra i più comuni formati analogici sul mercato. Un DIP switch presente sul cavo permette di alternare rapidamente i formati, semplificando installazione e debugging. Questa caratteristica rende la telecamera compatibile non solo con gli XVR Dahua ma praticamente con tutti i DVR HD/SD esistenti.

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, che ne certifica la corretta operatività sia in ambienti interni che esterni, e resistente agli impatti con una forza equivalente a 55 kg (antivandalo IK10). Tolleranza di tensione ±30% e 4 kV di resistenza alle sovratensioni.

Specifiche tecniche

Telecamera

Sensore immagine	CMOS 1/2.8"
Pixel effettivi	2592×1944, 5 MP
Scansione	Progressiva
Velocità Shutter elettronico	PAL: 1/4 ~ 1/100000 s NTSC: 1/3 ~ 1/100000 s
Illuminazione minima	0.005 Lux/F1.6, 30IRE, 0 Lux IR on
S/N	>65 dB
Portata IR	Fino a 50 m
IR On/Off	Auto / Manuale
LED IR	2

Ottica

Tipo	Fissa / iris fisso
Montaggio	A bordo
Lunghezza focale	2.8 mm
Apertura max	F1.6
Angolo di visione	O: 98°
Controllo messa a fuoco	Auto / Manuale
Distanza messa a fuoco	800 mm

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	56 m
Observe	63 px/m	22 m
Recognize	125 px/m	11 m
Identify	250px/m	6 m

Pan / Tilt / Rotazione

Pan/Tilt/Rotazione	Pan: 0° ~ 360° Tilt: 0° ~ 78° Rotazione: 0° ~ 360°
--------------------	--

Video

Risoluzione	5 MP (2592×1944)
Frame Rate	20fps@5MP, 25/30fps@4MP, 25/30fps@1080P

Video Output	1 canale BNC / CVBS (DIP switch)
Day/Night	Auto (ICR) / 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) FCC (CFR 47 FCC Part 15 subpartB, ANSI C63.4-2014) UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1)
----------------	---

Interfaccia

Audio	1 canale in ingresso e microfono integrato
-------	--

Energia

Alimentazione	12V DC ±30%
Assorbimento	<7 W (12V DC, IR on)

Condizioni ambientali

Temperatura e umidità esercizio	-40°C ~ +60°C / <90% RH * La messa in opera deve avvenire aldisopra di -40°C
Condizioni archiviazione	-40°C ~ +60°C / <90% RH
Protezione ingresso e antivandalo	IP67

Struttura

Scocca	Alluminio
Dimensioni	Φ106×99.2 mm
Peso netto	0.48 kg
Peso con confezione	0.63 kg

Info per l'ordine		
Articolo	Part Number	Descrizione
Telecamera	HAC-HDW2501TP-A	Eyeball HDCVI 5 MP Starlight IR
Accessori	PFA130-E	Box di giunzione
	PFB204W	Staffa per montaggio a parete (o con PFA152-E per montaggio a palo)
	PFA152-E	Adattatore a palo (con staffa per montaggio a parete PFB203W)
	PFM800-E	Balun HDCVI passivo
	FM321	12V 1A Alimentatore
	FM320	12V 2A Alimentatore
	PFM300	12V 2A Alimentatore

Accessori

Opzionali:



PFA130-E
Box di giunzione



PFB204W
Staffa a parete



PFA152-E
Adattatore a palo



PFM800-E
Balun HDCVI passivo



PFM321
Alimentatore 12V 1A



PFM320
Alimentatore 12V 2A



PFM300
Alimentatore 12V 2A

Montaggio con box di giunzione	Montaggio a palo
PFA130-E	PFB204W + PFA152-E
Montaggio a parete	
PFB204W	

Dimensioni (mm/inch)

