

DH-HAC-HFW3231E-Z12

Bullet HDCVI 2MP Zoom ottico 12x Starlight IR

HDCVI



- Starlight, 120 dB true WDR, 3DNR
- Max risoluzione 30fps@1080P
- HD/SD doppio output
- Ottica motorizzata 5.3~64 mm
- Max. portata IR 100 m, Smart IR
- IP67, IK10, AC24V/DC12V



Panoramica

Sperimenta la videosorveglianza in 1080p 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. Sono disponibili diverse modelli con ottiche con auto-iris, OSD multilingua e interfacce multiple, inclusi video HD/SD, audio e allarme, tutto in un unico case: scelta ideale per scenari di media e vasta estensione che richiedono affidabilità e flessibilità.

Funzioni

Zoom ottico 12x

La telecamera adotta un'ottica motorizzata 5.3~64 mm che ricalibra il range dell'immagine da 58°, per un'ampia copertura, a 5°, per scorgere i dettagli più lontani. Lo zoom ottico 12x magnifica i dettagli più minuti senza perdere pixel.

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.

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.

Interfaccia multipla

La telecamera è progettata per trasmettere e ricevere diversi segnali: uscite video HDCVI e CVBS simultanee con due connettori BNC, un out tester per il debugging, input audio, input/output allarme per connettere dispositivi esterni.

Smart IR

La telecamera è dotata di illuminatori LED IR che garantiscono performance ottimali anche al buio e da distanza. Smart IR è una tecnologia che uniforma la luminosità nelle immagini in bianco e nero riprese in ambienti scarsamente illuminati. Inoltre, aggiusta l'intensità dei LED infrarossi per compensare la distanza di un target, evitando la sovraesposizione delle immagini quando il target si avvicina.

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, e resistente agli impatti con una forza equivalente a 55 kg (antivandalo IK10). Tolleranza di tensione $\pm 30\%$ e 4 kV di resistenza alle sovratensioni.

Design ricercato

Trattandosi di un dispositivo destinato a progetti importanti, il design è stato sapientemente trattenuto per trasmettere un senso di affidabilità ed eleganza.

Specifiche tecniche	
Telecamera	
Sensore immagine	1/2.8" CMOS
Pixel effettivi	1945(H)×1097(V), 2.1MP
Scansione	Progressiva
Velocità Shutter elettronico	PAL: 1.3s~1/30000s NTSC: 1s~1/30000s
Illuminazione minima	0.005 Lux/F1.6, 30IRE, 0 Lux IR on
S/N	Oltre 65 dB
Portata IR	Fino a 100 m
IR On/Off	Auto / Manuale
LED IR	4

Optica	
Tipologia	Motorizzata / Auto iris
Montaggio	A bordo
Lunghezza focale	5.3~64 mm
Apertura max	F1.6
Angolo di visione	H: 58°~5°
Controllo messa a fuoco	Auto / Manuale
Distanza messa a fuoco	1500 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	
		Wide	Tele
Detect	25px/m	73 m	883 m
Observe	63px/m	29 m	353 m
Recognize	125px/m	15 m	177 m
Identify	250px/m	7 m	88 m

Pan / Tilt / Rotazione	
Pan/Tilt/Rotazione	Pan: 0° ~ 360° Tilt: 0° ~ 90° Rotazione: 0° ~ 360°

Video	
Risoluzione	1080P (1920×1080)
Frame Rate	25/30fps@1080P, 25/30/50/60fps@720P
Video Output	1-channel BNC HDCVI high definition video output & 1-channel BNC CVBS video output CVBS tester out

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 ch in
Allarme	1 ch in e 1 ch out

Energia	
Alimentazione	AC 24V±25% / DC 12V±25%
Assorbimento	Max 15.6 W (12V DC, IR on)

Condizioni ambientali	
Temperatura e umidità esercizio	-30°C ~ +60°C / < 90% RH * La messa in opera deve avvenire al di sopra di -30°C
Condizioni archiviazione	-30°C ~ +60°C / < 90% RH
Protezione ingresso e antivandalo	IP67 e IK10

Struttura	
Scocca	Alluminio
Dimensioni	273.2×95.0×95.0 mm
Peso netto	1.08 kg
Peso con confezione	1.33 kg

Info per l'ordine

Articolo	Part Number	Descrizione
Telecamera 2MP	DH-HAC-HFW3231EP-Z 5.3-64mm	2MP Starlight HDCVI IR Bullet Camera, PAL
	DH-HAC-HFW3231EN-Z 5.3-64mm	2MP Starlight HDCVI IR Bullet Camera, NTSC
Accessori	PFA121	Box di giunzione (uso singolo o con PFA152-E per montaggio a palo)
	PFA152-E	Montaggio a palo (con box di giunzione PFA130-E)
	PFM800-E	Balun HDCVI passivo
	PFM800-4MP	Balun HDCVI passivo
	PFM801-4MP	Balun HDCVI passivo con alimentazione
	PFM809-4MP	Ricevitore balun HDCVI passivo 16 canali
	FM320	12V 2A Alimentatore
	PFM320D-015	12V 1.5A Alimentatore

Accessori

Opzionali:



PFA121
Box di giunzione



PFA152-E
Montaggio a palo



PFM800-E
Balun HDCVI passivo



PFM800-4MP
Balun HDCVI passivo



PFM801-4MP
Balun HDCVI passivo
con alimentazione



PFM809-4MP
Ricevitore balun HDCVI
passivo 16 canali



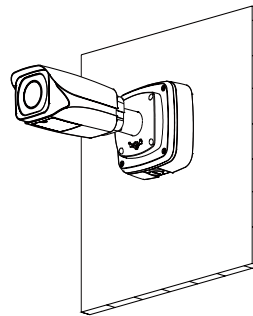
FM320
12V 2A Alimentatore



PFM320D-015
Alimentatore

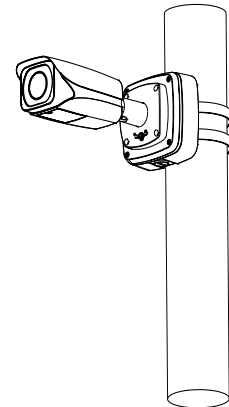
Montaggio con box di giunzione

PFA121



Montaggio a palo

PFB121 + PFA152-E



Dimensioni (mm/inch)

