

# IPC-HDW2431T-AS-S2

Eyeball IP 4 MP IR ottica fissa



- Sensore immagine CMOS 1/3" da 4 MP
- 2560x1440 @25/30 fps
- Codifica H.265
- Portata LED IR 30 m
- ROI, SMART H.264+/H.265+
- Modalità rotazione, WDR, 3D NR, HLC, BLC, digital watermarking
- IVS: intrusion, tripwire (attraversamento linea)
- Rilevamento anomalie: Motion detection, anti-manomissione, assenza SD card, SD card piena, errore SD card, disconnessione di rete, conflitto IP, accesso non autorizzato, rilevamento tensione
- SD card (max. 256 GB) e microfono integrato
- Alimentazione 12V DC/PoE
- Grado di protezione IP67



## Panoramica

Dotate della tecnologia H.265, le telecamere IP della serie Lite Dahua hanno una maggiore efficienza di capacità di decodifica video, che permette di risparmiare banda e spazio di archiviazione. La tecnologia Starlight a bordo offre immagini a colori anche in scenari scarsamente illuminati.

## Funzioni

### Smart H.265+ & Smart H.264+

La tecnologia di codifica smart Dahua offre una maggiore efficienza rispetto a H.265 e H.264, fornendo video in alta qualità e risparmio in termini di archiviazione e trasmissione.

### WDR

Dotata della tecnologia 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 oscure per ottenere video perfetti.

### 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 scarsamente illuminati. La funzione Starlight consente di catturare molti più dettagli cromatici anche di notte e al buio.

### IVS

Supporto di funzioni di analisi video intelligente come tripwire (attraversamento linea) e intrusion.

### Cyber Security

Tecnologie avanzate di autenticazione, autorizzazione e crittografia di trasmissione e archiviazione per garantire la sicurezza dei dati.

### 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. Tolleranza di tensione  $\pm 30\%$ .

## Specifiche tecniche

### Telecamera

Sensore immagine	CMOS 1/3" da 4 Megapixel
Risoluzione max.	2688x1520
ROM	128 MB
RAM	128 MB
Scansione	Progressiva
Velocità Shutter elettronico	Auto/Manuale 1/3~1/100000 s
Illuminazione minima	0.008 Lux @ F1.6
S/N	>56 dB
Portata IR	30 m
Illuminazione On/Off	Auto/Manuale
Illuminatori	2 LED IR
Range Pan/Tilt/Rotazione	Pan: 0°~360° Tilt: 0°~78° Rotazione: 0°~360°

### Ottica

Tipo	Fissa				
Montaggio	M12				
Lunghezza focale	2.8 mm				
Apertura max.	F1.6				
Campo visivo	Orizzontale: 102° × Verticale 55° × Diagonale 121°				
Iris	Fisso				
Distanza messa a fuoco	0.9 m				
DORI	Ottica	Detect	Observe	Recognize	Identify
	2.8 mm	56 m	22.4 m	11.2 m	5.6 m

### Analisi video

IVS	Tripwire (attraversamento linea), intrusion
-----	---

### Video

Compressione	H.265, H.264, H.264B, MJPEG (solo su flusso secondario)
Smart Codec	Smart H.265+/ Smart H.264+
Frame Rate	Flusso principale: 2688x1520 (1~20 fps) 2560x1440 (1~25/30 fps) Flusso secondario: 704x576 (1~25 fps) 704x480 (1~30 fps)
Capacità streaming	2 flussi

Risoluzioni	2688x1520, 2560x1440, 2304x1296, 1080p (1920x1080), 1.3 MP (1280x960), 720p (1280x720), D1 (704x576 / 704x 480), VGA (640x480), CIF (352x288 / 352x240)
Controllo Bit Rate	CBR/VBR
Bit Rate	H.264: 32~6144 kbps H.265: 12~6144 kbps
Day/Night	Auto (ICR) / Colori / B/N
BLC	Sì
HLC	Sì
WDR	120 dB
Bilanciamento bianchi	Auto/naturale/luce artificiale/esterno/manuale/custom regionale
Gain Control	Auto/Manuale
Riduzione rumore	3D NR
Motion Detection	Attivabile/disattivabile (4 aree rettangolari)
Region of Interest (RoI)	Sì (4 aree)
Illuminazione smart	Sì
Rotazione immagine	0°/90°/180°/270° (90°/270° con risoluzione 2688x1520)
Mirror	Sì
Mascheratura privacy	4 aree

### Audio

Microfono integrato	Sì
Compressione	G.711A; G.711Mu; G.726

### Allarmi

Eventi	Assenza SD card, SD card piena, errore SD card, disconnessione di rete, conflitto IP, accesso non autorizzato, motion detection, anti-manomissione, tripwire, intrusion, rilevamento tensione
--------	---

### Rete

Interfaccia	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK e API	Sì
Cyber Security	Crittografia video, firmware, configurazione, Digest, WSSE, blocco account, log di sicurezza, filtro IP/MAC, generazione e import certificazione X.509, syslog, HTTPS, 802.1x, trusted boot, trusted execution, trusted upgrade
Protocolli	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; Bonjour
Compatibilità	ONVIF (Profili S / G / T), CGI, P2P, Milestone, Genetec
Utenti/Host	20
Archiviazione	FTP, Micro SD card (max. 256 GB), NAS, SFTP
Browser	IE Google Firefox
Software di gestione	Smart PSS, DSS, DMSS

Client mobile	iOS, Android
<b>Certificazioni</b>	
Certificazioni	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Direttiva di Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07
<b>Energia</b>	
Alimentazione	12V DC/PoE
Assorbimento	Base 2.1 W (12V DC), 2.5 W (PoE) Max. (H.265, risoluzione max., max. flussi, WDR, IR a piena intensità, IVS): 5.7 W (12V DC), 6.6 W (PoE)
<b>Condizioni ambientali</b>	
Temperatura di esercizio	-40°C~+60°C
Umidità di esercizio	≤95%
Temperatura stoccaggio	-40°C~+60°C
Umidità stoccaggio	≤95%
Grado di protezione	IP67
<b>Struttura</b>	
Materiali scocca	Metallo + plastica
Dimensioni	100.9×Φ109.9 mm
Peso netto	0.39 kg
Peso con confezione	0.52 kg

Info ordine		
Articolo	Part Number	Descrizione
Telecamera	IPC-HDW2431T-AS-S2	Eyeball IP 4 MP IR ottica fissa
Accessori	PFA130-E	Box di giunzione
	PFB203W	Staffa per montaggio a parete
	PFA152-E	Adattatore per montaggio a palo
	PFM321D	Alimentatore DC12V1A
	LR1002-1ET/1EC	Extender Ethernet su coax porta singola
	PFM900-E	Tester
	PFM114	TLC SD Card

**Accessori**

**Opzionali:**



PFA130-E  
Box di giunzione



PFB203W  
Staffa da parete



PFA152-E  
Adattatore montaggio a palo



PFM321D  
Alimentatore  
DC12V1A



LR1002-1ET/1EC  
Extender Ethernet  
su coax porta singola



PFM900-E  
Tester



PFM114  
TLC SD card

Montaggio con box di giunzione	Montaggio a parete	Montaggio a palo
PFA130-E	PFB203W	PFA152-E+PFB203W

**Dimensioni (mm[inch])**

