

# IPC-HDW3849H-AS-PV-S3

Eyeball IP AI da 8 MP con Smart Dual Illuminator e deterrenza attiva



Wiz Sense

WizSense è una serie di prodotti e soluzioni AI che adottano chip indipendenti e algoritmi deep learning. Distinguendo con massima precisione le figure umane e i veicoli nella scena, permettono agli utenti di concentrarsi sui target di reale interesse. Lo stato dell'arte dell'AI applicata alla sicurezza integrata accessibile a tutti.

## Panoramica

Le telecamere della serie 3 WizSense, grazie agli algoritmi deep learning avanzati, supportano funzioni intelligenti come protezione perimetrale e Smart Motion Detection. Dotate della tecnologia full-color, offrono immagini ricche di dettagli cromatici anche nell'oscurità quasi totale.

## Funzioni

### Sirena e luci - deterrenza attiva

La violazione del perimetro innesca sirena, luci intermittenti e messaggi vocali personalizzati per dissuadere gli intrusi.

### Smart Dual Illuminator

Questa tecnologia adotta algoritmi deep learning per rilevare i target. Normalmente, l'illuminazione IR è attiva di notte; quando un target appare nell'area di monitoraggio si accende la luce bianca così la telecamera registra immagini a colori. Quando non sono presenti target all'interno dell'area di monitoraggio, il LED resta spento mentre rimane acceso solo l'IR per ridurre efficacemente l'inquinamento luminoso.

### SMD

Grazie agli algoritmi intelligenti, lo Smart Motion Detection Dahua categorizza con estrema precisione i target che innescano il rilevamento di movimento filtrando tutti gli elementi trascurabili.

- Sensore immagine CMOS 1/2.8" da 8 MP
- Max. 8 MP (3840×2160)@25/30 fps
- Compressione video H.265
- IR e luce bianca integrati, portata illuminazione 30 m
- ROI, SMART H.264+/H.265+, AI H.264/H.265
- Modalità rotazione, WDR, 3D NR, HLC, BLC, digital watermarking
- IVS: intrusion, tripwire (classificazione persone e veicoli)
- Rilevamento anomalie: motion detection, mascheratura privacy, cambio scena, audio, assenza SD card, SD card piena, errore SD card, disconnessione di rete, conflitto IP, accesso non autorizzato, tensione
- 1 ingresso e 1 uscita allarme; 1 ingresso e 1 uscita audio; Micro SD card 256 GB, microfono e speaker integrati
- Alimentazione 12V DC/PoE
- Grado di protezione IP67
- Luci rosse e blu intermittenti
- SMD 3.0
- Attivazione/disattivazione allarmi con un tocco



### Disattivazione con un tocco

Gli utenti possono disattivare gli eventi che generano allarmi con un solo tocco dall'app mobile.

### Cyber Security

Le telecamere IP Dahua sono dotate di tecnologie di autenticazione, autorizzazione, controllo accessi, crittografia di trasmissione e archiviazione a tutela 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 1/2.8"
Risoluzione max.	3840x2160
ROM	128 MB
RAM	512 MB
Scansione	Progressiva
Velocità shutter elettronico	Auto / Manuale 1/3~1/100.000 s
Illuminazione minima	0.004 lx@F1.0 (Colori, 30 IRE) 0.0004 lx@F1.0 (B/N, 30 IRE) 0 lx (illuminatori on)
S/N	> 56 dB
Portata illuminazione	30 m
Illuminazione On/Off	Auto / Manuale
Illuminatori	1 (IR) 1 (luce bianca)
Range Pan/Tilt/Rotazione	Pan: 0°~360° Tilt: 0°~78° Rotazione: 0°~360°

**Ottica**

Tipo	Fissa				
Montaggio	M12				
Lunghezza focale	2.8 mm				
Campo visivo	Orizzontale: 106° × verticale: 55° × diagonale: 125°				
Iris	Fisso				
Distanza messa a fuoco	2 m				
DORI	Ottica	Detect	Observe	Recognize	Identify
	2.8 mm	91 m	36.4 m	18.2 m	9.1 m

**Intelligenza artificiale**

IVS (protezione perimetrale)	Tripwire, intrusion (identificazione e classificazione di persone e veicoli)
SMD 3.0	Maggiore portata di rilevamento, minori falsi allarmi
Ricerca intelligente	In sinergia con un NVR Smart è possibile affinare la ricerca delle immagini, l'estrazione eventi e la loro combinazione

**Video**

Compressione	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (solo flusso secondario)
Smart Codec	Smart H.265+/Smart H.264+
Codifica AI	AI H.265, AI H.264

Frame Rate video	Flusso principale: 3840x2160@(1~30 fps) Flusso sec.: 704x576@(1~25 fps) / 704x480@(1~30 fps) Terzo flusso: 1920x1080@(1~30 fps)
Streaming	3 flussi
Risoluzioni	8 MP (3840x2160); 6 MP (3072x2048); 5 MP (3072x1728 / 2592x1944); 4 MP (2688x1520); 3 MP (2048x1536 / 2304x1296); 1080p (1920x1080); 1.3 MP (1280x960); 720p (1280x720); D1 (704x576 / 704x480); VGA (640x480); CIF (352x288 / 352x240)
Controllo Bit Rate	CBR/VBR
Bit Rate video	H.264: 3~20480 kbps H.265: 3~20480 kbps
Day/Night	Auto (ICR)/Colori/B/N
BLC	Sì
HLC	Sì
WDR	120 dB
Auto-adattamento scena	Sì
Bilanciamento bianchi	Auto/naturale/lampioni/esterno/manuale/custom
Gain Control	Auto / Manuale
Riduzione rumore	3D NR
Motion Detection	OFF/ON (4 aree)
Region of Interest (RoI)	Sì (4 aree)
Illuminazione Smart	Sì
Scacciabruma	Sì
Rotazione immagine	0°/90°/180°/270° (con 1080P e risoluzioni inferiori)
Mirror	Sì
Mascheratura privacy	8 aree
<b>Audio</b>	
Microfono integrato	Sì
Compressione Audio	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; G.723
<b>Allarmi</b>	
Eventi	Assenza SD card; SD card piena; errore SD card; disconnessione di rete; conflitto IP; accesso non autorizzato; motion detection; manomissione video; tripwire; intrusion; cambio scena; audio; tensione; allarme esterno; SMD
<b>Rete</b>	
Interfaccia	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK e API	Sì
Cyber Security	Crittografia video, firmware e configurazione, Digest, WSSE, blocco account, security log, filtro IP/MAC, generazione e import certificazione X.509, syslog, HTTPS, 802.1x, trusted boot, execution e 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; SAMBA; PPPoE; SNMP
Compatibilità	ONVIF (profili S, G e T); CGI; P2P; Milestone
Utenti / Host	20 (banda totale: 72 MB)
Archiviazione	FTP; SFTP; Micro SD card (max. 256 GB); NAS
Browser	IE: IE8/9/11 Chrome Firefox
Software di gestione	Smart PSS; DSS; DMSS
Client Mobile	iOS; Android

### Certificazioni

Certificazioni	CE-LVD: EN 62368-1; CE-EMC: Direttiva di Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/EU; FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B; UL/CUL:UL62368-1 & CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14
----------------	--

### Porte

Ingresso audio	1 canale (RCA)
Uscita audio	1 canale (RCA)
Ingresso allarme	1 canale: 5mA 3V~5V DC
Uscita allarme	1 canale: 300mA 12V DC

### Energia

Alimentazione	12 VDC/PoE (802.3af)
Assorbimento	Base: 2.9 W (12 VDC); 5 W (PoE) Max. (H.265+flusso principale/massima intensità IR +luce bianca): 7.8 W (12 VDC) 9.6 W (PoE)

### Condizioni ambientali

Condizioni di esercizio	-40°C~+60 °C / <95% RH
Temperatura di stoccaggio	-40°C~+60°C
Grado di protezione	IP67

### Struttura

Materiale scocca	Metallo
Dimensioni	110.9×Φ122 mm
Peso netto	745 g
Peso con confezione	915 g

### Info ordine

Articolo	Modello	Descrizione
Telecamera	IPC-HDW3849H-AS-PV-S3	Eyeball IP AI da 8 MP con Smart Dual Illuminator e deterrenza attiva
Accessori (Opzionali)	PFA137	Box di giunzione
	PFB205W	Staffa montaggio a parete
	PFA106+PFB220C	Adattatore fissaggio+staffa pendente
	PFB205W+PFA152-E	Staffa montaggio a parete+adattatore a palo
	PFM321D	Alimentatore 12 VDC 1A
	LR1002-1ET/1EC	Estensore Ethernet su coax a porta singola
	PFM900-E	Tester
	PFM114	Card TLC SD

### Accessori

#### Opzionali:



PFA137  
Box di giunzione



PFB205W  
Staffa montaggio a parete



PFA106+PFB220C  
Adattatore fissaggio e staffa pendente



PFB205W+PFA152-E  
Staffa montaggio a parete e adattatore fissaggio



PFM321D  
Alimentatore 12 VDC 1A



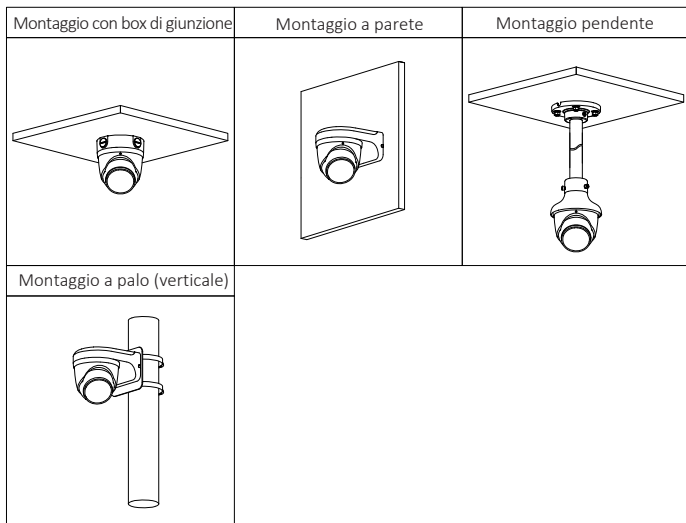
LR1002-1ET/1EC  
Estensore Ethernet su coax a porta singola



PFM900-E  
Tester



PFM114  
Card TLC SD



**Dimensioni (mm[inch])**

