

# DH-IPC-HDW3449H-AS-PV

Eyeball IP 4MP Full-color a 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

### SMD Plus

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.

### Smart H.265+ e Smart H.264+

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

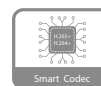
### Full-color

Grazie all'adozione di sensori ad alte prestazioni e ottica ad ampia apertura, la telecamera offre immagini a colori anche in ambienti scarsamente illuminati.

### Sirena e luci - deterrenza attiva

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

- Sensore immagine CMOS 1/2.7" da 4MP
- 4MP (2688 × 1520) @30 fps
- Compressione video H.265
- Illuminatore integrato, portata 30 m
- ROI, SMART H.264+/H.265+
- Modalità rotazione, WDR, 3D NR, HLC, BLC, digital watermarking
- IVS: Intrusion, tripwire (classificazione persone e veicoli)
- Rilevamento anomalie: Motion detection, video tampering, cambio scena, audio, assenza card SD, SD piena, errore card SD, disconnessione di rete, conflitto IP, accesso non autorizzato e rilevamento tensione
- Collegamento allarme visivo e sonoro
- Con un tocco puoi attivare e disattivare allarmi, invio di mail, audio e luci per il periodo desiderato
- 1 in e 1 out Allarmi; 1 in e 1 out audio; Micro SD card 256 GB, microfono e speaker integrato
- Alimentazione 12V DC/PoE
- IP67
- SMD Plus
- Luci rosse e blu intermittenti



## Protezione perimetrale

Filtraggio automatico dei falsi allarmi causati da animali, movimenti del fogliame, effetti di luce, ecc... aumentando notevolmente la precisione degli allarmi.

## 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  $\pm 30\%$ .

**Specifiche tecniche**
**Telecamera**

Sensore immagine	CMOS 1/2.7" 4MP
Risoluzione max.	2688 (H) × 1520 (V)
ROM	128 MB
RAM	512 MB
Scansione	Progressiva
Velocità Shutter elettronico	Auto / Manuale 1/3 s–1/100,000 s
Illuminazione minima	0.003 Lux @ F1.0
S/N	>56 dB
Portata illuminazione	30 m
Illuminazione On/Off	Auto / Manuale
c	1
Pan/Tilt/Rotazione	Pan: 0°–360° Tilt: 0°–78° Rotation: 0°–360°

**Ottica**

Tipologia	Fissa
Montaggio	M12
Lunghezza focale	2.8 mm; 3.6 mm
Apertura max	F1.0
Angolo di visione	2.8 mm: 103°(H)×53°(V)×122°(D) 3.6 mm: 81°(H)×43°(V)×95°(D)
Iris	Fisso
Distanza messa a fuoco	2.8 mm: 1.2 m 3.6 mm: 2.1 m

DORI	Ottica				
		Detect	Observe	Recognize	Identify
	2.8 mm	67.4 m	27 m	13.5 m	6.7 m
3.6 mm	80 m	32 m	16 m	8 m	

**Intelligenza artificiale**

IVS (protezione perimetrale)	Tripwire; intrusion (identificazione e classificazione di persone e veicoli)
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+
Frame Rate	Main stream: 2688 × 1520 @1-25/30 fps Sub stream: 704 × 576 @1-25 fps/704 × 480 @ 1-30 fps Third stream: 1920 × 1080 @1-25/30 fps
Stream	3 flussi
Risoluzioni	4M (2688 × 1520); 4M (2560 × 1440); 3M (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (354 × 288/354 × 240)

Controllo Bit Rate	CBR/VBR
Video Bit Rate	H.264: 32 kbps–8192 kbps H.265: 12 kbps–8192 kbps
Day/Night	Color/B/W
BLC	Sì
HLC	Sì
WDR	120 dB
Auto-adattamento scena	Sì
Bilanciamento bianco	Auto/natural/street lamp/outdoor/manual/regional custom
Gain Control	Auto / Manuale
Riduzione rumore	3D DNR
Motion Detection	OFF/ON (4 aree)
Region of Interest (RoI)	Sì (4 aree)
Illuminazione Smart	Sì
Rotazione immagine	0°/90°/180°/270° (con 1080P e risoluzioni inferiori)
Mirror	Sì
Privacy Masking	4 aree

**Audio**

Microfono integrato	Sì
Compressione Audio	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; AAC; MPEG2-Layer2; G.722.1; G.729; G.723

**Allarmi**

Eventi	Assenza SD card; SD card piena; errore SD card; disconnessione di rete; conflitto IP; accesso non autorizzato; motion detection; video tampering; tripwire; intrusion; cambio scena; audio; tensione; allarme esterno; SMD; safety exception; allarme visivo e sonoro (11 voci caricate)
--------	--

**Rete**

Interfaccia	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK e API	Sì
Protocolli	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; 802.1x; SNMP
Compatibilità	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T); CGI; Milestone; Genetec; P2P
Utenti/Host	20 (banda totale: 80 M)
Archiviazione	Dahua Cloud (only supported by Dahua version); FTP; SFTP; Micro SD card (fino a 256 GB); NAS
Browser	IE: IE8 e successivi Chrome Firefox Safari: Safari 12 e successivi
Software di gestione	Smart PSS; DSS; DMSS
Mobile Phone	iOS; Android

**Certificazioni**

Certificazioni	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B
----------------	---

**Porte**

Audio In	1 canale (RCA)
Audio Out	1 canale (RCA)
Allarme In	1 canale: 5mA 3V-5V DC
Allarme Out	1 canale out: 300mA 12V DC

**Energia**

Alimentazione	12V DC/PoE (802.3af)
Assorbimento	Standard: 2.5 W (12V DC); 3 W (PoE); Max. (WDR + H.265 + luci rosse e blu intermittenti + illuminazione + allarme sonoro): 7.3 W (12V DC); 8 W (PoE)

**Condizioni ambientali**

Temperatura e umidità es.	-40°C~+60°C / <95% RH
Condizioni stoccaggio	-40°C~+60°C / <95% RH
Protezione	IP67

**Struttura**

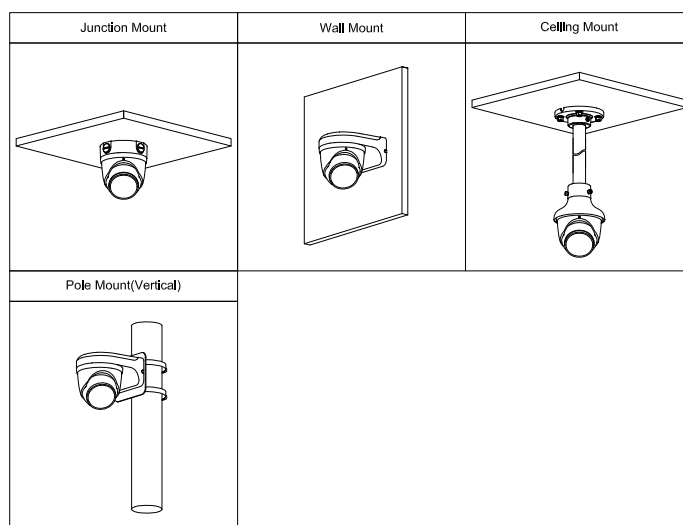
Scocca	Metallo
Dimensioni	Φ122×110.9 mm
Peso netto	754 g
Peso con confezione	915 g

**Info per l'ordine**

Articolo	Modello	Descrizione
Telecamera 4MP	DH-IPC-HDW3449HP-AS-PV	4MP Full-color Active Deterrence Fixed-focal Eyeball WizSense Network Camera, PAL
	DH-IPC-HDW3449HN-AS-PV	4MP Full-color Active Deterrence Fixed-focal Eyeball WizSense Network Camera, NTSC
	IPC-HDW3449HP-AS-PV	4MP Full-color Active Deterrence Fixed-focal Eyeball WizSense Network Camera, PAL
	IPC-HDW3449HN-AS-PV	4MP Full-color Active Deterrence Fixed-focal Eyeball WizSense Network Camera, NTSC
Accessori Opzionali	PFA137	Box di giunzione
	PFB205W	Montaggio a parete
	PFB220C	Montaggio a soffitto
	PFA152-E	Montaggio a palo
	PFM321D	12V DC 1A Alimentatore
	LR1002-1ET/1EC	Extender EoC attivi
	PFM900-E	Tester
PFM114	SD Card TLC	

**Accessori**

**Opzionali**



**Dimensioni (mm[inch])**

