

IPC-HDW3841T-ZAS

Telecamera dome Eyeball IP WizSense da 8 MP vari-focale con IR



WizSense

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 Starlight, offrono immagini nitide 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.

Protezione perimetrale

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

- Sensore immagine CMOS 1/2.8" da 8 MP
- Risoluzione max. 8 MP (3840×2160) @20 fps (funzioni AI attive di default) / 8 MP (3840×2160) @25/30 fps (funzioni AI disattivate)
- Compressione video H.265
- Illuminatore LED IR integrato, portata 50 m
- ROI, SMART H.264+/H.265+
- Modalità rotazione, WDR, 3D NR, HLC, BLC, watermarking digitale
- Analisi video IVS: intrusione, tripwire (attraversamento linea) con classificazione persone e veicoli
- Rilevamento anomalie: motion detection, video tampering, cambio scena, audio, assenza SD card, SD piena, errore SD card, disconnessione di rete, conflitto IP, accesso non autorizzato e rilevamento tensione
- Supporto micro SD card fino a 256 GB, microfono integrato
- Alimentazione 12V DC/PoE
- Grado di protezione IP67
- SMD Plus



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.

Cyber Security

Tecnologie avanzate di autenticazione, autorizzazione e crittografia di trasmissioni 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, certificandone la corretta operatività sia in ambienti interni che esterni. Tolleranza di tensione $\pm 30\%$.

Specifiche tecniche
Telecamera

Sensore immagine	CMOS 1/2.8" da 8 MP
Risoluzione max.	3840x2160
ROM	128 MB
RAM	512 MB
Scansione	Progressiva
Velocità Shutter elettronico	Auto / Manuale 1/3~1/100.000 s
Illuminazione minima	0.007 Lux@F1.5 (Colori, 30IRE) 0.0007 Lux@F1.5 (B/N, 30IRE) 0 Lux (con illuminatori On)
S/N	> 56 dB
Portata illuminazione	50 m
Illuminazione On/Off	Auto / Manuale
Illuminatori	2 (LED IR)
Pan/Tilt/Rotazione	Pan: 0°~360° Tilt: 0°~78° Rotazione: 0°~360°

Ottica

Tipologia	Motorizzata vari-focale				
Montaggio	φ14				
Lunghezza focale	2.7~13.5 mm				
Apertura max	F1.5				
Angolo di visione	Orizzontale: 113°~31° Verticale: 58°~17° Diagonale: 138°~36°				
Iris	Fisso				
Distanza messa a fuoco	0.8 m				
DORI	Ottica	Detect	Observe	Recognize	Identify
	W	85.3 m	34.1 m	17 m	8.5 m
	T	280 m	112 m	56 m	28 m

Intelligenza artificiale

Protezione perimetrale	Tripwire (attraversamento linea), intrusione (rilevamento e classificazione 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	265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (solo flusso secondario)
Smart Codec	Smart H.265+/ Smart H.264+
Frame Rate	Flusso principale: 3840x2160 @ (1~20 fps di default) 3840x2160 @ (1~25/30 fps con funzioni AI non attive) Flusso secondario: 704x576 @ (1~25 fps)/704x480 @ (1~30 fps) Flusso terziario: 1920x1080 @ (1~25/30 fps)

Stream	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: 3~8192 kbps H.265: 3~8192 kbps
Day/Night	Auto (ICR)/Colori/B/N
BLC	Sì
HLC	Sì
WDR	120 dB
Auto-adattamento scena (SSA)	Sì
Bilanciamento bianchi	Auto/naturale/lampioni/esterno/manuale/custom
Gain Control	Auto / Manuale
Riduzione rumore	3D DNR
Motion Detection	Off/On (4 aree rettangolari)
Region of Interest (RoI)	Sì (4 aree)
Illuminazione Smart	Sì
Rotazione immagine	0°/90°/180°/270° (90°/270° con 1080p e risoluzioni inferiori)
Mirror	Sì
Privacy Masking	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; video tampering; tripwire; intrusion; cambio scena; audio; tensione; allarme esterno; SMD
--------	--

Rete

Interfaccia	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK e API	Sì
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
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

Compatibilità	ONVIF (Profilo S / G / T); CGI; P2P; Milestone; Genetec
Utenti/Host	20 (banda totale: 72 MB)
Archiviazione	FTP; SFTP; Micro SD card (max. 256 GB); NAS
Browser	IE: IE8; IE9; IE11 Chrome Firefox
Software di gestione	Smart PSS; DSS; DMSS
Smartphone	iOS; Android

Certificazioni

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
----------------	--

Energia

Alimentazione	12V DC/PoE (802.3af)
Assorbimento	Base: 2.6 W (12V DC); 3.3 W (PoE) Max: (WDR + H.265 + IR LED): 6 W (12V DC); 7.3 W (PoE)

Condizioni ambientali

Temperatura / umidità es.	-30°C ~+60°C / <95% RH
Condizioni stoccaggio	-40°C~+60°C
Grado di protezione	IP67

Struttura

Materiale scocca	Metallo
Dimensioni	108.3×Φ122 mm
Peso netto	685 g
Peso con confezione	828 g

Info ordine

Articolo	Modello	Descrizione
Telecamera	IPC-HDW3841T-ZAS	Dome Eyeball IP WizSense da 8 MP vari-focale con IR
	PFA130-E	Box di giunzione
	PFB203W	Staffa montaggio a parete
Accessori (opzionali)	PFA106	Adattatore montaggio
	PFB220C	Staffa pendente
	PFA152-E	Staffa montaggio a palo

	PFM321D	Alimentatore DC12V1A
	LR1002-1ET/1EC	Extender EoC
	PFM900-E	Tester
	PFM114	TLC SD Card

Accessori

Opzionali:



PFA130-E
Box di giunzione



PFB203W
Staffa montaggio a parete



PFA106
Adattatore montaggio



PFB220C
Staffa pendente



PFA152-E
Staffa montaggio a palo



PFM321D
Alimentatore DC12V1A



LR1002-1ET/1EC
Extender EoC



PFM900-E
Tester



PFM114
TLC SD Card

Montaggio con box di giunzione	Montaggio a parete	Montaggio a soffitto	Montaggio a palo
PFA130-E	PFB203W	PFA106+PFB220C	PFB203W+PFA152-E

Dimensioni (mm[inch])

