

IPC-HDW5541H-AS-PV

Dome Eyeball IP AI WizMind 5 MP WDR IR



WizMind

WizMind è un portfolio completo di soluzioni orientate a progetti su vasta scala che include telecamere IP, NVR, PTZ, XVR, termiche e piattaforme software con gli algoritmi deep learning al top del settore. Focalizzata sui requisiti degli utenti, WizMind garantisce precisione, affidabilità e ricchezza di servizi AI per i mercati verticali.

Panoramica

Grazie alla tecnologia Starlight e agli algoritmi deep-learning, la serie 5 WizMind offre diverse funzioni intelligenti tra cui face capture, protezione perimetrale e people counting, che aumentano notevolmente la precisione dell'analisi video. Le telecamere hanno gradi di protezione IP67 e IK10 (disponibile su alcuni modelli).

Funzioni

Protezione perimetrale

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

People Counting

La tecnologia di conteggio persone Dahua traccia ed elabora i target umani in movimento riportando statistiche sul numero di ingressi, uscite e permanenze in un'area.

Lavorando con la piattaforma di gestione, è possibile realizzare report annuali, mensili o quotidiani a seconda delle esigenze.

- Sensore immagine CMOS 1/2.7" da 5 MP
- ROI, SMART H.264+/H.265+
- 20 fps@2592×1944, 50/60 fps@1080P (1920×1080)
- WDR (120 dB), Day/Night (ICR), 3D DNR, AWB, AGC, BLC
- Gestione da web viewer, CMS (DSS/PSS) e DMSS
- Ottica fissa 2.8 mm
- 1 ingresso e 1 uscita allarme, 1 ingresso e 1 uscita audio, microfono e speaker integrati
- Portata LED IR 50 m
- Micro SD, IP67



Sirena e luci - deterrenza attiva

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

Protezione

Affidabilità 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" 5 MP
Risoluzione max.	2592×1944
RAM / ROM	512 MB/128 MB
Scansione	Progressiva
Velocità Shutter elettronico	Auto / Manuale 1/3~1/100.000 s
S/N	> 56 dB
Illuminazione minima	0.005 Lux@F1.6
Portata illuminazione	50 m
Illuminazione On/Off	Auto / Manuale
Illuminatori	1 IR, 1 LED

Ottica

Tipologia	Fissa				
Montaggio	A bordo				
Lunghezza focale	2.8 mm				
Apertura max	F1.6				
Campo visivo	O: 102°, V: 71°				
Iris	Fisso				
Distanza messa a fuoco	0.9 m				
DORI	Ottica	Detect	Observe	Recognize	Identify
	2.8 mm	56 m	22 m	11 m	6 m

Pan/Tilt/Rotazione

Pan/Tilt/Rotazione	Pan: 0°~360°; Tilt: 0°~78°; Rotazione: 0°~360°
--------------------	--

Intelligenza artificiale

Protezione perimetrale	Attraversamento linea; intrusione; fast moving (classificazione umani e veicoli); vagabondaggio; assembramenti; parcheggi illegali
Conteggio persone	Conteggio ingressi, uscite, passaggi, esportazione report annuali/mensili/quotidiani. Conteggio ad area con 4 regole configurabili. Tempi di permanenza e collegamento allarmi. Gestione code.

Analisi video

Trigger Eventi	Motion detection, video tampering, cambio scena, disconnessione di rete, conflitto indirizzi IP, accesso non autorizzato, anomalia archiviazione
IVS	Oggetto abbandonato/mancante

Mappa di calore	Sì
-----------------	----

Video

Compressione	H.265, H.264, H.264B, H.264H, MJPEG (solo flusso secondario)
Smart Codec	Smart H.265+ / Smart H.264+
Streaming	3 flussi
Risoluzioni	2592×1944 / 2688×1520 / 2560×1440 / 2304×1296 1080P (1920×1080) / 1.3 MP (1280×960) 720P (1280×720) / D1 (704×576 / 704×480) VGA (640×480) / CIF (352×288 / 352×240)
Frame Rate	Flusso principale: 2592×1944 (1~20 fps) 2560×1440 (1~25/30 fps) 1920×1080 (1~50/60 fps)
	Flusso secondario: D1 (1~20/30 fps) D1 (1~50 fps)
	Terzo flusso: 1080P (1~17 fps)
Controllo Bit Rate	CBR/VBR
Bit Rate	H.264: 32~8192 Kbps H.265: 19~8192 Kbps
Day/Night	Auto (ICR) / Color / B/W
BLC	BLC/HLC/WDR (120 dB)
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	Off/On (4 aree)
Illuminazione Smart	Sì
Defog	Sì
Flip	0°/90°/180°/270°
Mirror	Off/On
Privacy Masking	Off/On (4 aree rettangolari)

Audio

Compressione	G.711a, G.711Mu, G.726, AAC, 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 video 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;IGMP;IGMP;NFS;PPPoE;802.1x;SNMP
Compatibilità	ONVIF (Profilo S / Profilo G / Profilo T), CGI, Milestone, Genetec, P2P
Utenti/Host	20
Archiviazione	NAS;FTP;SFTP;Dahua Cloud;Micro SD card 256 GB
Browser	IE (versioni successive a IE8), Chrome, Firefox, Safari (versioni successive a Safari 12)
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
----------------	--

Interfaccia

Audio	1/1 ingresso/uscita, microfono e speaker integrati
Allarme	1 ingresso: 5mA 5V DC 1 uscita: 300mA 12V DC

Energia

Alimentazione	DC 12V (±30%), PoE (802.3af)
Assorbimento	<7.2W

Condizioni ambientali

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

Struttura

Scocca	Metallo, plastica
Dimensioni	Ø122x113.5 mm
Peso netto	0.49 kg
Peso con confezione	0.65 kg

Info ordine

Articolo	Part Number	Descrizione
Dome 5 MP	IPC-HDW5541H-AS-PV	Dome Eyeball IP AI WizMind 5 MP WDR IR

Accessori (opzionali)	PFA130-E	Box di giunzione
	PFA151	Staffa per montaggio ad angolo
	PFB203W	Staffa per montaggio a parete
	PFA106	Adattatore fissaggio
	PFB220C	Staffa pendente
	PFA152-E	Staffa per montaggio a palo

Accessori

Opzionali:



Montaggio con box di giunzione	Montaggio ad angolo
PFA130-E 	PFA151+PFB203W
Montaggio a parete	Montaggio a soffitto (pendente)
PFB203W 	PFA106+PFB220C
Montaggio a soffitto	Montaggio a palo
	PFB203W + PFA152-E

Dimensioni (mm[inch])

