

IPC-HDW5449TM-SE-LED

Telecamera eyeball IP AI 4 MP WDR Full-color



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.

- Sensore immagine CMOS progressivo 1/1.8" da 4 MP
- 4 MP (2688x1520) @30 fps
- Portata illuminazione LED 30 m
- ROI, SMART H.264 +/H.265+
- Modalità rotazione, WDR, 3D DNR, HLC, BLC, digital watermarking
- Micro SD card (256 GB)
- Alimentazione 12V DC/ePoE
- Grado di protezione IP67
- SMD 3.0



Panoramica

Grazie alla tecnologia Full-color e agli algoritmi deep-learning, la serie 5 WizMind offre diverse funzioni intelligenti tra cui face capture, protezione perimetrale, people counting e immagini a colori in ogni condizione di luminosità che aumentano notevolmente la precisione dell'analisi video.

Funzioni

Face Detection

Gli algoritmi deep-learning rilevano i volti presenti nell'inquadratura, li tracciano, selezionano la migliore immagine facciale ed effettuano l'istantanea.

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.

Full-color

Il sensore a elevata luminosità e l'ottica ad ampia apertura garantiscono una resa eccellente anche in condizioni di scarsissima luminosità. Le immagini più dettagliate agevolano l'intelligenza artificiale in fase di analisi video.

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.

Specifiche tecniche
Telecamera

Sensore immagine	CMOS progressivo 1/1.8" 4 MP
Risoluzione max.	2688x1520
RAM / ROM	512 MB / 128 MB
Scansione	Progressiva
Velocità Shutter elettronico	Auto / Manuale, 1/3~1/100000 s
Illuminazione minima	0.0005 Lux@F1.0
Portata illuminazione	30 m
Controllo illuminazione	Auto / Manuale
Illuminatori	2
Range Pan/Tilt/Rotazione	Pan: 0°~355° Tilt: 0°~80° Rotazione: 0°~355°

Ottica

Tipo	Fissa				
Montaggio	M16				
Lunghezza focale	2.8 mm				
Apertura max.	F1.0				
Campo visivo	Orizzontale 107° x Verticale 60° x Diagonale 135°				
Iris	Fisso				
Distanza messa a fuoco	1.6 m				
	Ottica	Detect	Observe	Recognize	Identify
DORI	2.8 mm	58.2 m	23.3 m	11.6 m	5.8 m

Analisi video

IVS	Oggetto abbandonato/mancante
Mappa di calore	Sì

Intelligenza artificiale

IVS (protezione perimetrale)	Tripwire, intrusione, fast moving (le tre funzioni supportano la classificazione di persone e veicoli), vagabondaggio, assembramenti, parcheggi
Face Detection	Tracciamento, ottimizzazione, snapshot, miglioramento volto, esposizione volto, settaggi opacizzazione volto: foto 1"; 3 modalità snapshot: tempo reale, ottimizzazione, priorità qualità; filtraggio angolo viso, ottimizzazione impostazione tempo

People Counting	Conteggio numero ingressi, uscite e transiti, generazione report statistici giornalieri, settimanali, mensili e annuali, people counting ad area, 4 regole di gestione code e permanenza, collegamento allarme
Ricerca intelligente	Insieme a NVR smart, estrazione eventi e abbinamento con video.

Video

Compressione	H.265, H.264, H.264B, H.264H, MJPEG (solo flusso secondario)
Smart Codec	Sì
Risoluzioni	2688x1520 / 2560x1440 / 2304x1296 / 1080P (1920 x 1080) / 1.3 MP (1280x960) / 720P (1280x720) / D1 (704x576 / 704x480) / VGA (640x480) / CIF (352x288 / 352x240)
Frame Rate	Flusso principale: 2688x1520 (1~25/30 fps) 2560x1440 (1~25/30 fps) Flusso secondario: D1 (1~25/30 fps) Terzo flusso: 1080P (1~25/30 fps)
Controllo Bit Rate	CBR/VBR
Bit Rate	H.264: 32~8192 Kbps H.265: 19~8192 Kbps
Day/Night	Colori / B/N
BLC	Sì
HLC	Sì
WDR	140 dB
Bilanciamento bianchi	Auto/Naturale/Lampione/Esterno/Manuale
Gain Control	Auto / Manuale
Riduzione rumore	3D DNR
Motion Detection	OFF/ON (4 aree)
Region of Interest	4 aree
Defog	Sì
Flip	0°/90°/180°/270°
Mirror	Sì
Mascheratura privacy	4 aree
Audio	
Microfono integrato	Sì
Compressione Audio	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; AAC; G.723
Rete	
Interfaccia	RJ-45 (10/100 Base-T)
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, Milestone, P2P
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
SDK e API	Sì
Archiviazione	FTP, SFTP, Micro SD card (max. 256 GB), NAS
Browser	IE: IE8, IE9, IE11 Chrome Firefox, Safari 12
Software di gestione	Smart PSS, DSS, DMSS
Client Mobile	iOS, Android

Energia

Alimentazione	12V DC (±30%)/PoE (802.3af)/ePoE
Assorbimento	Base: 2.2 W (12 V DC); 2.8 W (PoE) Max. (H.265+Face detection+LED on): 6.9 W (12V DC); 7.9 W (PoE)

Condizioni ambientali

Temp. e umidità esercizio	-40°C~+60°C / <95% RH
Temperatura stoccaggio	-40°C~+60°C
Gradi protezione	IP67

Struttura

Materiale scocca	Metallo
Dimensioni	Φ106×99.2 mm
Peso netto	0.55 kg
Peso con confezione	0.71 kg

Info ordine

Articolo	Part Number	Descrizione
Telecamera	IPC- HDW5449TM-SE-LED	Telecamera eyeball IP AI 4 MP WDR Full-color

Accessori (opzionali)	Part Number	Descrizione
	PFA130-E	Box di giunzione
	PFA151	Adattatore montaggio ad angolo
	PFB204W	Staffa montaggio a parete
	PFA106	Adattatore fissaggio
	PFB220C	Staffa pendente
	PFA152-E	Adattatore montaggio a palo

Accessori

Opzionali:



Montaggio con box di giunzione	Montaggio ad angolo
PFA130-E	PFA151+PFB204W
Montaggio a parete	Montaggio con staffa pendente
PFB204W	PFA106+PFB220C
Montaggio a soffitto	Montaggio a palo
	PFB204W + PFA152-E

Dimensioni (mm[inch])

