

# IPC-HDW5541TM-ASE

Telecamera Eyeball IP AI 5 MP WDR IR ePoE



- Sensore immagine CMOS 1/2.7" da 5 MP
- ROI, SMART H.264+/H.265+
- Risoluzioni 20 fps@2592x1944, 50/60 fps@1080P (1920x1080)
- WDR (120 dB), Day/Night (ICR), 3D DNR, AWB, AGC, BLC
- Gestione tramite web viewer, CMS (DSS / PSS) e DMSS
- Ottica fissa 2.8 mm
- Microfono integrato
- Portata LED IR 50 m
- Slot micro SD card, grado protezione IP67



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

### 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... aumentando 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.

### 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  $\pm 30\%$ .

### ePoE

Tecnologia Dahua di trasmissione a lunga distanza tra telecamere IP e switch di rete.

**Specifiche tecniche**
**Telecamera**

Sensore immagine	CMOS progressivo 1/2.7" da 5 Megapixel
Risoluzione max.	2592x1944
RAM / ROM	512 MB / 128 MB
Scansione	Progressiva
Velocità Shutter elettronico	Auto / Manuale, 1/3 ~ 1/100000 s
S/N	Si
Illuminazione minima	0.005 Lux@F1.6
Portata illuminazione IR	50 m
Illuminazione On/Off	Auto / Manuale
Illuminatori	2 LED IR
Range Pan / Tilt / Rotation	Pan: 0°~360°; Tilt: 0°~78°; Rotazione: 0°~360°

**Ottica**

Tipologia	Fissa				
Montaggio	A bordo				
Lunghezza focale	2.8 mm				
Apertura max	F1.6				
Angolo di visione	O: 102°, V: 71°				
Tipologia apertura	Fissa				
Distanza messa a fuoco	0.9 m				
DORI	Lens	Detect	Observe	Recognize	Identify
	2.8 mm	56 m	22 m	11 m	6 m

**Intelligenza artificiale**

Face Detection	Tracciamento, ottimizzazione, snapshot, miglioramento, esposizione, settaggio opacizzazione, foto 1", 3 modalità snapshot: real-time, ottimizzazione, priorità qualità, filtro angolo volto, ottimizzazione tempo
Protezione perimetrale	Attraversamento linea; intrusione; fast moving (classificazione umani e veicoli); vagabondaggio; assembramenti; parcheggi illegali
People Counting	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, manomissione video, cambio scena, disconnessione di rete, conflitto indirizzi IP, accesso non autorizzato, anomalia archiviazione
IVS	Oggetto abbandonato / mancante

Mappe di calore	Si
-----------------	----

**Video**

Compressione	H.265, H.264, H.264B, H.264H, MJPEG (solo flusso secondario)
Smart Codec	Smart H.265+ / Smart H.264+
Capacità streaming	3 flussi
Risoluzioni	2592x1944 / 2688x1520 / 2560x1440 / 2304x1296 1080P (1920x1080) / 1.3 MP (1280x960) 720P (1280x720) / D1 (704x576 / 704x480) VGA (640x480)/CIF (352x288 / 352x240)
Frame Rate	Flusso principale: 2592x1944 (1~20 fps) 2560x1440 (1~25/30 fps) 1920x1080 (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 / luce artificiale / esterno / manuale
Gain Control	Auto /Manuale
Riduzione rumore	3D DNR
Motion Detection	Off/On (4 aree rettangolari)
Region of Interest	Off/On (4 aree)
Illuminazione Smart	Si
Scacciabruma	Si
Flip immagine	0°/90°/180°/270°
Mirror immagine	Off/On
Mascheratura Privacy	Off/On (4 Aree rettangolari)

**Audio**

Compressione	G.711a, G.711Mu, G.726, AAC, G.723
--------------	------------------------------------

**Allarmi**

Eventi	Assenza SD card, memoria SD piena, errore SD card, disconnessione di rete, conflitto IP, accesso non autorizzato, motion detection, video tampering, Defocus Detection, cambio scena, intrusione, tripwire, oggetto abbandonato / mancante, fast moving, parking, vagabondaggio, assembramenti, audio, people counting, face detection, rilevamento tensione, people counting ad area, gestione code.
--------	---

**Rete**

Ethernet	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK e API	Si
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;PPPoE;802.Lx;SNMP
Compatibilità	ONVIF (profili S, G e T), CGI, Milstone, 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: EN60950-1 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	Microfono integrato
-------	---------------------

### Energia

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

### Condizioni ambientali

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

### Struttura

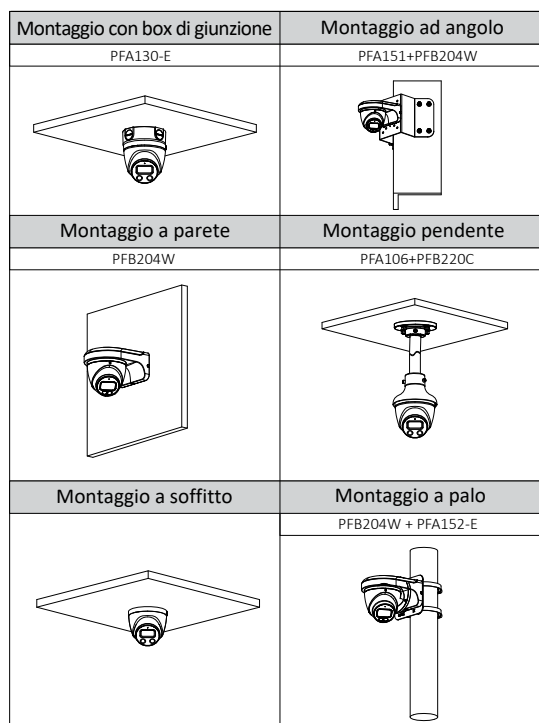
Materiale scocca	Metallo
Dimensioni	Φ106×93.6 mm
Peso netto	0.55 kg
Peso con confezione	0.71 kg

### Info ordine

Articolo	Part Number	Descrizione
Telecamera	IPC-HDW5541TM-ASE	Telecamera Eyeball IP AI 5 MP WDR IR ePoE
Accessori (opzionali)	PFA130-E	Box di giunzione
	PFA151	Staffa montaggio ad angolo
	PFB204W	Staffa montaggio a parete
	PFA106	Adattatore montaggio
	PFB220C	Staffa pendente
	PFA152-E	Staffa per montaggio a palo

### Accessori

#### Opzionali:



### Dimensioni (mm[inch])

