

IPC-HDBW5541R1-AS-PV

Telecamera dome IP WizMind 5 MP con Smart Dual Illuminator



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 grado di protezione IP67 e IK10.

Funzioni

Smart Dual Illumination

Questa tecnologia adotta algoritmi deep learning per rilevare i target. Normalmente, l'illuminazione IR è attiva di notte; quando un target appare nell'area di monitoraggio si accende la luce bianca così la telecamera registra immagini a colori. Quando non sono presenti target all'interno dell'area di monitoraggio, il LED resta spento mentre rimane acceso solo l'IR per ridurre efficacemente l'inquinamento luminoso.

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.

- Sensore immagine CMOS 1/2.7" da 5 MP
- Risoluzioni 5 MP (2592×1944)@20 fps e 2688×1520@25/30 fps
- Portata LED IR 30 m
- ROI, SMART H.264+/H.265+
- Rotazione, WDR, 3D NR, HLC, BLC e watermarking digitale
- Deterrenza attiva con collegamento allarme sonoro e luminoso
- 1 ingresso e 1 uscita allarme, 1 ingresso e 1 uscita audio con microfono e speaker integrati; slot Micro SD card fino a 256 GB
- Alimentazione 12V DC/PoE
- Grado di protezione IP67 e IK10
- SMD Plus



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.

Deterrenza attiva

Sirena, luce e allarmi sonori e vocali (comunicazione bidirezionale e più voci selezionabili) sono i diversi meccanismi di deterrenza attiva che offrono questi dispositivi per dissuadere gli intrusi.

Disattivazione con un tocco

Gli utenti possono disattivare gli eventi che generano allarmi con un solo tocco dall'app mobile.

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 e dagli atti vandalici dal grado IK10, certificandone la corretta operatività sia in ambienti interni che esterni. Tolleranza di tensione $\pm 30\%$.

Specifiche tecniche

Telecamera

Sensore immagine	CMOS 1/2.7"
Risoluzione max.	2592x1944
ROM	128 MB
RAM	512 MB
Scansione	Progressiva
Velocità shutter elettronico	Auto / Manuale, 1/3 ~ 1/100000 s
Illuminazione minima	0.005 Lux@F1.6 (Colori, 30 IRE) 0.0005 Lux@F1.6 (B/N, 30 IRE) 0 Lux (LED on)
S/N	>56 dB
Portata illuminazione	30 m
Illuminazione On/Off	Auto / Manuale
Illuminatori	2 IR; 1 LED bianco
Range Pan / Tilt / Rotazione	Pan: 0° ~ 355° Tilt: 0° ~ 80° Rotazione: 0° ~ 355°

Ottica

Tipologia	Fissa				
Montaggio	M12				
Lunghezza focale	2.8 mm				
Apertura max.	F1.6				
Campo visivo	98°x71°x129°				
Controllo Iris	Fisso				
Distanza messa a fuoco	0.9 m				
DORI	Ottica	Detect	Observe	Recognize	Identify
	2.8 mm	56 m	22.4 m	11.2 m	5.6 m

Analisi video

IVS	Oggetto abbandonato/mancante
Mappe di calore	Sì

Intelligenza artificiale

IVS (Protezione perimetrale)	Intrusione, attraversamento linea, fast moving (le tre funzioni supportano la classificazione di persone e veicoli), vagabondaggio, assembramenti, parcheggi illegali
Face Detection	Tracciamento, ottimizzazione, snapshot, miglioramento, esposizione, settaggio opacizzazione, foto 1", 3 modalità snapshot: real-time, ottimizzazione, priorità qualità, filtro angolo volto, ottimizzazione tempo
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 con 4 regole configurabili, tempi di permanenza e collegamento allarmi.
Ricerca Smart	Con Smart NVR per affinare ricerche intelligenti, estrazione eventi e collegamento video-eventi

Video

Compressione	H.265, H.264, H.264H, H.264B, MJPEG (solo su flusso secondario)
Smart Codec	Smart H.265+/Smart H.264+
Frame Rate	Flusso principale: (2592x1944 @1~20 fps) (2688x1520 @1~25/30 fps) Flusso sec.: (704x576 @1~50 fps/ 704x480 @1~60 fps) Terzo flusso: (1920x1080 @1~25/30 fps) *Valori del frame rate massimo di ogni flusso; per i flussi multipli, i valori sono soggetti alla capacità massima di decodifica.
Capacità streaming	3 flussi
Risoluzioni	5 MP (2592x1944), 4 MP (2688x1520), 4 MP (2560x1440), 3 MP (2304x1296), 1080p (1920x1080), 1.3 MP (1280x960), 720p (1280x720), D1 (704x576 / 704x480), VGA (640x480), CIF (352x288 / 352x240)
Controllo Bit Rate	CBR / VBR
Bit Rate	H.264: 32 ~ 8192 kbps H.265: 12 ~ 8192 kbps
Day/Night	Auto (ICR) / Colori / B/N
BLC	Sì
HLC	Sì
WDR	120 dB
Auto-adattamento scena	Sì
Bilanciamento bianchi	Auto / naturale / luce artificiale / esterno / manuale / area personalizzata
Gain Control	Auto / Manuale
Riduzione rumore	3D NR
Motion Detection	Off/On (4 aree rettangolari)
Region of Interest (RoI)	Sì (4 aree)
Smart Illumination	Sì

Scacciabruma	Sì
Flip immagine	0° / 90° / 180° / 270°
Mirror	Sì
Mascheratura Privacy	4 aree

Audio

Microfono	Sì
Compressione	PCM, G.711a, G.711Mu, G.726, G.723

Allarmi

Eventi	Assenza SD card, memoria SD piena, errore SD card, ciclo di vita; disconnessione di rete, conflitto IP, accesso non autorizzato, motion detection, video tampering, attraversamento linea, intrusione, fast moving, oggetto abbandonato/mancante, vagabondaggio, assembramenti, parcheggi illegali, cambio scena, audio, voltaggio, sfocatura, allarme esterno, face detection, people counting ad area, permanenza, persone in eccesso, allarme luminoso, allarme sonoro (21 suoni inclusi e import messaggi personalizzati)
--------	---

Rete

Porta	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK e API	Sì
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
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, Milstone, Genetec
Utenti / Host	20 (banda totale: 80 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
Client Mobile	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
----------------	--

Porte

Ingresso audio	1 canale (RCA)
Uscita audio	1 canale (RCA)
Ingresso allarme	1 canale: 5mA 3V~5V DC
Uscita allarme	1 canale: 300mA 12V DC

Energia

Alimentazione	12V DC (±30%)/PoE (802.3af)
Assorbimento	Base: 1.9 W (12V DC); 2.5 W (PoE) Max.: (WDR + H.265 + IR a massima intensità + LED + speaker a massimo volume): 8.9 W (12V DC); 9.6 W (PoE)

Condizioni ambientali

Temp. e umidità esercizio	-40°C ~ +60°C / ≤95%
Temperatura stoccaggio	-40°C ~ +60°C
Protezione	IP67, IK10

Struttura

Materiale scocca	Metallo
Dimensioni	105×Φ126 mm
Peso netto	716.4 g
Peso con confezione	929.7 g

Info ordine

Articolo	Part Number	Descrizione
Telecamera	IPC-HDBW5541R1-AS-PV	Telecamera dome IP WizMind 5 MP con Smart Dual Illuminator
Accessori (Opzionali)	PFA130-E	Box di giunzione
	PFA200W	Calotta antipioggia
	PFA106	Adattatore
	PFB220C	Staffa pendente
	PFM321D	Alimentatore 12V DC 1A
	LR1002-1ET/1EC	Estensore Ethernet su coax a porta singola
	PFM900-E	Tester
PFM114	TLC SD Card	

Accessori

Opzionali:



PFA130-E
Box di giunzione



PFA200W
Calotta anti pioggia



PFA106
Adattatore



PFB220C
Staffa pendente



PFM321D
Alimentatore
DC12V1A



LR1002-1ET/1EC
Estensore Ethernet
su coax a porta
singola

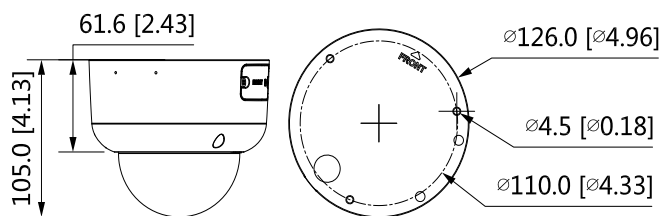


PFM900-E
Tester



PFM114
TLC SD card

Dimensioni (mm/inch)



Junction Mount	Wall Mount	Wall Mount
Ceiling Mount	Pole Mount (Vertical)	