

IPC-HFW5241E-ZE

Bullet IP WizMind da 2 MP Vari-focale IR



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 un'istantanea.

Attributi facciali

Genere, età, espressioni, occhiali, mascherina e barba.

Protezione perimetrale

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

- Sensore immagine CMOS STARVIS™ progressivo 1/2.8" da 2 MP
- ROI, SMART H.264+/H.265+
- 25/30 fps@1080P (1920x1080)
- WDR (120 dB), Day/Night (ICR), 3D DNR, AWB, AGC, BLC
- Gestione: Web viewer, CMS (DSS/PSS) e DMSS
- Ottica motorizzata 2.7~13.5 mm
- 2/1 in/out allarmi, 1/1 in/out audio
- Portata LED IR 50 m
- Micro SD, IP67, IK10



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.

ePoE

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

Protezione

Affidabilità impeccabile garantita dalla robustezza del design: la telecamera è protetta contro acqua e polveri dal grado IP67 e atti vandalici IK10, che ne certificano la corretta operatività sia in ambienti interni che esterni. Tolleranza di tensione $\pm 30\%$.

Specifiche tecniche
Telecamera

Sensore immagine	CMOS STARVIS™ progressivo 1/2.8" da 2 Megapixel
Risoluzione max.	1920x1080
RAM / ROM	512 MB / 128 MB
Scansione	Progressiva
Velocità Shutter elettronico	Auto / Manuale, 1/3~1/100000 s
S/N	> 56 dB
Illuminazione minima	0.002 Lux@F1.5
Portata illuminazione	50 m
Illuminazione On/Off	Auto / Manuale
Illuminatori	4 (LED IR)

Ottica

Tipo	Motorizzata varifocale				
Montaggio	A bordo				
Lunghezza focale	2.7~13.5 mm				
Apertura max.	F1.5				
Angolo di visione	O: 109°~30°, V: 57°~17°				
Tipo apertura	Auto				
Distanza messa a fuoco	0.8 m				
DORI	Ottica	Detect	Observe	Recognize	Identify
	W	44 m	18 m	9 m	4 m
	T	146 m	58 m	29 m	15 m

Pan/Tilt/Rotazione

Range Pan/Tilt/Rotazione	Pan: 0°~360°; Tilt: 0°~90°; Rotazione: 0°~360°
--------------------------	--

Intelligenza artificiale

Face Detection	Face detection, tracciamento, ottimizzazione, snapshot, immagini in alta qualità, miglioramento, esposizione, estrazione attributi facciali (6) ed espressioni (8): genere, età, occhiali, espressioni (rabbia, calma, felicità, tristezza, disgusto, sorpresa, confusione e paura), mascherina, barba; settaggio opacità viso, foto 1"; 3 modalità snapshot: real-time, optimization, quality priority; 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, 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+
Capacità streaming	3 flussi
Risoluzioni	1080P (1920x1080) / 1.3 MP (1280x960) / 720P (1280x720) / D1 (704x576 / 704x480) / VGA (640x480) / CIF (352x288 / 352x240)
Frame Rate	Flusso principale: 1080P (1~25/30 fps)
	Flusso secondario: D1 (1~25/30 fps)
	Terzo flusso: 1080P (1~6 fps)
Controllo Bit Rate	CBR/VBR
Bit Rate	H.264: 32~8192 Kbps H.265: 19~7424 Kbps
Day/Night	Auto (ICR) / Colori / B/N
BLC Mode	BLC/HLC/WDR (120 dB)
Bilanciamento bianchi	Auto/naturale/luce artificiale/esterno/manuale
Gain Control	Auto / Manuale
Riduzione rumore	3D DNR
Rilevamento movimento	OFF/ON (4 aree rettangolari)
Region of Interest	Off/On (4 Zone)
Electronic Image Stabilization (EIS)	Sì
Illuminazione Smart	Sì
Scacciabruma	Sì
Flip	0°/90°/180°/270°
Mirror	Off/On
Mascheratura Privacy	Off/On (4 Aree rettangolari)

Audio

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

Allarmi

Eventi	Assenza SD card, memoria SD piena, errore SD card, disconnessione di rete, conflitto IP, accesso non autorizzato, motion detection, anti-manomissione, sfocatura, 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

Porta 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;IGMP;IGMP;NFS;PPPoE;802.1x;SNMP
Compatibilità	ONVIF (Profili S / G / 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
Mobile Phone	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 canali In/Out
Allarmi	2 canali In: 5mA 5V DC 1 canale Out: 300mA 12V DC

Energia

Alimentazione	DC 12V (±30%), PoE (802.3af)
Assorbimento	<10.3 W

Condizioni ambientali

Temperatura e umidità es.	-30°~+60°C / <95% RH
Condizioni stoccaggio	-40°~+60°C
Protezione ingresso	IP67, IK10

Struttura

Materiali scocca	Metallo e plastica
Dimensioni	273.2x95x95 mm
Peso netto	1.11 kg
Peso con confezione	1.51 kg

Info ordine

Articolo	Part Number	Descrizione
Telecamera	IPC-HFW5241E-ZE	2MP IR Vari-focal Bullet WizMind Network Camera, WDR, PAL

Accessori (opzionali)	PFA152-E PFA121	Adattatore per montaggio a palo Box di giunzione
-----------------------	--------------------	---

Accessori

Opzionali:



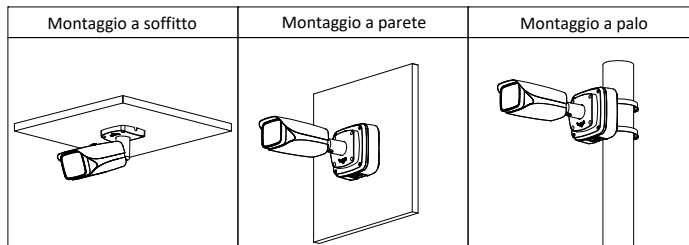
PFA152-E
Adattatore per montaggio a palo



LR1002
Convertitore ePoE su coassiale



PFA121
Box di giunzione



Dimensioni (mm[inch])

