

IPC-HFW5442E-Z4E

Bullet IP WizMind da 4 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 l'istantanea.

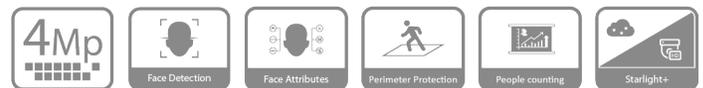
Attributi facciali

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

Protezione perimetrale

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

- Sensore immagine CMOS progressivo 1/1.8" da 4 MP
- ROI, SMART H.264+/H.265+
- 25/30 fps@2688×1520, 50/60 fps@1080P (1920×1080)
- WDR (140 dB), Day/Night (ICR), 3D DNR, AWB, AGC, BLC
- Gestione da pagina web, CMS (DSS/PSS) e DMSS
- Ottica motorizzata 8~32 mm
- 2/1 in/out allarmi, 1/1 in/out audio
- Portata LED IR 120 m
- Micro SD card, 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 certifica la corretta operatività sia in ambienti interni che esterni. Tolleranza di tensione $\pm 30\%$.

Specifiche tecniche
Telecamera

Sensore immagine	CMOS progressivo 1/1.8" 4 Megapixel
Risoluzione max.	2688x1520
RAM/ROM	1 GB/128 MB
Scansione	Progressiva
Velocità Shutter elettronico	Auto/Manuale, 1/3~1/100.000 s
S/N	> 56 dB
Illuminazione minima	0.002 lux@F1.6
Portata illuminazione	120 m
Illuminazione On/Off	Auto/Manuale
Illuminatori	4 (LED IR)

Ottica

Tipo	Motorizzata vari-focale				
Montaggio	A bordo				
Lunghezza focale	8~32 mm				
Apertura max.	F1.6				
Angolo di visione	O: 43°~15°, V:23°~8°				
Tipo apertura	Auto (HALL)				
Distanza messa a fuoco	2.5~6 m				
DORI	Ottica	Detect	Observe	Recognize	Identify
	W	151 m	60.7 m	30.3 m	15.1 m
	T	400 m	160 m	80 m	40 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	2688x1520/2560x1440/2304x1296/1080P/1.3 MP 720P/D1 (704x576/704x 480)/VGA (640 x 480) CIF (352x288/352x240)
Frame Rate	Flusso princ.: 2688x1520 (1~25/30 fps) 2560x1440 (1~25/30 fps) 1920x1080 (1~50/60 fps)
	Flusso sec.: D1 (1~25/30 fps) D1 (1~50/60 fps)
	Terzo flusso: 1080P (1~16 fps)
Controllo Bit Rate	CBR/VBR
Bit Rate	H.264: 32 ~ 8192 Kbps H.265: 19 ~ 8192 Kbps
Day/Night	Auto (ICR) / Colori / B/N
BLC	BLC / HLC / WDR (140 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)
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, 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

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;NFS;PPPoE;802.1x;SNMP
Compatibilità	ONVIF (Profili S / G / T), CGI, Milsetone, 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
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
----------------	--

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	<10.9 W

Condizioni ambientali

Condizioni esercizio	-30°~+60°C / <95% RH
Condizioni stoccaggio	-40°~+60°C
Gradi protezione	IP67, IK10

Struttura

Materiale 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-HFW5442EP-Z4E	4MP IR Vari-focal Bullet WizMind Network Camera,WDR,PAL
Accessori (opzionali)	PFA152-E PFA121	Adattatore da palo Box di giunzione

Accessori

Opzionali:



PFA152-E
Adattatore da palo



LR1002
Converter ePoE su Coax



PFA121
Box di giunzione



Dimensioni (mm[inch])

