

# IPC-PFW8840-A180

Telecamera bullet IP AI Multi-Sensor panoramica 4x2 MP



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

La telecamera supporta una visione panoramica a 180°, 4 canali di splicing, analisi di folla e veicoli e protezione perimetrale. È ampiamente utilizzata in diversi scenari come piazze, aeroporti, città e strade urbane ed extraurbane.

## Funzioni

### Splicing panoramico

Grazie ad algoritmi avanzati, la tecnologia Panoramic Splicing Dahua cancella le aree sovrapposte e unisce immagini multiple in un'unica scena. Il campo visivo dell'immagine unita arriva a 180°.

### Densità folla

La tecnologia Crowd Density rileva l'entità della folla all'interno dell'immagine mostrandola sulla mappa di calore; è possibile rilevare la quantità di persone in un'area selezionata e impostare una soglia di allarme.

### Situazione veicoli

La tecnologia Vehicle Density analizza la situazione dei veicoli nell'immagine in una determinata area; è possibile impostare soglie di allarme.

- 4 sensori immagine CMOS 1/2.8" 2MP
- Output max. 8 MP (4096x1800) @30 fps
- Codifica H.265
- LED IR integrati, portata max. 30 m
- ROI, SMART H.264+/H.265+
- DWDR, 3D NR, HLC, BLC, watermarking digitale
- Mappe distribuzione folla, situazione veicoli
- Rilevamento anomalie: Motion detection, anti-manomissione, cambio scena, rilevamento audio, assenza SD card, SD card piena, errore SD card, disconnessione di rete, conflitto IP, accesso non autorizzato, rilevamento tensione
- 2/2 I/O Allarme, 1/1 I/O audio; 485, BNC; slot SD card (max. 256 GB)
- Alimentazione 12V DC/24V AC/PoE
- Tracciamento oggetti
- Gradi di protezione IP67 e IK10



## IVS

Algoritmi avanzati supportano funzioni intelligenti come tripwire (attraversamento linea) e intrusion.

## Smart H.265+ & Smart H.264+

La tecnologia di codifica smart Dahua offre una maggiore efficienza di H.265 e H.264, fornendo video in alta qualità e risparmio in termini di archiviazione e trasmissione.

## Cyber Security

Le telecamere IP Dahua sono dotate di una serie di tecnologie di sicurezza, autenticazione, autorizzazione, controllo accessi, protezione, 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 contro gli atti vandalici dal grado IK10, che ne certificano la corretta operatività sia in ambienti interni che esterni. Tolleranza di tensione  $\pm 30\%$ .

**Specifiche tecniche**
**Telecamera**

Sensori immagine	4 CMOS 1/2.8"× 2 MP
Risoluzione max.	4096×1800
ROM	4 GB
RAM	2 GB
Scansione	Progressiva
Velocità shutter elettronico	Auto / Manuale, 1/3 ~ 1/100000 s
Illuminazione minima	0.002 Lux@F1.6 (Colori, 30IRE) 0.0002 Lux@F1.6 (B/N, 30IRE) 0 Lux (Illuminatori on)
S/N	>56 dB
Portata illuminazione	30 m
Illuminazione On/Off	Auto / Manuale
Illuminatori	8 LED IR
Range Pan / Tilt / Rotazione	Pan: 0°~355° Tilt: 0°~90° Rotazione: 0°~360°

**Ottica**

Tipo	Fissa			
Montaggio	M12			
Lunghezza focale	2.8 mm			
Apertura max.	F1.6			
Campo visivo	Orizzontale: 180°, verticale: 90°			
Tipo Iris	Fisso			
Distanza messa a fuoco	0.6 m			
DORI	Detect	Observe	Recognize	Identify
	38.6 m	15.4 m	7.7 m	3.9 m

**Intelligenza artificiale**

Veicoli	Densità, superamento limite parcheggi, congestioni del traffico
Mappa distribuzione folla	Mappa folla, people counting globale, people counting ad area

**Analisi video**

IVS	Tripwire, intrusion
-----	---------------------

**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: 4096×1800 (1~25/30 fps) Flusso secondario: 1024×452 (1~25/30 fps) Terzo flusso: 1920×832 (1~25/30 fps)
Capacità streaming	3 flussi
Risoluzioni	4096×1800; 3840×1680; 2880×1264; 1024×452; 1920×832; 1280×560
Controllo Bit Rate	CBR/VBR

Bit Rate Video	H.264: 9~17664 kbps H.265: 9~17664 kbps
Day/Night	Auto (ICR) / Colori / B/N
BLC	Sì
HLC	Sì
WDR	DWDR
Auto adattamento scena (SSA)	Sì
Bilanciamento bianchi	Auto / naturale / lampioni / esterno / manuale / pers. regionale
Gain Control	Auto / Manuale
Riduzione rumore	3D NR
Motion Detection	OFF/ON (4 aree rettangolari)
Region of Interest (RoI)	Sì (4 aree)
Illuminazione Smart	Sì
Scacciabruma	Sì
Mascheratura privacy	4 aree

**Audio**

Compressione	G.711A; G.711Mu; G.726; G.723
--------------	-------------------------------

**Allarmi**

Eventi	Assenza SD card, SD card piena, errore SD card, disconnessione di rete, conflitto IP, accesso non autorizzato, motion detection, anti-manomissione, tripwire, intrusion, cambio scena, audio, cambio intensità, tensione, allarme esterno, safety exception, mappa distribuzione folla, congestione veicoli, superamento limite parcheggi
--------	---

**Rete**

Ethernet	RJ-45 (10/100/1000 Base-T)
SDK e API	Sì
Cyber Security	Crittografia video e firmware, Digest, WSSE, blocco account, security log, filtro IP/MAC, generazione e import certificazione X.509, syslog, HTTPS, 802.1x, trusted boot, trusted execution, trusted upgrade
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; SAMBA; PPPoE; 802.1x; SNMP; Bonjour
Compatibilità	ONVIF (Profili S, G e T), CGI, P2P, Milestone, Genetec
Utenti/Host	20 (banda totale: 80 MB)
Archiviazione	FTP, SFTP, Micro SD card (max. 256 GB), NAS
Browser	IE: IE9 e successivi Chrome: 50 e successivi Firefox: 48 e successivi
Gestione	Smart PSS, DSS, DMSS
Client mobile	iOS, Android
Certificazioni	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Direttiva di compatibilità elettromagnetica FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07

**Interfaccia**

RS-485	1 (range baud rate: 1200~115200 bps)
Ingresso audio	1 canale (RCA)
Uscita audio	1 canale (RCA)
Ingressi allarme	2 canali: 5mA 3V~5V DC
Uscite allarme	2 canali: 1.000mA 30V DC/500mA 50V DC

**Energia**

Alimentazione	12V DC/24V AC/PoE+ (802.3at)
Assorbimento	Base: 5 W (12V DC); 6.3 W(24V AC); 6.3 W (PoE) Max. (ICR + LED IR): 13.7 W (12V DC); 16.2 W (24V AC); 16.2 W (PoE)

**Condizioni ambientali**

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

**Struttura**

Materiale scocca	Metallo + plastica
Dimensioni	298.3×172.5×120.5 mm
Peso netto	2.86 kg
Peso con confezione	3.35 kg

**Info ordine**

Articolo	Part Number	Descrizione
Telecamera	IPC-PFW8840-A180	Telecamera bullet IP AI Multi-Sensor panoramica 4×2 MP
Accessori (Opzionali)	PFA120-SG	Box di giunzione (grigio metallizzato)
	PFA150-SG	Adattatore montaggio a palo (grigio metallizzato)

**Accessori**

**Opzionali:**



PFA120-SG  
Box di giunzione



PFA150-SG  
Adattatore montaggio a palo

Montaggio a soffitto	Montaggio con box di giunzione	Montaggio a palo

**Dimensioni (mm [inch])**

