

IPC-HDBW8242E-Z4FR

Dome IP AI 2 MP IR Starlight con Riconoscimento Facciale



I prodotti della serie AI Dahua adottano le tecnologie più avanzate tra cui algoritmi deep learning che classificano target umani e veicoli con massima precisione. Questo permette di offrire applicazioni come riconoscimento facciale, ANPR, metadati, conteggio persone, statistiche sui dati di traffico, ecc... La linea comprende telecamere IP, NVR, server e piattaforme di gestione.

Panoramica

Questa dome AI con Face recognition è progettata per riconoscere i volti grazie al chip ad alte prestazioni dotato di tecnologia deep learning che scatta un'istantanea e la confronta con le immagini del database.

Funzioni

Face Capture

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.

Metadati

Il riconoscimento facciale Dahua rileva sei attributi facciali ed elabora i metadati per analisi e ricerche.

Face Recognition

Un volta estratti gli attributi facciali dai volti ripresi, vengono archiviati nel database dove possono essere confrontati con le altre immagini

- Sensore immagine CMOS 1/1.8" 2 MP
- Codifica a triplo flusso H.265 e H.264
- 50/60fps@1080P (1920x1080)
- WDR (120 dB), Day/Night (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Gestione tramite web viewer, CMS (DSS/PSS) e DMSS
- Slot Micro SD, PoE+
- Portata LED IR fino a 100 m
- Face capture e face recognition



presenti per effettuare le ricerche. I database di queste telecamere contengono fino a 10.000 immagini di volti che supportano il confronto e il riconoscimento in tempo reale.

Tecnologia Starlight

Grazie all'adozione di sensori pixel di grandi dimensioni e algoritmi smart per processare le immagini, la telecamera fornisce prestazioni impareggiabili anche in ambienti scarsissimamente illuminati. La funzione Starlight consente di catturare molti più dettagli cromatici anche di notte e al buio.

Wide Dynamic Range (WDR)

Dotata della tecnologia Wide Dynamic Range (WDR) leader nel mercato, la telecamera cattura immagini vivide anche nelle condizioni di contrasto più intenso. Il true WDR (120 dB) ottimizza sia le aree sovraesposte che quelle scure per ottenere video perfetti.

Smart Codec (H.265+ & H.264+)

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

Specifiche tecniche

Telecamera

Sensore immagine	CMOS 1/1.8" da 2 MP
Pixel effettivi	1920x1080
RAM / ROM	2048 MB / 4096 MB
Scansione	Progressiva
Velocità shutter elettronico	Auto / Manuale, 1/3~1/100000 s
Illuminazione minima	0.002 Lux/F1.53 (Color, 1/3 s, 30 IRE) 0.01 Lux/F1.53 (Color, 1/30 s, 30 IRE) 0 Lux/F1.53 (IR on)
S/N	>50 dB
Portata IR	Fino a 100 m
Controllo On/Off IR	Auto / Manuale
LED IR	3

Ottica

Tipologia	Motorizzata				
Montaggio	A bordo				
Lunghezza focale	8~32 mm				
Apertura max.	F1.53				
Campo visivo	O: 40°~12.9° V:22°~7.2°				
Zoom ottico	4x				
Controllo messa a fuoco	Motorizzato				
Distanza messa a fuoco	3 m				
DORI	Ottica	Detect	Observe	Recognize	Identify
	W	106 m	42 m	21 m	10 m
	T	320 m	128 m	64 m	32 m

Pan / Tilt / Rotazione

Range Pan / Tilt / Rotazione	Pan: 0°~355°; Tilt: 0°~75°; Rotazione: 0°~355°
------------------------------	--

Intelligenza artificiale

Face Capture	Sì
Attributi facciali	6: età, genere, espressione, occhiali, mascherina, barba
Face Recognition	Confronto immagini facciali, 10.000 volti in 5 database

Analisi video

Trigger eventi	Motion detection, manomissione video, cambio scena, disconnessione di rete, conflitto indirizzo IP, accesso non autorizzato, anomalia archiviazione
IVS	Tripwire (attraversamento linea), intrusione, oggetto abbandonato/mancante, conteggio persone, heat map

Video

Compressione	H.265/H.264/H.264B/H.264H/MJPEG (flusso secondario)
Smart Codec	H.265+/H.264+
Capacità streaming	3 flussi
Risoluzioni	1080P (1920x1080) / 1.3 MP (1280x960) 720P (1280x720) / D1 (704x576 / 704x480) VGA (640x480)

Frame Rate	Flusso principale: 1080P (1~50/60fps)
	Flusso secondario: D1 (1~50/60fps)
	Terzo flusso: 1080P (1~50/60fps)
Controllo Bit Rate	CBR / VBR
Bit Rate	H.264: 24~10240 Kbps H.265: 14~ 6144 Kbps
Day/Night	Auto (ICR) / Color / B/W
Modalità BLC	BLC / HLC / WDR (120 dB) / SSA
Bilanciamento bianchi	Auto / Manuale
Gain Control	Auto / Manuale
Riduzione rumore	3D DNR
Motion Detection	Off / On (4 zone rettangolari)
Region of Interest	Off / On (4 zone)
Electronic Image Stabilization (EIS)	Sì
Smart IR	N/D
Scacciabruma	Sì
Zoom digitale	16x
Flip	0°/90°/180°/270°
Mirror immagine	Off / On
Mascheratura privacy	Off / On (4 aree rettangolari)

Audio

Compressione	G.711a / G.711Mu / AAC / G.726
--------------	--------------------------------

Rete

Ethernet	RJ-45 (100/1000 Base-T)
Protocolli	HTTP;HTTPS;TCP;ARP;RTSP;RTP;UDP;RTCP;SMTP; FTP;DHCP;DNS;DDNS;PPPOE;IPv4/v6;QoS;UPnP; NTP;Bonjour;IEEE 802.1x;Multicast;ICMP;IGMP;S NMP;TLS
Compatibilità	ONVIF profili S e G, API
Modalità Streaming	Unicast / Multicast
Accessi utenti max.	10/20
Archiviazione Edge	NAS PC locale Micro SD card 128 GB
Web Viewer	IE, Chrome, Firefox, Safari
Software di gestione	Smart PSS, DSS, DMSS
Smartphone	iOS, Android

Certificazioni

Certificazioni	CE (EN 60950:2000) UL: UL60950-1 FCC: FCC Part 15 Subpart B
----------------	---

Interfaccia

Video	1 porta (di servizio)
Audio	1/1 canale ingresso/uscita
RS485	1 porta
Allarme	1 canale ingresso: 5mA 5VDC 1 canale uscita: 1A 30VDC / 0.5A 50VAC

Energia

Alimentazione	DC12V, AC24V, PoE+(802.3at)(Class 4)
Assorbimento	DC12V: 6.6 W, 15.84 W (IR on) PoE: 6.1 W, 14 W (IR on)

Condizioni ambientali

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

Struttura

Case	Metallo
Dimensioni	Ø159.1x117.9 mm
Peso netto	0.99 kg
Peso con confezione	1.9 kg

Info ordine

Articolo	Part Number	Descrizione
Dome 2 MP	IPC-HDBW8242E-ZFR-0832	Dome IP A12 MP IR Starlight con Riconoscimento Facciale
Accessori (inclusi)	PFA138	Box di giunzione
Accessori (opzionali)	PFB210W	Staffa montaggio a parete
	PFB201C	Staffa montaggio a incasso
	PFB300C	Staffa pendente
	PFA152-E	Staffa montaggio a palo
	PFA101	Adattatore fissaggio

Accessori

Opzionali:



PFA138
Box di giunzione



PFB210W
Staffa montaggio a parete



PFA152-E
Staffa montaggio a palo



PFA101
Adattatore fissaggio



PFB300C
Staffa pendente



PFB201C
Staffa montaggio a incasso

Montaggio a incasso	Montaggio con box di giunzione	Montaggio a palo
PFB201C	PFA138	PFB210W+PFA152-E
Montaggio pendente		Montaggio a parete
PFA101+PFB300C	PFB210W (all'interno)	PFB210W (all'esterno)

Dimensioni (mm/inch)

