

# SD4E425GB-HNR-A-PV1

PTZ IP AI WizSense TiOC 4 MP, zoom ottico 25x



**Wiz Sense**

WizSense è una serie di prodotti e soluzioni AI che adottano chip indipendenti e algoritmi deep learning. Distinguendo con massima precisione le figure umane e i veicoli nella scena, permettono agli utenti di concentrarsi sui target di reale interesse. Lo stato dell'arte dell'AI applicata alla sicurezza integrata accessibile a tutti.

## Panoramica

Le telecamere TiOC (Three-in-One Camera) AI offrono monitoraggio 24/7, deterrenza attiva e allarmi in tempo reale in un unico prodotto innovativo

## Funzioni

### Starlight

Grazie a tecnologie ottiche e di elaborazione delle immagini avanzate, Starlight offre video nitidi e a colori anche in ambienti scarsamente illuminati.

### Smart H.265+ e 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.

### Protezione perimetrale

Filtro automatico dei falsi allarmi causati da animali, movimento del fogliame, effetti di luce e altri elementi trascurabili.

### Face Detection

La tecnologia Face Detection Dahua rileva i volti nell'immagine. Grazie agli algoritmi deep learning, è possibile rilevare, tracciare e selezionare la migliore immagine facciale, per poi scattare un'istantanea.

- Sensore CMOS STARVIS™ 1/2.8" 4 Megapixel
- Zoom ottico 25x
- Starlight
- Max. 25fps@4 MP
- Portata IR 100 m.
- Auto-tracking 3.0
- Protezione perimetrale
- Face detection
- SMD 4.0
- Grado di protezione P66
- Full-color; luci di allarme rosse e blu



### Protezione (IP66, TVS 6000 V)

IP66, TVS 6000 V protezione da sovratensioni, transitori di tensioni.

### Auto Tracking

Tracciamento automatico dei target in movimento che può essere attivato manualmente o in automatico in base a regole di analisi video configurate.

### SMD 4.0

La tecnologia Smart Motion Detection Dahua lavora con algoritmi intelligenti in grado di classificare i target che innescano gli allarmi di movimento filtrando gli elementi trascurabili per evitare falsi allarmi. Insieme a un NVR AI, la funzione Quick Pick permette di ricercare facilmente per priorità persone e veicoli nei video degli eventi SMD.

**Specifiche tecniche**
**Telecamera**

Sensore immagine	CMOS 1/2.8"
Pixel	4 MP
Risoluzione max.	2560 (H) × 1440 (V)
ROM	4 GB
RAM	1 GB
Velocità shutter elettronico	1/1~30.000 s
Scansione	Progressiva
Illuminazione min.	Color: 0.005 lux@F1.6 B/W: 0.0005 lux@F1.6 0 lux@F1.6 (illuminazione on)
Portata illuminazione	100 m (328.08 ft) (IR) 50 m (164.04 ft) (White light)
On/Off illuminazione	Zoom Prio; Manuale; Auto; Off
Numero illuminator	2 (IR) 2 (Dual light fusion)

**Ottica**

Lunghezza focale	5~125 mm								
Apertura max.	F1.6~F3.6								
Campo visivo	H: 51.9°~3.0°; V: 39.7°~2.2°; D: 63.1°~3.7°								
Zoom ottico	25x								
Controllo messa a fuoco	Auto; semi-auto; manuale								
Distanza messa a fuoco	0.1~0.5 m (0.33 ft~1.64 ft)								
Controllo Iris	Auto; manuale								
DORI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Detect</th> <th>Observe</th> <th>Recognize</th> <th>Identify</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2500 m (8208.10 ft)</td> <td>987.5 m (3239.83 ft)</td> <td>500 m (1640.42 ft)</td> <td>250 m (820.21 ft)</td> </tr> </tbody> </table>	Detect	Observe	Recognize	Identify	2500 m (8208.10 ft)	987.5 m (3239.83 ft)	500 m (1640.42 ft)	250 m (820.21 ft)
	Detect	Observe	Recognize	Identify					
2500 m (8208.10 ft)	987.5 m (3239.83 ft)	500 m (1640.42 ft)	250 m (820.21 ft)						

**PTZ**

Range Pan/Tilt	Pan: 0°~360° endless Tilt: -15°~+90°, auto flip 180°
Controllo velocità manuale	Pan: 0.1°/s~200°/s Tilt: 0.1°/s~120°/s
Velocità Preset	Pan: 240°/s; Tilt: 200°/s
Preset	300
Tour	8 (fino a 32 preset per tour)
Pattern	5
Scan	5
Memoria dopo spegnimento	Sì
Idle Motion	Pattern; Preset; Scan; Tour

**Analisi video**

IVS (Protezione perimetrale)	Tripwire; intrusion; scavalco recinzione; vagabondaggio; oggetto abbandonato/mancante; fast moving; parking detection; assembramenti; classificazione allarmi persone/veicoli; linkage tracking
Face Detection	Face detection, face bounding box, snapshot, upload snapshot volti, ottimizzazione immagini volti, selezione preferiti tra gruppi di snapshot. Estrazione attributi (6) e 8 espressioni. Ritagli volti, foto 1". Snapshot in real-time, quality first.
Auto Tracking	Sì
SMD	Sì
Quick Pick	Con NVR AI, recupero rapido di persone/veicoli di interesse dagli eventi SMD

**Deterrenza attiva**

Allarme luminoso	Luci rosse e blu Durata lampeggiamento: 5~30 s Frequenza lampeggiamento: high, medium, low
Allarme sonoro	11 tipi di allarmi sonori, importazione di allarmi custom.

**Video**

Compressione video	H.264H;H.264B;Smart H.265+;H.265;MJPEG(flusso secondario);Smart H.264+;H.264M
Capacità streaming	3 flussi
Risoluzioni	4M (2560 × 1440); 3M (2048 × 1536); 3M (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Frame Rate video	Flusso princ.: 4M/3M/1080p/1.3M/720p@ (1~25 fps) Flusso sec. 1: D1/CIF/VGA@ (1~25 fps) Flusso sec. 2: 1080p/1.3M/720p@ (1~25 fps)
Controllo Bit Rate	CBR/VBR
Bit Rate video	H264: 64 kbps~10496 kbps H265: 25 kbps~6400 kbps
Day/Night	Auto (ICR)/Color/B/W
BLC	Sì
WDR	120 dB
HLC	Sì
Bilanciamento bianchi	Auto/Indoor/Outdoor/Tracking/Manual/Sodium lamp/Natural light/Street lamp
Gain Control	Auto/Manuale
Riduzione rumore	2D/3D
Motion Detection	Sì
Region of Interest (Rol)	Sì
Stabilizzazione immagine	Elettronica (EIS)
Defog	Elettronico

Zoom digitale	16x
Rotazione immagine	180°
Mascheratura privacy	Fino a 24 aree (fino a 8 nella stessa view); diversi colori disponibili
S/N	≥ 55 dB

#### Audio

Compressione Audio	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Layer2; G722.1; G729; G723
--------------------	--

#### Rete

Porta Ethernet	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocolli di rete	FTP; RTMP; IPv6; Bonjour; IPv4; DNS; RTCP; PPPoE; NTP; RTP; 802.1x; HTTPS; SNMP; TCP/IP; DDNS; UPnP; NFS; ICMP; UDP; IGMP; HTTP; SSL; DHCP; SMTP; QoS; RTSP; ARP
Compatibilità	CGI; SDK; ONVIF (Profile S&G&T); P2P
Modalità streaming	Unicast/Multicast
Utenti/Host	20 (banda totale: 64 M)
Archiviazione	Micro SD card (512 GB); FTP/SFTP; NAS
Browser	IE 9 e versioni successive Chrome 41 e versioni successive Firefox 50 e versioni successive Safari 10 e versioni successive
Software di gestione	DSS Pro
Client mobile	iOS; Android

#### Certificazioni

Certificazioni	CE: EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC: Part15 subpartB, ANSI C63.4-2014
----------------	--

#### Porte

Input Audio	1 canale
Output Audio	1 canale
Linkage allarme	Cattura; registrazione; invio email; preset; tour; pattern; input allarme digitale; audio; luci allarme
Eventi allarme	Motion/tampering; audio; disconnessione di rete; conflitto IP, stato memory card; spazio di memoria
I/O allarme	2/1
I/O audio	1/1

#### Alimentazione

Alimentazione	12 VDC/3 A ± 10% PoE+ (802.3at)
Assorbimento	Base: 7.0 W Max.: 13 W (illuminatori+heater+PTZ+speaker)

#### Condizioni ambientali

Temperatura di esercizio	-40 °C ~ +65 °C (-40 °F to +149 °F)
Umidità di esercizio	≤95%
Protezione	IP66; TVS 6000 V lightning proof; surge protection; voltage transient protection

#### Struttura

Dimensioni	269.9 mm × Φ160.0 mm (10.59" × Φ6.30")
Peso netto	2.6 kg (5.73 lb)
Peso con confezione	4 kg (8.82 lb)

#### Info ordine

Articolo	Modello	Descrizione
PTZ IP AI 4 MP	SD4E425GB-HNR-A-PV1	PTZ IP AI WizSense TiOC 4 MP, zoom ottico 25x
Accessori	PFB305W	Staffa da parete
	DC 12 V/3A	Alimentatore
	PFA126	Box di giunzione
	PFA111	Adattatore fissaggio
	PFB300C	Staffa da soffitto (pendente)
	PFB301C	Staffa da soffitto
	PFA151	Adattatore ad angolo
	PFB303S	Staffa da parapetto
	PFB301S-E	Staffa da parapetto
PFA150	Adattatore da palo	

**Accessori**

Inclusa:



PFB305W  
Staffa da parete

Opzionali:



DC 12 V/3A  
Alimentatore



PFA126  
Box di giunzione



PFA111  
Adattatore fissaggio



PFB300C  
Staffa da soffitto  
(pendente)



PFB301C  
Staffa da soffitto



PFA151  
Adattatore ad angolo



PFB303S  
Staffa da parapetto



PFB301S-E  
Staffa da parapetto



PFA150  
Adattatore ad angolo

**Installazione**

Wall Mount PFB305W+PFA126	Ceiling Mount 1 PFA111+PFB300C	Ceiling Mount 2 PFA111+PFB301C
Pole Mount (Vertical) PFB305W+PFA150	Corner Mount PFB305W+PFA151	Pole Mount (Horizontal) PFA111+PFB300C+PFA150
Plane Mount PFB301S-E	Parapet Mount PFA111+PFB303S	

**Dimensioni (mm [inch])**

