

# SDT4E425-8P-GB-APV1

Telecamera panoramica + PTZ IP TiOC 8 MP + 4MP zoom 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

Dotate di più ottiche rispetto alle telecamere PTZ tradizionali, i modelli della serie X-Spans catturano immagini ancora più ampie e vivide. Unendo una telecamera panoramica e una PTZ nello stesso dispositivo, si riducono notevolmente i costi installativi e di implementazione del sistema di sorveglianza. L'uso combinato delle due telecamere permette di effettuare lo smart tracking, ma è possibile utilizzare entrambe le telecamere in modo indipendente.

## 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+ & 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.

- Panoramica: splicing grandangolare dell'immagine a 180°
- Dettaglio: CMOS STARVIS™ 1/2.8" da 4 Megapixel
- Zoom ottico 25x
- Max. 25/30 fps@8 MP
- Portata IR fino a 100 m
- Auto tracking 3.0
- Smart tracking
- Protezione perimetrale
- Deterrenza attiva
- Smart dual light +



### Protezione perimetrale

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

### Protezione (IP66, TVS 6000 V)

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

### Smart Dual Light

Questa tecnologia adotta algoritmi intelligenti per rilevare i target. Di norma, l'illuminazione IR è attiva di notte; quando un target appare nell'area di monitoraggio, si attiva il LED bianco e la telecamera riprende immagini a colori. Quando il target abbandona l'area di monitoraggio, il LED bianco si spegne e si riattiva l'IR per ridurre l'inquinamento luminoso.

### Smart Tracking

Traccia automaticamente i target in movimento, mantenendoli sullo schermo di monitoraggio. Grazie al suo design flessibile, è possibile impostare target umani o veicoli da tracciare. Questi parametri possono anche essere combinati. I target vengono immediatamente tracciati quando vengono attivate le regole di rilevamento (come tripwire e intrusione).

### Sirena e luci - Deterrenza attiva

La telecamera supporta allarmi luminosi e sonori (messaggi standard integrati o personalizzati importabili) nel caso in cui il perimetro venga violato.

**Specifiche tecniche**
**Telecamera**

Sensore immagine	Panoramica: CMOS 1/2.7"; Dettaglio: CMOS 1/2.8"
Pixel	Panoramica: 8 MP; Dettaglio: 4 MP
Risoluzione max.	Panoramica: 4096 × 1860; Dettaglio: 2560 × 1440
ROM	Panoramica: 4 GB; Dettaglio: 4 GB
RAM	Panoramica: 2 GB; Dettaglio: 1 GB
Velocità shutter elettronico	1 s–1/30,000 s
Scansione	Progressiva
Illuminazione min.	Panoramica: 0.005 lux@F1.4 (Color, 30 IRE); 0.0005 lux@F1.4 (B/W, 30 IRE); 0 lux (illuminator on) Dettaglio: 0.005 lux@F1.6 (Color, 30 IRE); 0.0005 lux@F1.6 (B/W, 30 IRE); 0 lux (illuminator on)
Portata illuminazione	Panoramica: 2.8 mm; Dettaglio: 5~125 mm: Panoramica: 30 m (98.43 ft) (IR); 30 m (98.43 ft) (white light) Dettaglio: 100 m (328.08 ft) (IR); 50 m (131.23 ft) (white light)
Controllo On/Off illuminatori	Panoramica: Manual; Auto; Off Dettaglio: Zoom Prio; Manual; Auto; Off
Numero illuminatori	Panoramica: 2 (IR); 2 (White light); Dettaglio: 2 (IR); 2 (Warm light)

**Ottiche**

Lunghezza focale	Panoramica: 2.8 mm; Dettaglio: 5~125 mm
Apertura max.	Panoramica: F1.4; Dettaglio: F1.6-F3.6
Campo visivo	Panoramica: 2.8 mm; Dettaglio: 5~125 mm: Panorama: H: 180°; V: 86°; Dettaglio: H: 51.9°–3.0°; V: 39.7°–2.2°; D: 63.1°–3.7°
Zoom ottico	Panoramica: N/D; Dettaglio: 25 ×
Controllo messa a fuoco	Auto; manual; semi-auto
Distanza messa a fuoco	Panoramica: 2.8 mm; Dettaglio: 5~125 mm: Panoramica: 0.6 m ; Dettaglio: 0.1~0.5 m
Controllo Iris	Panoramica: N/D; Dettaglio: Auto; manual; iris prio

	Ottica	Detect	Observe	Recognize	Identify
DORI	Pano: 2.8 mm Dettaglio: 5~125 mm	2,500 m ( 8202.1 0 ft)	987.5 m ( 3239.8 3 ft)	500 m ( 1640.4 2 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–180°/s; Tilt: 0.1°/s–90°/s

Velocità Preset	Pan: 0.1°/s–180°/s; Tilt: 0.1°/s–90°/s
Preset	300
Tour	8 (fino a 32 preset per tour)
Pattern	5
Scan	5
Power-off Memory	Si
Idle Motion	Preset;Pattern;Tour;Scan

**Analisi video**

IVS (protezione perimetrale)	Tripwire; intrusion; scavalco recinzione; vagabondaggio; oggetto abbandonato/mancante; fast moving; parking detection; assembramenti; classificazione allarme persone; linkage tracking
Auto Tracking	Auto tracking 3.0
SMD	SMD 4.0

**Deterrenza attiva**

Allarme luminoso	Luci rosse e blu; Durata flash: 5 s–30 s; Frequenza flash: high, medium, low
Allarme sonoro	Offers 11 sound alarm and 10 custom sound alarms can be imported. Sound can be set from 0%–100%. Play times can be set from 1-10.

**Video**

Compressione video	Smart H.265+;H.265;Smart H.264+;H.264B;H.264M;H.264H;MJPEG(Sub Stream 1)
Capacità streaming	3 stream
Risoluzioni	Panoramica: 8M (4096 × 1860); 2M (2048 × 928); 1080p (1920 × 1080); 720p (1280 × 720); 1024 × 448; D1 (704 × 576/704 × 480);VGA (640 × 480);CIF (352 × 288/352 × 240); Dettaglio: 4M (2560 × 1440); 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	Panoramica: Main stream: 4096 × 1860 @ (1–25/30 fps) Sub stream 1: 1024 × 448/D1/VGA/CIF @ (1–25/30 fps) Sub stream 2: 2048 × 928/1080p/1.3M/720p @ (1–25/30 fps); Dettaglio: Main stream: 4M/3M/1080p/1.3M/720p @ (1–25/30 fps) Sub stream 1: D1/VGA/CIF @ (1–25/30 fps) Sub stream 2: 1080p/1.3M/720p/ @ (1–25/30 fps)
Controllo Bit Rate	CBR/VBR
Bit Rate Video	Panoramica: H264: 128 kbps–16,384 kbps H265: 51 kbps–13,312 kbps ; Dettaglio: H264: 96 kbps–16,384 kbps H265: 38 kbps–10,240 kbps;
Day/Night	Panoramica: Auto; Color; B/W; Electronic Dettaglio: Auto; Color; B/W; Electronic
BLC	Si
WDR	Panoramica: DWDR; Dettaglio: 120 dB

HLC	Sì
Bilanciamento bianchi	Panoramica: Auto; indoor; outdoor; tracking; manual; sodium lamp; natural light; street lamp Dettaglio: Auto; indoor; outdoor; tracking; manual; sodium lamp; natural light; street lamp
Gain Control	Panoramica: Auto; manual; gain prio Dettaglio: Auto; manual; gain prio
Riduzione rumore	Panoramica: 2D NR; 3D NR Dettaglio: Auto; 2D NR; 3D NR
Motion Detection	Sì
Region of Interest (Rol)	Sì
Stabilizzazione immagine	Panoramica: N/D Dettaglio: Optical Image Stabilization (OIS)
Defog	Panoramica: Elettronico Detail: Elettronico
Zoom digitale	Panoramica: N/D Dettaglio: 16 x
Rotazione immagine	Panoramica: N/D Dettaglio: 180°
S/N Ratio	Panoramica: ≥55 dB Dettaglio: ≥55 dB

## Audio

Compressione	PCM, G.711A, G.711Mu, G.726, MPEG2-Layer2, G.722.1, G.729
--------------	-----------------------------------------------------------

## Rete

Porta di rete	RJ-45 (100/1,000 Base-T)
Protocolli di rete	HTTP;HTTPS;TCP/IP;IPv4;RTSP;UDP;SMTP;NTP;DHCP;DNS;DDNS;IPv6;802.1x;SSL;QoS;FTP;UPnP;ICMP;SNMP;IGMP;ARP;RTCP;RTP;PPPoE;RTMP;Bonjour;NFS
Compatibilità	ONVIF (Profile S & Profile G & Profile T);CGI;SDK;P2P
Modalità streaming	Unicast/Multicast
Utenti/Host	20 (banda totale: 64 M)
Archiviazione	Micro SD card (512 GB); FTP/SFTP; NAS
Browser	web5.0: IE 9 e versioni successive; Chrome 41 e successive; Firefox 52 e successive; Safari 10 e successive
Software di gestione	DMSS; DSS Pro
Client Mobile	iOS; Android

## Certificazioni

Certificazioni	CE: EN55032/EN55024/EN50130-4
----------------	-------------------------------

## Porte

Input audio	1 canale (LINE IN, bare wire)
Output audio	1 canale (LINE OUT, bare wire)
Input allarme	2 (on-off value input: 0-5 VDC)
Output allarme	1 canale

Link allarme	Cattura; registrazione; invio email; preset; tour; pattern; output allarme digitale; audio; luci allarme
Eventi allarme	Motion/tampering; disconnessione di rete; conflitto IP; stato memory card; spazio di memoria

## Alimentazione

Alimentazione	12 VDC, 3 A ± 10%;PoE (802.3at)
Assorbimento	Base: 14 W; Max: 25 W (illuminatori + heater + Sirena e Luci + ICR + PTZ)

## Condizioni ambientali

Temperatura di esercizio	-40 °C ~ +65 °C (-40 °F to +149 °F)
Umidità di esercizio	≤95%
Protezione	IP66; TVS 6000 V; protezione da sovratensioni; transistori di tensione

## Struttura

Dimensioni prodotto	194.2 mm × 160 mm × 311 mm (7.65" × 6.30" × 12.24") (L × W × H)
Peso netto	3.1 kg (6.83 lb)
Peso con confezione	3.1 kg (6.83 lb)

## Info ordine

Articolo	Modello	Descrizione
Telecamera panoramica + PTZ IP	SDT4E425-8P-GB-APV1	Panoramica + PTZ IP TiOC 8 MP + 4 MP zoom 25x
Accessori (Opzionali)	PFB301S-E	Staffa a cigno
	PFB300C	Staffa pendente
	PFA150	Adattatore da palo
	PFA151	Adattatore ad angolo
	PFA111	Adattatore fissaggio
	PFB303S	Staffa da parapetto
	PFA126	Box di giunzione impermeabile

## Accessori

### Opzionali:



PFB301S-E  
Staffa a cigno



PFB300C  
Staffa pendente



PFA150  
Adattatore da palo



**PFA151**  
Adattatore ad angolo



**PFA111**  
Adattatore fissaggio



**PFB303S**  
Staffa da parapetto



**PFA126**  
Box di giunzione  
impermeabile

Wall Mount PFB303B+PFA126	Ceiling Mount 1 PFA111+PFB303C	Ceiling Mount 2 PFA111+PFB303C
Pole Mount (vertical) PFB303B+PFA126	Corner Mount PFB303B+PFA151	Pole Mount (horizontal) PFA111+PFB303C+PFA126
Plane Mount PFB303S+E	Parapet Mount PFA111+PFB303S	

**Dimensioni (mm[inch])**

