

# SD6CE445XA-HNR

PTZ IP AI WizSense da 4MP 45x Starlight IR



- CMOS STARVIS™ 1/2.8" da 4 Megapixel
- Zoom ottico 45x
- Starlight
- Max. 25/30fps@4MP
- Auto tracking e protezione perimetrale basata su Deep-learning
- Face detection
- SMD Plus
- Portata IR fino a 250 m
- IP67, IK10



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

Potendo vantare un potente zoom ottico e un'elevata performance di pan/tilt/zoom in termini di precisione, la telecamera PTZ garantisce ampio range di monitoraggio e ricchezza di dettagli. La telecamera offre risoluzione 2K a 25/30 fps, zoom ottico 45x ed eccellenti prestazioni con scarsa luminosità grazie alla tecnologia Starlight.

## Funzioni

### 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

Dotata della tecnologia di 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.

### Auto-tracking

Tracciamento automatico di persone e veicoli che infrangono le regole di analisi video (come tripwire e intrusion).

### Protezione perimetrale

Filtra automaticamente i falsi allarmi causati da animali, movimenti del fogliame, effetti di luce, ecc... aumentando notevolmente la precisione degli allarmi.

### Condizioni ambientali

Le telecamere Dahua operano in condizioni ambientali proibitive: temperature da -40°C a 70°C e umidità del 95%.

### Protezione

Affidabilità impeccabile garantita dalla robustezza del design: la telecamera è protetta contro acqua e polveri dal grado IP67 certificandone la corretta operatività sia in ambienti interni che esterni. Tolleranza di tensione ±25%.

### Compatibilità

La telecamera è conforme alle specifiche ONVIF (Open Network Video Interface Forum) assicurando la perfetta interoperabilità con dispositivi di diversi produttori.

### SMD Plus

Grazie agli algoritmi intelligenti, lo Smart Motion Detection Dahua categorizza con estrema precisione i target che innescano il rilevamento di movimento filtrando tutti gli elementi trascurabili.

Specifiche tecniche											
<b>Telecamera</b>											
Sensore immagine		CMOS STARVIS™ 1/2.8"									
Pixel		4 MP									
Risoluzione max		2560(H) x 1440(V)									
Scansione		Progressiva									
Velocità Shutter elettronico		1/1~1/30000s									
Illuminazione minima		Color: 0.005 Lux@F1.6; B/W:0.0005Lux@F1.6; 0 Lux@F1.6 (IR on)									
Portata illuminazione		Fino a 250 m									
Controllo illuminazione On/Off		Auto/Manuale									
Illuminatori		6									
<b>Ottica</b>											
Lunghezza focale		3.95~177.75 mm									
Apertura		F1.6~ F4.95									
Angolo di visione		H: 70.3° ~ 1.8°; V: 37° ~ 1°; D: 69.3° ~ 2°									
Zoom ottico		45x									
Controllo messa a fuoco		Auto/Manuale									
Controllo Iris		Auto/Manuale									
Distanza messa a fuoco		10~3000 mm									
<b>DORI</b>											
Detect	Observe	Recognize	Identify								
3176 m	1271 m	635 m	318 m								
<b>PTZ</b>											
Range Pan/Tilt		Pan: 0° ~ 360° endless; Tilt: -20° ~ 90°,auto flip 180°									
Controllo velocità manuale		Pan: 0.1°~260° /s; Tilt: 0.1°~120° /s									
Velocità Preset		Pan: 300° /s; Tilt: 200° /s									
Preset		300									
Tour		8 (fino a 32 preset per tour)									
Pattern		5									
Pan		5									
Memoria dopo spegnimento		Auto ripristino PTZ e stato ottica precedenti all'interruzione di corrente									
Idle Motion		Attivazione Preset/Scan/Tour se non ci sono comandi nel periodo specificato									
Protocolli		DH-SD, Pelco-P/D (Auto riconoscimento)									
<b>Intelligenza artificiale</b>											
Protezione perimetrale		Tripwire e intrusion, classificazione umani e veicoli, filtro falsi allarmi causati da animali, movimento del fogliame, effetti di luce, ecc...									
Auto Tracking		Sì									
<b>Strutturazione Video</b>											
SMD Plus	Sì	Persone (volto e corpo) e veicoli (a 4 e 2 ruote).									
Face Detection	Sì										
<b>Analisi video</b>											
Trigger Eventi	Motion detection, Video tampering , Cambio scena, Disconnessione di rete, Conflitto indirizzo IP, Accesso non autorizzato, Anomalia archiviazione										
IVS	Oggetto abbandonato/mancante										
<b>Video</b>											
Compressione	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG(Sub Stream)										
Streaming	3 flussi										
Risoluzioni	4M(2560x1440)/3M(2048x1536)/1080P(1920x1080)/720P(1280x720)/D1(704x576/704x480)/CIF(352x288/352x240)										
Frame Rate	Main stream: 4M/3M(1~25/30fps), 1080P/1.3M/720P(1~25/30fps) Sub stream1: D1/CIF(1 ~ 25/30fps) Sub stream2: 1080P(1 ~ 25/30fps), 720P(1 ~ 25/30fps)										
Controllo Bit Rate	CBR/VBR										
Bit Rate	H.265/H.264: 3Kbps ~ 20480Kbps										
Day/Night	Auto(ICR) / Color / B/W										
BLC	Sì										
WDR	120 dB										
HLC	Sì										
Bilanciamento bianchi	Auto, ATW, Indoor, Outdoor, Manual										
Gain Control	Auto / Manuale										
Riduzione rumore	Ultra DNR (2D/3D)										
Motion Detection	Sì										
Region of Interest	Sì										
Stabilizzatore immagini	Elettronico										
Defog	Sì										
Zoom digitale	16x										
Flip	180°										
Privacy Masking	Fino a 24 aree										
<b>Audio</b>											
Compressione	G.711a/G.711Mu/AAC/G.722 / G.726/G.729/MPEG2-L2										
<b>Rete</b>											
Ethernet	RJ-45 (10Base-T/100Base-TX)										
Protocolli	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, RTP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Filter, QoS, Bonjour, 802.1x										
Compatibilità	ONVIF Profile S&G&T, API										
Modalità streaming	Unicast / Multicast										
Utenti/Host	20										

Archiviazione	NAS (Network Attached Storage), PC, Micro SD card 256 GB
Browser	IE, Chrome, Firefox, Safari
Software di gestione	Smart PSS, DSS, DMSS
Smartphone	iOS, Android

## Certificazioni

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

## Porte

RS485	1
I/O Audio	1/1
I/O Allarme	7/2

## Energia

Alimentazione	AC24V/3A( $\pm 25\%$ ), PoE+(802.3at)
Assorbimento	13 W, 26 W (IR On, Heater On)

## Condizioni ambientali

Temperatura e umidità es.	-40°C ~ 70°C / <95% RH
Protezione	IP67, IK10

## Struttura

Scocca	Metallo
Dimensioni	$\phi 209 \times 337.4$ mm
Peso netto	5.9 kg
Peso con confezione	9.6 kg

## Info per l'ordine

Articolo	Part Number	Descrizione
PTZ WizSense 4MP	DH-SD6CE445XA-HNR	4MP 45x Starlight IR WizSense Network PTZ Camera, WDR, PAL
	DH-SD6CE445XAN-HNR	4MP 45x Starlight IR WizSense Network PTZ Camera, WDR, NTSC
	SD6CE445XA-HNR	MP 45x Starlight IR WizSense Network PTZ Camera, WDR, PAL
	SD6CE445XAN-HNR	MP 45x Starlight IR WizSense Network PTZ Camera, WDR, NTSC
Accessori	PFB305W	Montaggio a parete
	AC24V/3A	Alimentatore
	PFA111	Adattatore fissaggio
	PFA140	Box di giunzione stagno
	PFB300C	Montaggio a soffitto
	PFA120	Box di giunzione
	PFA150	Montaggio a palo
	PFA151	Montaggio ad angolo
	PFB303S	Montaggio a parapetto

## Accessori

Inclusi:



PFB305W  
Montaggio a parete



AC24V/3A  
Alimentatore

Opzionali:



PFA111  
Adattatore fissaggio



PFA140  
Box di giunzione stagno



PFB300C  
Montaggio a soffitto



PFA120  
Box di giunzione



PFA150  
Montaggio a palo



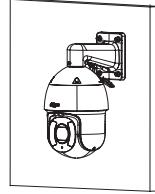
PFA151  
Montaggio ad angolo



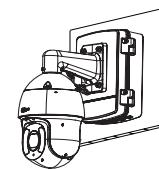
PFB303S  
Montaggio a parapetto



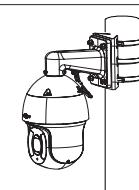
Montaggio con box di giunzione stagno



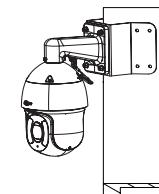
Montaggio a palo



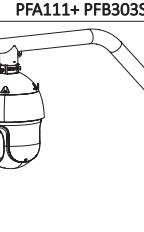
Montaggio ad angolo



Montaggio a parapetto



PFB305W + PFA151



PFA111+ PFB303S

**Dimensioni (mm)**

