

SD6CE445XA-HNR

PTZ IP AI WizSense da 4MP 45x Starlight IR



Wiz Sense

- 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 $\pm 25\%$.

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

Telecamera

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

Ottica

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

DORI

Detect	Observe	Recognize	Identify
3176 m	1271 m	635 m	318 m

PTZ

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)

Intelligenza artificiale

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

Strutturazione Video	Persone (volto e corpo) e veicoli (a 4 e 2 ruote).
SMD Plus	Sì
Face Detection	Sì

Analisi video

Trigger Eventi	Motion detection, Video tampering , Cambio scena, Disconnessione di rete, Conflitto indirizzo IP, Accesso non autorizzato, Anomalia archiviazione
IVS	Oggetto abbandonato/mancante

Video

Compressione	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG(Sub Stream)
Streaming	3 flussi
Risoluzioni	4M(2560×1440)/3M(2048×1536)/1080P(1920×1080)/720P(1280×720)/D1(704×576/704×480)/CIF(352×288/352×240)
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

Audio

Compressione	G.711a/G.711Mu/AAC/G.722 / G.726/G.729/MPEG2-L2
--------------	---

Rete

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, RTP, 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(±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	φ209×337.4 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



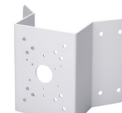
PFB300C
Montaggio a soffitto



PFA120
Box di giunzione



PFA150
Montaggio a palo



PFA151
Montaggio ad angolo



PFB303S
Montaggio a parapetto

Montaggio a soffitto	Montaggio con box di giunzione
PFA111 + PFB300C	PFB305W
Montaggio con box di giunzione stagno	Montaggio a palo
PFB305W + PFA140	PFB305W + PFA150
Montaggio ad angolo	Montaggio a parapetto
PFB305W + PFA151	PFA111+ PFB303S

Dimensioni (mm)

