

SDT5X425-4Z4-WAJG-2812

Dual-PTZ IP AI Hunter da 4 MP con rilevamento parcheggi non autorizzati



Wiz Mind

- Sensore CMOS 1/1.8" da 4 MP
- Panoramica: zoom ottico 4x, contesto: zoom ottico 25x e digitale 16x
- Starlight+
- Max. 50/60 fps@4 MP
- Portata IR fino a 100 m
- Rilevamento parcheggi non autorizzati
- Codifica H.265
- Sistema a doppia PTZ con doppia ottica varifocale
- IP67



WizMind è un portfolio completo di soluzioni orientate a progetti su vasta scala che include telecamere IP, NVR, PTZ, XVR, termiche e piattaforme software con gli algoritmi deep learning al top del settore. Focalizzata sui requisiti degli utenti, WizMind garantisce precisione, affidabilità e ricchezza di servizi AI per i mercati verticali.

Panoramica

Le PTZ IP WizMind adottano algoritmi deep learning CNN all'avanguardia per massimizzare la precisione del face recognition. La doppia PTZ IP da 4 MP Starlight IR consiste in una telecamera panoramica e in una di contesto per catturare i dettagli e seguire i target che hanno infranto le regole di analisi video. Grazie agli algoritmi PFA, il dispositivo offre un monitoraggio ad amplissimo spettro senza perdere nitidezza e fuoco in fase di zoom.

Funzioni

Rilevamento parcheggio non autorizzato

La telecamera panoramica si connette con quella di contesto per catturare e riconoscere il numero di targa ed effettuare un tour multi-scenari. Mentre la telecamera panoramica cattura le immagini, la telecamera di contesto rileva i parcheggi non autorizzati ed effettua tour multi-scenari indipendentemente.

Sistema a doppia PTZ

Sia la panoramica che la telecamera di contesto sono regolabili orizzontalmente e verticalmente.

Smart H.265+ e Smart 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.

Tecnologia PFA

Algoritmi avanzati che assicurano la nitidezza delle immagini nel corso del processo di zoom minimizzando il tempo di messa a fuoco.

Specifiche tecniche
Telecamera

Sensori immagine	Panoramica: CMOS 1/1.8" Contesto: CMOS 1/1.8"
Pixel	Panoramica: 4 MP Contesto: 4 MP
Risoluzione max	2688x1520
ROM	8 GB
RAM	4 GB
Velocità Shutter elettronico	Panoramica: 1/3 s ~ 1/100000 s Contesto: 1/1 s ~ 1/100000 s
Scansione	Progressiva
Illuminazione minima	Panoramica: Colori: 0.001 Lux@F1.6 B/N: 0.0001 Lux@F1.6 Contesto: Colori: 0.001 Lux@F1.6 B/N: 0.0001 Lux@F1.6 0 Lux (IR on)
Portata illuminazione	Contesto (IR): 100 m
Controllo illuminazione On/Off	Panoramica: SmartIR / Manuale / Off Contesto: Zoom Prio / Manuale / SmartIR / Off
Illuminatori	4 IR e 4 luci bianche

Ottica

Lunghezza focale	Panoramica: 2.8~12 mm Contesto: 5.4~135 mm			
Apertura	Panoramica: F1.6 Contesto: F1.6~F4.0			
Campo visivo	Panoramica: O: 99.2°~45.8°, V: 59.7°~27°, D: 110.4°~51.7° Contesto: O: 58°~3.5°, V: 35°~2°, D: 64°~4°			
Zoom ottico	Panoramica: 4x Contesto: 25x			
Controllo messa a fuoco	Auto / Semi-Auto / Manuale			
Distanza messa a fuoco	Panoramica: 1~2.5 m Contesto: 0.5~7 m			
Controllo Iris	Panoramica: Auto Contesto: Auto			
DORI	Detect	Observe	Recognize	Identify
	Panoramica: 128 m Contesto: 1688 m	Panoramica: 160 m Contesto: 675 m	Panoramica: 25 m Contesto: 337 m	Panoramica: 12 m Contesto: 168 m

PTZ

Range Pan/Tilt	Panoramica: Pan: 0°~360° endless, Tilt: 0°~30° Contesto: Pan: 0°~305° (angolo tra le due telecamere: -125°~+180°), Tilt: -3°~180°
Controllo velocità manuale	Panoramica: Pan: 0.1°/s~100°/s, Tilt: 0.1°/s~25°/s Contesto: Pan: 0.1°/s~400°/s, Tilt: 0.1°/s~200°/s
Velocità Preset	Panoramica: Pan: 100°/s, Tilt: 50°/s Contesto: Pan: 360°/s, Tilt: 200°/s
Preset	300
Tour	8 (fino a 32 preset per tour)
Pattern	5

Scan	5
Regolazione velocità	Si
Memoria dopo lo spegnimento	Si
Idle Motion	Preset / Tour / Pattern / Scanning
Protocolli	DH-SD Pelco-P/D (auto riconoscimento)

Intelligenza Artificiale

Rilevamento parcheggio non autorizzato	Range raggio cattura: 15~80 m (modalità panorama linkage), 120 m (telecamera contesto), rilevamento tour multi-scenario auto adattivo, 2~6 snapshot configurabili, intervallo configurabile tra ogni cattura, tipi snapshot: long-distance, medium-distance, close-distance e plate feature, riconoscimento tipo veicolo, colore, logo, serie, targa, colore e altre caratteristiche, cattura panorama-detail linkage e tour multi-scenario, cattura panoramic fixed mentre la telecamera di contesto rileva parcheggi non autorizzati ed effettua tour multi-scenario indipendenti, modalità cattura plate blocking. La telecamera panoramica deve essere fissa. Attualmente il range di rilevamento è 10~50 m.
Intelligence	Caricamento adattivo degli algoritmi di riconoscimento targhe a seconda dell'area selezionata, algoritmi di riconoscimento targhe (lettere e numeri) generali integrati, targhe EU, Singapore, Malaysia, UAE, Arabia Saudita, Marocco, Oman, Egitto, Iraq e Giordania.

Video

Compressione	H.265, H.264 Baseline Profile, H.264 Main Profile, H.264 High Profile, M-JPEG, Smart H.265+, Smart H.264+
Streaming	3 flussi
Risoluzioni	Panoramica: 4 MP (2688x1520), 4 MP (2560x1440), 2 MP (1920x1080), 960P (1280x960), 720P (1280x720), D1 (704 x 576/704x480), CIF (352x288/352 x 240) Contesto: 4 MP (2688x1520), 4 MP (2560x1440), 2 MP (1920x1080), 960P (1280x960), 720P (1280x720), D1 (704x576 / 704x480), CIF (352x288 / 352x240)
Frame Rate	Flusso princ.: 4 MP / 2 MP / 1.3 MP / 1 MP (1~50/60 fps) Flusso sec. 1: D1/CIF (1~25/30 fps) Flusso sec. 2: 2 MP / 1.3 MP / 1 MP / CIF (1~25/30 fps)
Controllo Bit Rate	Variabile / Costante
Bit Rate	H.264: 2816 Kbps~13056 Kbps H.265: 1024 Kbps~7936 Kbps
Day/Night	Panoramica: Auto (ICR) Contesto: Auto (ICR)
BLC	Si
WDR	Si
HLC	Si
Bilanciamento bianchi	Panoramica: Auto/Indoor/Outdoor/Tracking/Manual/ Sodium lamp/Natural light/Street lamp Contesto: Auto/Indoor/Outdoor/Tracking/Manual/ Sodium lamp/Natural light/Street lamp
Gain Control	Auto / Manuale
Riduzione rumore	2D/3D
Motion Detection	Si

Region of Interest (RoI)	Si
Stabilizzatore immagini	Elettronico (EIS)
Defog	Elettronico
Zoom digitale	16x
Flip	0° / 180°
Mascheratura privacy	24 aree, fino a 8 aree nella stessa visualizzazione
S/N	Panoramica: ≥ 55 dB Contesto: ≥ 55 dB

Audio

Compressione	G.711a; G.711mu; G.726; MPEG2-Layer2; G.722.1; G.729
--------------	--

Rete

Ethernet	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocolli	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; 802.1x; QoS; FTP; SMTP; UPnP; SNMP; DNS; DDNS; NTP; RTSP; RTP; TCP; UDP; IGMP; ICMP; DHCP; PPPoE; ARP; SNMP v1/v2c/v3 (MIB-2); RTCP
Compatibilità	ONVIF Profili S, G e T, CGI
Modalità streaming	Unicast/Multicast
Utenti/Host	20 (banda totale 64 MB)
Archiviazione	Cloud Imou, FTP, Micro SD card (256 GB)
Browser	IE7 e versioni successive Chrome 45 e versioni precedenti Firefox 52 e versioni precedenti Safari 12 e versioni precedenti
Software di gestione	SmartPSS, DSS, NVR
Client mobile	iOS, Android, Windows Phone

Certificazioni

Certificazioni	FCC: 47 CFR FCC Part15, Subpart B, Class A LVD: EN 62368-1:2014+A11: 2017 EMC: EN 55032:2015, Class A EN 61000-3-2: 2014 EN 61000-3-3: 2013 EN 55024:2010+A1: 2015 EN 55035: 2017 EN 50130-4: 2011+A1: 2014
----------------	--

Porte

Input Audio	1 (LINE IN, filo nudo)
Output Audio	1 (LINE OUT, filo nudo)
Comunicazione bidirezionale	Si
I/O Allarme	2/1 Digital input: 0~5V DC
Collegamento allarmi	Cattura, preset, tour, pattern, registrazione SD card, trigger digital output, invio email
Eventi	Motion / tampering, audio, disconnessione di rete, conflitto IP, stato memory card, spazio memoria, atti vandalici, accesso non autorizzato
Fibra ottica	Si

Energia

Alimentazione	36 V DC/2.23 A ± 25% Hi-PoE
Assorbimento	Standard: 21 W Max.: 40 W (PTZ, zoom, focus, IR, luci bianche e smart plan attivi)

Condizioni ambientali

Temperatura esercizio	-40°C~+70°C
Umidità	≤ 95%
Protezione	IP67, protezione dai fulmini TVS 8000V, protezione dalle sovratensioni, protezione transitori di tensione

Struttura

Dimensioni	385xΦ277 mm
Peso netto	9 kg
Peso con confezione	13.8 kg

Info ordine

Articolo	Codice	Descrizione
Telecamera	SDT5X425-4Z4-WAJG-2812	Dual-PTZ IP AI Hunter da 4 MP con rilevamento parcheggi non autorizzati
Accessori	36 V DC/2.23 A	Alimentatore
	PFB306W-S	Staffa per montaggio a parete
	PFA150	Adattatore per montaggio a palo
	PFB300C-S	Staffa pendente per montaggio a soffitto

Accessori

Inclusi:



36 V DC/2.23 A
Alimentatore



PFB306W-S
Staffa montaggio a parete

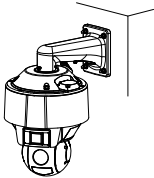
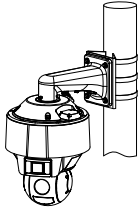
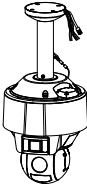
Opzionali:



PFA150
Adattatore montaggio a palo



PFB300C-S
Staffa pendente

Montaggio a parete	Montaggio a palo	Montaggio a soffitto
PFB306W-S	PFA150+PFB306W-S	PFB300C-S
		

Dimensioni (mm[inch])

