

SDT5X425-4Z4-WA-2812

Dual PTZ IP AI Hunter da 4 MP con zoom 25x e ottica 2.8~12 mm



WizMind

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

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.

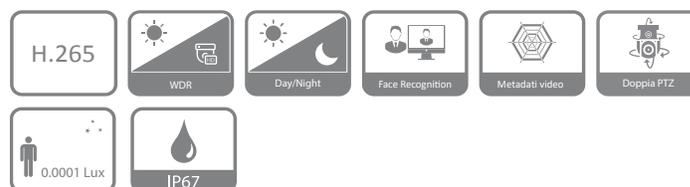
Tecnologia PFA

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

Sistema a doppia PTZ

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

- Sistema a doppia PTZ con doppia ottica varifocale
- Sensore CMOS 1/1.8" da 4 MP
- Zoom ottico 25x
- Starlight+
- Max. 50/60 fps@4 MP
- Auto tracking e protezione perimetrale con algoritmi deep learning
- Hi-PoE
- Codifica H.265
- IP67



Face Recognition

Una volta estratti gli attributi facciali dai volti, vengono registrati nei database dove possono essere cercati e confrontati con gli altri. Le telecamere Face Recognition integrano un database con una capacità di 10.000 volti, effettuando i confronti in tempo reale.

Metadati

Analisi dei metadati umani e veicolari (a 4 e 2 ruote) per rintracciare rapidamente il target. I metadati umani comprendono torso, colore torso, pantaloni, colore pantaloni, cappello, borsa, genere, età, ombrello; i veicoli a 4 ruote includono targa, colore, categoria, marchio, colore targa, utilizzo cellulare, cinture di sicurezza; i veicoli a 2 ruote includono categoria, colore, n° persone a bordo, casco.

Smart 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.

Compatibilità

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

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	Panoramica (luce bianca): 20 m face recognition 30 m metadati video 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: 51 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°~90°
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	Sì
Memoria dopo lo spegnimento	Sì
Idle Motion	Preset / Tour / Pattern / Scanning
Protocolli	DH-SD Pelco-P/D (auto riconoscimento)

Intelligenza Artificiale

Metadati Video	Figure umane, volti, veicoli a 4 e 2 ruote
Protezione perimetrale	Tripwire e intrusion, classificazione persone e veicoli, filtro falsi allarmi causati da animali, movimento del fogliame, effetti di luce, ecc...
Face Recognition	Sì

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 / 352x240) 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	Sì
WDR	Sì
HLC	Sì
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	Sì
Region of Interest (RoI)	Sì
Stabilizzatore immagini	Elettronico
Defog	Elettronico
Zoom digitale	16x

Flip	0°/180°
S/N	Panoramica: ≥ 55 dB Contesto: ≥ 55 dB

Audio

Compressione	G.711a; G.711mu; G.726; AAC; 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; SNMPv1/v2c/v3 (MIB-2); RTPC
Compatibilità	ONVIF, 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

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

Energia

Alimentazione	DC 36V/2.23A ± 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 transistori di tensione

Struttura

Dimensioni	385×Φ277 mm
Peso netto	9 kg
Peso con confezione	13.8 kg

Info ordine

Articolo	Codice	Descrizione
Telecamera dual PTZ	SDT5X425-4Z4-WA-2812	Dual PTZ IP AI Hunter da 4 MP con zoom 25x e ottica 2.8~12 mm

Accessori	Accessori	Descrizione
	E080-1A360223B3	Alimentatore
	PFB306W-S	Staffa per montaggio a parete
	PFA150	Adattatore per montaggio a palo
	PFB300C-S	Staffa pendente per montaggio a soffitto

Accessori
Inclusi:

 E080-1A360223B3
Alimentatore

 PFB306W-S
Staffa montaggio a parete

Opzionali:

 PFA150
Adattatore montaggio a palo

 PFB300C-S
Staffa pendente
montaggio a soffitto

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

Dimensioni (mm[inch])

