

# SDT5X405-4F-WA

Dual PTZ IP AI Hunter da 4 MP con zoom 5x



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

### Sistema a doppia PTZ

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

### 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.

### 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.

- Sistema a doppia PTZ
- Sensore CMOS 1/1.8" da 4 MP
- Zoom ottico 5x
- Starlight+
- Max. 50/60fps@ 4 MP
- Auto tracking e protezione perimetrale con algoritmi deep learning
- Hi-PoE
- Codifica H.265
- IP67



## Tecnologia PFA

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

## 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	Panoramica: 2688x1520 Contesto: 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	Interlacciata
Illuminazione minima	Panoramica: Colori: 0.0001 Lux@F1.0 B/N: 0.0001 Lux@F1.0 Contesto: Colori: 0.001 Lux@F1.3 B/N: 0.0001 Lux@F1.3 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: 6 mm Contesto: 10~50 mm			
Apertura	Panoramica: F1.0 Contesto: F1.3~F1.5			
Campo visivo	Panoramica: O: 57°, V: 31°, D: 66° Contesto: O: 45~10°, V: 26~5.7°, D: 51~11.5°			
Zoom ottico	5x			
Controllo messa a fuoco	Auto / Semi-Auto / Manuale			
Distanza messa a fuoco	Panoramica: 0.2 m Contesto: 0.5~3 m			
Controllo Iris	Panoramica: Fisso Contesto: Auto			
DORI	Detect	Observe	Recognize	Identify
	Panoramica: 110 m	Panoramica: 44 m	Panoramica: 22 m	Panoramica: 11 m
	Contesto: 690 m	Contesto: 276 m	Contesto: 138 m	Contesto: 69 m

**PTZ**

Range Pan/Tilt	Panoramica: Pan: 0°~360° endless. Tilt: 0°~30° Contesto: Pan: 0°~250°, Tilt: -10°~90°
Controllo velocità manuale	Panoramica: Pan: 0.1°/s~100°/s, Tilt: 0.1°/s~25°/s Contesto: Pan: 0.1°/s~120°/s, Tilt: 0.1°/s~0°/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
Memoria dopo lo spegnimento	Si
Idle Motion	Preset / Tour / Pattern / Scanning
Protocolli	DH-SIP Pelco-P/D (auto riconoscimento)

**Intelligenza Artificiale**

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

**Video**

Compressione	H.265/H.265+/H.264+/H.264/MJPEG (stream secondario)
Streaming	3 flussi
Risoluzioni	Panoramica: 4 MP (2688x1520), 4 MP (2560x1440), 2 MP (1920x1080), 960P (1280x960), 720P (1280x720), D1 (704x576 / 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: Colori / B/N, Contesto: Auto (ICR)
BLC	Si
WDR	Panoramica: 120 dB Contesto: 120 dB
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
Defog	Si
Zoom digitale	16x
Flip	0°/180°
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); RTCP
Compatibilità	ONVIF Profili S, G e T, CGI
Modalità streaming	Unicast/Multicast
Utenti/Host	20 (banda totale 64 MB)
Archiviazione	P2P, FTP, Micro SD (128 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	CE: EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC: Part15 subpartB,ANSI C63.4-2014
----------------	---

**Porte**

Input Audio	1 (LINE IN, filo nudo)
Output Audio	1 (LINE OUT, filo nudo)
I/O Allarme	2/1 Digital input: 0~5V DC

**Energia**

Alimentazione	DC36V/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

**Struttura**

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

**Info ordine**

Articolo	Codice	Descrizione
Telecamera Dual-PTZ	SDT5X405-4F-WA	Dual PTZ IP AI Hunter da 4 MP con zoom 5x

Accessori	DC36V/2.23A	Alimentatore
	PFB306W-S	Staffa per montaggio a parete
	PFA150	Adattatore per montaggio a palo
	PFB300C-S	Staffa pendente per montaggio a soffitto

**Accessori**

**Inclusi:**



DC36V/2.23A  
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])**

