

AIPR-ST45-4M-AI-3

4 Megapixel Starlight WizSense Netzwerk IR PTZ Kamera, 45-fach Zoom,
SMD 4.0, Micro SD 512GB

**Wiz Sense**

Highlights

- Sensor: 1/2.8" 8 Megapixel STARVIS CMOS
- Mindestbeleuchtung: 0.005Lux/F1.6 Farbe, 0Lux/F1.6(IR an)
- Echtzeitübertragung: bis zu 25 Bilder/Sek. Bei 4MP (2560×1440)
- Dual-Codec Unterstützung: H.265+/H.264/MJPEG (Nur im Extra Stream)
- Brennweite: 3.95mm ~ 177.75mm (H: 65.7°-1.9°, V: 39.4°-1.1°, D: 73.1°-2.1°)
- Optischer Zoom: 45-facher Zoom
- IR Ausleuchtung: bis zu 150m
- Besonderheiten: BLC, HLC, 120dB WDR, SMD 4.0, Quick Pick
- Unterstützt max. 512GB Micro SD Karten
- Intelligente Überwachung: Eindringen, Linienüberquerung, Objektschutz, Herumlungern, Schnell Bewegende Objekte, Gesichtserkennung, Park Erkennung, Menschenansammlungen, Klassifizierung von Mensch & Fahrzeug
- Gesichtserkennung
- Auto Tracking 4.0
- Wetterfest, IP66

Übersicht

Mit ihrem leistungsstarken optischen Zoom und der präzisen Schwenk-/Neige-/Zoomfunktion ist diese Kamera eine Komplettlösung für die Videoüberwachung aus großer Entfernung bei Außenanwendungen. Zusammen mit der Infrarot-Beleuchtung und der Starlight+ Technologie ist die Kamera die perfekte Lösung für dunkle, lichtarme Anwendungen. Die Serie kombiniert einen mechanischen Tag/Nacht-IR-Sperrfilter für höchste Bildqualität bei wechselnden Lichtverhältnissen am Tag und True WDR für Anwendungen mit direktem Sonnenlicht oder Blendung.

Funktionen

Perimeter-Schutz

Mit dem Deep Learning-Algorithmus kann die Perimeter Schutz-Technologie Menschen und Fahrzeuge genau erkennen. In gesperrten Bereichen (z. B. Fußgängerzonen und Fahrzeugbereichen) werden Fehlalarme durch intelligente Erkennung auf der Grundlage von Zieltypen (z. B. Stolperdraht, Eindringen, schnelle Bewegung, Parkerkennung, Herumlungern und Sammlungserkennung) weitgehend reduziert.

Starlight Technologie

Mit fortschrittlicher Bildverarbeitungstechnologie und optischer Technologie, kann die Starlight-Technologie klare, farbenfrohe Videos in einer Umgebung mit geringer Beleuchtungsstärke. Sie ist für verschiedene Umgebungen mit geringer Beleuchtungsstärke.

SMD 4.0

Die Smart Motion Detection-Technologie arbeitet mit intelligenten Algorithmen zur Klassifizierung von Zielen, die einen Bewegungserkennungsalarm auslösen. Sie filtert Objekte heraus, die keine Ziele sind, wie z. B. kleine und große Tiere, um die Auslösung von Fehlalarmen zu vermeiden. Mit einem AI NVR ist die Quick Pick-Technologie Quick Pick-Technologie zur Verfügung, mit der Sie ganz einfach nach menschlichen und Fahrzeugzielen aus SMD-Ereignisvideos, wobei die höchsten Übereinstimmungen.

Smart H.265+

Smart H.265+ ist die optimierte Implementierung des H.265-Codecs, der eine szenenadaptive Codierungsstrategie, dynamische GOP, dynamische ROI, eine flexible Multi-Frame-Referenzstruktur und eine intelligente Rauschunterdrückung verwendet, um qualitativ hochwertige Videos zu liefern, ohne das Netzwerk zu belasten. Intelligent Die H.265+ Technologie reduziert die Bitrate und die Speicheranforderungen um bis zu 70 % im Vergleich zur Standard-H.265-Videokompression.

Gesichtserkennung

Die Gesichtserkennungs-Technologie kann das Gesicht im Bild erkennen. Mit Deep-Learning-Algorithmus unterstützt die Technologie die Erkennung, Verfolgung, Erfassung und Auswahl des besten Gesichtsbildes und gibt dann einen Gesichtsschnappschuss Schnappschuss.

Auto Tracking

Diese Funktion steuert die Schwenk-/Neige-/Zoom-Aktionen der Kamera, um ein sich bewegendes Objekt automatisch zu verfolgen und in der Szene zu halten. Die Verfolgungsaktion kann manuell oder automatisch durch definierte Regeln ausgelöst werden. Sobald eine Regel ausgelöst wird, kann die Kamera heranzoomen und das definierte Ziel automatisch verfolgen.

Kamera

Bild Sensor	1/2.8" CMOS
Max. Auflösung	2560 (H) x 1440 (V)
Pixel	4 Megapixel
ROM	4 GB
RAM	1 GB
Abtastsystem	Progressiv
Elektronische Shutter Geschwindigkeit	Auto/Manuell 1/1s ~ 1/30000 s
Min. Beleuchtung	0.005 Lux@F1.6 (Farbe) 0.0005 Lux@F1.6 (Schwarz/Weiß) 0 Lux (Infrarot an)
S/N Ratio	>55 dB
Infrarot Ausleuchtung	Bis zu 150m
Infrarot Ein/Aus	Auto, Zoom Priorität, Manuell/Smart IR
Infrarot LED	4
Scheibenwischer	-

Objektiv

Brennweite	3.95mm ~ 177.75mm			
Max. Blende	F1.6 ~ F4.95			
Blickwinkel	Horizontal: 65.7°-1.9° Vertikal: 39.4°-1.1° Diagonal: 73.1°-2.1°			
DORI Distanz	Detect	Observe	Recognize	Identify
	3555m	1404.2m	711m	355.5m

Intelligenz

IVS (Perimeter Schutz)	Intrusion, Tripwire, Fast Moving (die drei Funktionen unterstützen die Klassifizierung und genaue Erkennung von Fahrzeugen und Menschen); Erkennung von Herumlungern, Menschenansammlungen und Parken
Smarte Objekt Erkennung	-
SMD 4.0	✓
AI SSA	-
Gesichtserkennung	✓
Personenzählung	-
Wärmekarte	-
Video Metadaten	-
Smarte Audio Erkennung	-
Auto Tracking	✓
Quick Pick	✓

PTZ

Schwenken/Neigen	Schwenken: 0° ~ 360°
Manuelle Kontrollgeschwindigkeit	Schwenken: 0.1°/s ~ 300°/s
Preset Geschwindigkeit	Schwenken: 400°/s
Presets	300
Tour	8 Touren (Bis zu 32 Presets pro Tour)
Muster	5
Scan	5
Ausschalt Speicherung	✓
Idle Motion	Preset/Tour/Muster/Scan
Protokoll	DH-SD Pelco-P/D (Auto Erkennung)

Video	
Video Kompression	H.265, H.264, H.264H, H.264B, MJPEG (Wird nur im Extra Stream unterstützt)
Smart Codec	Smart H.265+, Smart H.264+
AI Kodierung	-
Video Bildrate	Haupt Stream: 4M/3M/1080p/1.3M/720P (1–25 fps) Extra Stream 1: D1/VGA/CIF (1–25 fps) Extra Stream 2: 1080P/1.3M/720P/CIF (1–25 fps)
Stream Kapazität	3 Streams
Auflösung	4M (2560 × 1440), 3M (2048 × 1536), 1080p (1920 × 1080), 1.3M (1280 × 960), 720p (1280 × 720), D1 (704 × 576), VGA (640×480), CIF (352 × 288)
Bit Rate	CBR/VBR
Video Bit Rate	H.264: 96 kbps ~ 14848 kbps H.265: 38 kbps ~ 8960 kbps
Tag/Nacht	Auto(ICR)/Farbe/Schwarz/Weiß
BLC	✓
HLC	✓
WDR	120 dB
Selbstanpassung der Szene (SSA)	-
Weißausgleich	✓
Rauschunterdrückung	2D/3D NR
Bewegungserkennung	✓
RoI	✓
Bild Stabilisierung	Elektronisch (EIS)
Smart Infrarot	-
Entnebeln	✓
Digitaler Zoom	16x
Spiegelung	✓
Privatzonen Maskierung	24 Bereiche (Bis zu 8 Bereiche pro Bereich)
Audio	
Eingebautes Mikrofon	-
Audio Kompression	PCM, G.711a, G.711Mu, G.726, AAC, MPEG2-Layer2, G722.1, G729, G723
Netzwerk	
Netzwerk Anschluss	1x Rj45 (10/100 Base-T)
SDK&API	✓
Netzwerk Protokoll	FTP, RTMP, IPv6, Bonjour, IPv4, DNS, RTCP, PPPoE, NTP, RTP, 802.1x, HTTPS, SNMP, TCP/IP, DDNS, UPnP, NFS, ICMP, UDP, IGMP, HTTP, SSL, DHCP, SMTP, Qos, RTSP, ARP
Integration	ONVIF (Profile S / Profile G / Profile T), CGI, SDK
Benutzer	20 (Totale Bandbreite: 64 M)
Speicher	FTP, Micro SD Karte (max. 512GB), NAS
Management Software	SmartPSS Lite, DSS, DMSS
Mobile Client	Android, iOS
Cyber Security	Konfigurationsverschlüsselung, vertrauenswürdige Ausführung, Digest, Sicherheitsprotokolle, WSSE, Kontosperre, Syslog, Videoverschlüsselung, 802.1x, IP/MAC-Filterung, HTTPS, vertrauenswürdiges Upgrade, vertrauenswürdiges Booten, Firm-ware-Verschlüsselung, Erstellung und Import von X.509-Zertifikaten
Zertifikate	CE-EMC: EN 55032; EN 61000-3-3; EN 61000-3-2; EN50130-4; EN 55035 CE-LVD: EN 62368-1 FCC: 47 CFR FCC Part15, Subpart B, NSI C63.4 UL: UL62368-1

Anschlüsse

Audio Eingang	1 Kanal
Audio Ausgang	1 Kanal
Alarm Eingang	2 Kanäle
Alarm Ausgang	1 Kanal
RS485	-

Strom

Spannungsversorgung	DC24V/2.5A, PoE+ (802.3at)
Verbrauch/Leistung	Normalbetrieb: 10W Max.: 22W (IR an + Alarm + PTZ)

Bedingungen

Betriebstemperatur	-40°C ~ +70°C
Schutzklasse	IP67/IK10, TVS 6000V

Aufbau

Gehäuse Material	Metall, Kunststoff
Abmessungen	Ø 190mm x 332mm
Gewicht	4.7 Kg

Zubehör



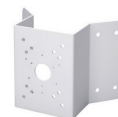
PFB303W
Wandmontage (inkludiert)



PFA111
Mount Adapter



DC24V/2.5A
Netzteil (inkludiert)



V-CM
Eckhalterung



V-MAST
Mastmontage



PTZ-BOX
Wandmontage Box



DH-PTZ
Deckenabhängung



PFA120
Wandmontagebox

Abmessungen (mm)

