VIDERA

AIPR-ST25-4M-AI-L2

4 Megapixel Starlight WizSense Netzwerk IR PTZ Kamera, 25-fach Zoom, SMD 4.0, Micro SD 512GB



Highlights

- Sensor: 1/2.8“ 4 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: 5mm ~ 125mm (H: 51.9°-3.0°, V: 39.7°-2.2°)
- Optischer Zoom: 25-facher Zoom
- IR Ausleuchtung: bis zu 100m
- Besonderheiten: BLC, HLC, 120dB WDR, SMD 4.0, Quick Pick
- Unterstützt max. 512GB Micro SD Karten
- Intelligente Überwachung: Eindringen, Linienüberquerung, Objektschutz, Herumlungrn, Schnell Bewegende Objekte, Gesichtserkennung, Park Erkennung, Menschenansammlungen, Klassifiezierung von Mensch & Fahrzeug
- Gesichtserkennung
- 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.

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 100m			
Infrarot Ein/Aus	Auto, Zoom Priorität, Manuell/Smart IR			
Infrarot LED	4			
Scheibenwischer	-			
Objektiv				
Brennweite	5mm ~ 125mm			
Max. Blende	F1.6 ~ F3.6			
Blickwinkel	Horizontal: 51.9° ~ 3.0° Vertikal: 39.7° ~ 2.2° Diagonal: 63.1° ~ 3.7°			
DORI Distanz	Detect	Observe	Recognize	Identify
	2161.4m	987.5m	500m	250m
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	Schenken: 0.1°/s ~ 200°/s			
Preset Geschwindigkeit	Schwenken: 240°/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: 387 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 Anschuss	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, RTMP, P2P
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, Firmware-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	DC12V/3A, PoE+ (802.3at)
Verbrauch/Leistung	Normalbetrieb: 9W Max.: 20W (IR an + Alarm + PTZ)
Bedingungen	
Betriebstemperatur	-40°C ~ +70°C
Schutzklasse	IP66, TVS 6000V
Aufbau	
Gehäuse Material	Metall, Kunststoff
Abmessungen	Ø 160mm x 270.4mm
Gewicht	2.4 Kg

Zubehör



PFB303W
Wandmontage (inkludiert)



PFA111
Mount Adapter



DC12V/3A
Netzteil (inkludiert)



V-CM
Eckhalterung



V-MAST
Mastmontage



PTZ-BOX
Wandmontage Box



DH-PTZ
Deckenabhängung



PFA120
Wandmontagebox

Abmessungen (mm)

