

# AIPR-STBL8M-AIX

12 Megapixel - WizMind Bullet Kamera mit AI IVS und motorisiertem Vario Objektiv, Simultane Intelligente Funktionen, Eingebauter Lautsprecher/Mikrofon, SD Karten Unterstützung bis zu 1TB, IP67/IK10



## Highlights

- 8-MP 1/1.8" CMOS-Bildsensor, niedrige Leuchtdichte und hochauflösendes Bild
- Ausgabe von max. 8 MP (3840 × 2160)@50 fps
- Eingebaute IR-LED, und die maximale Beleuchtungsentfernung beträgt 60 m
- ROI, SMART H.264+/H.265+, flexible Kodierung, geeignet für verschiedene Bandbreiten und Speicherumgebungen
- Zwei intelligente Funktionen können gleichzeitig aktiviert werden, z. B. Gesichtserkennung+Personenzählung, Gesichtserkennung+Personenzählung und PPE-Erkennung+IVS
- Mit Deep-Learning-Algorithmus unterstützt es: Gesichtserkennung, Gesichtserkennung, IVS, Personenzählung, Video-Metadaten, PPE-Erkennung, Parkplatzverwaltung und ANPR, etc.
- Schutz der Privatsphäre: Mosaik können automatisch über das Gesicht oder den Körper einer Person gelegt werden, um deren Privatsphäre zu schützen
- Alarm: 3 Eingänge, 2 Ausgänge; Audio: 1 Eingang, 1 Ausgang; RS-485, BNC; unterstützt max. 1 TB Micro SD-Karte
- 12 VDC/24 VAC/PoE+/ePoE Stromversorgung, 12 VDC Stromausgang, max. Strom 165 mA und Spitzenstrom 700 mA, einfach zu installieren
- Schutzart IP67 und IK10
- Anti-Korrosions-Beschichtung (optional)

## Übersicht

Angetrieben von Deep-Learning-Algorithmen unterstützt die Netzwerkkamera der WizMind X-Serie verschiedene intelligente Funktionen, die den Anforderungen einer Vielzahl von Szenen gerecht werden. Die Kamera kann Personen, Kraftfahrzeuge und nicht motorisierte Fahrzeuge genau erkennen. Außerdem unterstützt sie Gesichtserkennung, PSA-Erkennung, intelligente Geräuscherkennung, Schutz der Privatsphäre, ANPR und Parkraummanagement. Es können 2 intelligente Funktionen gleichzeitig aktiviert werden. Die Kamera nutzt die fortschrittliche AI-Powered Image Technologie, hat eine hohe Bildrate und den DeepLight-Nachtsicht-Effekt und arbeitet mit Ultra-Low-Streams. Sie ist außerdem staub-, wasser- und vandalismusgeschützt und ist nach IP67 und IK10 zertifiziert (die Art des Schutzes variiert je nach Modell).

## Funktionen

### AI-ISP

Mit der AI-ISP-Technologie ist die Kamera in der Lage, sich mühelos an Szenen anzupassen und qualitativ hochwertige Bilder zu erzeugen, die die feinen Details von Zielen erkennen lassen.

### Selbstlernend

Mit Hilfe der Deep-Learning-Technologie erkennt das Gerät verschiedene Arten von Zielen und deren Status durch Lernen und Analysieren von Zielmerkmalen, um Ziele zu erkennen und Fehlalarme herauszufiltern.

### Perimeter-Schutz

Mit dem Deep-Learning-Algorithmus kann die Perimeter Protection Technology Menschen und Fahrzeuge genau erkennen. In gesperrten Bereichen (z. B. Fußgänger- und Fahrzeugbereichen) werden die Fehlalarme der intelligenten, auf dem Zieltyp basierenden Erkennung (z. B. Stolperdraht, Eindringen, schnelle Bewegung, Parkerkennung, Herumlungen und Sammlungserkennung) weitgehend reduziert.

### AcuPick

Diese branchenführende Suchtechnologie nutzt sowohl die Frontend- als auch die Backend-Intelligenz, um bei der Suche in umfangreichen Videodaten zu helfen und Ziele schnell und bequem mit größerer Präzision zu lokalisieren.

### Video-Metadaten

Mit Hilfe von Deep-Learning-Algorithmen kann die Video-Metadaten-Technologie Fahrzeuge, Nicht-Kraftfahrzeuge und Personen erkennen, verfolgen, erfassen, die besten Bilder auswählen und Attribute extrahieren.

### PPE-Erkennung

Mit der PSA-Erkennungsfunktion kann die Kamera Attribute wie Arbeitskleidung, Mütze, Gesichtsmaske, Schürze, Handschuhe, Schuhüberzieher, Stiefel, Sicherheitsgurt und Sicherheitsweste erkennen und feststellen, ob die PSA-Anforderungen erfüllt sind. Je nach den Alarmeinstellungen kann ein Alarm für übereinstimmende oder nicht übereinstimmende Attribute ausgelöst werden.

### Cyber-Sicherheit

Netzwerk-Kameras verwenden eine Reihe von Sicherheitstechnologien, darunter Sicherheitsauthentifizierung und -autorisierung, Zugriffskontrollprotokolle, vertrauenswürdiger Schutz, verschlüsselte Übertragung und verschlüsselte Speicherung. Diese Technologien verbessern den Schutz der Kamera vor externen Cyber-Bedrohungen und verhindern, dass bösartige Programme das Gerät kompromittieren.

Kamera					
Bild Sensor	1/1.7" CMOS				
Max. Auflösung	3840 (H) x 2160 (V)				
ROM	8 GB				
RAM	4 GB				
Abtastsystem	Progressiv				
Elektronische Shutter Geschwindigkeit	Auto/Manuell 1/3s ~ 1/100.000 s				
Min. Beleuchtung	0.0006 Lux@F1.2 (Farbe) 0.0003 Lux@F1.2 (Schwarz/Weiß) 0 Lux (Infrarot an)				
S/N Ratio	>56 dB				
Infrarot Ausleuchtung	Bis zu 60m				
Infrarot Ein/Aus	Auto				
Infrarot LED	3				
Ausrichtung	Schwenken: 0° ~ 360° Neigen: 0° ~ 90° Drehen: 0° ~ 360°				
Objektiv					
Objektiv Typ	Motorisiert Vari-fokal				
Objektiv Mount	Ø16				
Brennweite	2.7mm ~ 12mm				
Max. Blende	F1.2				
Blickwinkel	Horizontal: 105° ~ 48° Vertikal: 55° ~ 27° Diagonal: 124° ~ 55°				
DORI Distanz	Objektiv	Detect	Observe	Recognize	Identify
	W	87.6m	35m	17.5m	8.8m
	T	186.6m	74.6m	37.3m	18.7m
Intelligenz					
EPTZ	√				
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				
Gesichtserkennung	Gesichtserkennung, Verfolgung, Schnappschuss, Schnappschuss-Optimierung, optimales Hochladen von Schnappschüssen, Gesichtsverbesserung, Gesichtsbelichtung, Extraktion von Gesichtsattributen, einschließlich 6 Attributen und 8 Ausdrücken				
Gesichtsvergleich	Allgemeiner Modus: Gesichtserkennung; Schnappschuss; Optimierung des Schnappschusses; Hochladen des optimalen Schnappschusses; Gesichtsverbesserung; Gesichtsbelichtung; Extraktion von Gesichtsattributen, einschließlich 6 Attributen und 8 Ausdrücken Zählmodus: Bietet einen erweiterten Kundenzähler, filtert bestimmte Gesichter aus der Gesichtsdatenbank heraus und exportiert Berichte vor und nach dem Entfernen doppelter Gesichter.				
Personenzählung	Tripwire-Personenzählung, Erstellung und Export von Berichten (Tag/Woche/Monat/Jahr); Personenzählung im Bereich und Warteschlangenverwaltung, Erstellung und Export von Berichten (Tag/Woche/Monat); 4 Regeln können für Tripwire, Personenzählung im Bereich und Warteschlangenverwaltung festgelegt werden				
Wärmekarte	√				
Video Metadaten	Kraftfahrzeug, Nicht-Kraftfahrzeug, Gesicht, menschliche Körpererkennung, Verfolgung, Schnappschuss, Schnappschuss-Optimierung, optimales Hochladen von Gesichts-Schnappschüssen Kraftfahrzeugattribute: Fahrzeugtyp, Fahrzeugfarbe, Fahrzeuglogo und andere Attribute: Sicherheitsgurt, Rauchen, Rufen Nicht-Kfz-Attribute: Typ, Farbe, Anzahl der Personen, Verdeckart und -farbe, Hut Attribute des menschlichen Körpers: Geschlecht, Art und Farbe des Oberteils/Unterteils, Tasche, Hut und Schirm Gesichtsattribute: Geschlecht, Alter, Gesichtsausdruck, Brille, Gesichtsmaske und Bart				
PPE Erkennung	Löst Alarme aus, wenn das erkannte Objekt mit allen konfigurierten Attributen übereinstimmt oder nicht übereinstimmt (Arbeitskleidung, Mütze, Gesichtsmaske, Schürze, Handschuhe, Schuhüberzüge, Stiefel, Sicherheitsgurt, Sicherheitsweste)				
ANPR	ANPR: ANPR, Spur, Priorität, Schnappschuss. Fahrzeug-Attribute: Nummernschild, Fahrzeugtyp, Fahrzeugfarbe. Unterstützt bis zu 10.000 Einträge in der Blockliste und 10.000 Einträge in der Erlaubnisliste. Die Kamera kann Nummernschilder von Fahrzeugen erkennen, die sich mit einer Geschwindigkeit von bis zu 60km/h bewegen.				
Parkraum Management	Verwaltung von Parkplätzen: Verwaltung von Parkplätzen im Freien und in der Planung; Verwaltung von Parkplätzen in mehreren Bereichen; Anzeige der Gesamtzahl der Parkplätze und der verfügbaren Parkplätze; Auslösung von Alarmen auf der Grundlage einer vordefinierten Anzahl von Fahrzeugen.				

<b>Video</b>	
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+
Video Bildrate	Haupt Stream: 3840×2160@(1 ~ 25/50fps) Extra Stream 1: 1920×1080@(1 ~ 25fps) Extra Stream 2: 1920×1080@(1 ~ 25fps) Extra Stream 3: 1920×1080@(1 ~ 25fps) Extra stream 4: 704×576@(1 ~ 25fps) *Die obigen Werte sind die maximalen Bildraten der einzelnen Streams; bei mehreren Streams richten sich die Werte nach der gesamten Kodierungskapazität.
Stream Kapazität	5 Streams
Auflösung	8M (3840 × 2160), 6M (3072 × 2048), 5M (3072 × 1728), 5M (2592 × 1944), 4M (2688 × 1520), 3M (2048 × 1536), 3M (2304 × 1296) 1080p (1920 × 1080), 1.3M (1280 × 960), 720p (1280 × 720), D1 (704 × 576/704 × 480), CIF (352 × 288/352 × 240)
Bit Rate	CBR/VBR
Video Bit Rate	H.264: 32 kbps ~ 16384 kbps H.265: 32 kbps ~ 12288 kbps
Tag/Nacht	Auto(ICR)/Farbe/Schwarz/Weiß
BLC	✓
HLC	✓
WDR	140 dB
Selbstanpassung der Szene (SSA)	✓
Weißausgleich	✓
Rauschunterdrückung	3D NR
Bewegungserkennung	✓ (4 Bereiche, Rechteckig)
Rol	✓ (4 Bereiche)
Bild Stabilisierung	Elektrisch Bild Stabilisierung (EIS)
Smart Infrarot	✓
Entnebeln	✓
Bild Rotation	0°/90°/180°/270° (Unterstützt 90°/270° mit einer Auflösung von 2688×1520 und niedriger)
Spiegelung	✓
Privatzonen Maskierung	8 Bereiche
LDC	✓
<b>Audio</b>	
Eingebautes Mikrophon	-
Eingebauter Lautsprecher	-
Audio Kompression	G.711a, G.711Mu, PCM, G,726, G.723
<b>Netzwerk</b>	
Netzwerk Anschluss	1x Rj45 (10/100/1000 Base-T)
SDK&API	✓
Netzwerk Protokoll	IPv4, IPv6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, NFS, SAMBA, PPPoE, SNMP, P2P
Integration	ONVIF (Profile S / Profile G / Profile T), CGI
Benutzer	20 (Totale Bandbreite: 340 M)
Speicher	FTP, SFTP, Micro SD Karte (max. 1TB), NAS
Management Software	SmartPSS Lite, DSS, DMSS
Mobile Client	DMSS für Android, iOS
Cyber Security	Videoverschlüsselung; Firmware-Verschlüsselung; Konfigurationsverschlüsselung; Digest; WSSE; Kontosperrung; Sicherheitsprotokolle; IP/MAC-Filterung; Generierung und Import von X.509-Zertifikaten; Syslog; HTTPS; 802.1x; vertrauenswürdiger Start; vertrauenswürdige Ausführung; vertrauenswürdige Upgrade
Zertifikate	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B UL/CUL: UL62368-1 & CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14

<b>Anschlüsse</b>	
Audio Eingang	1 Kanal (RCA Anschluss)
Audio Ausgang	1 Kanal (RCA Anschluss)
Alarm Eingang	3 Kanäle
Alarm Ausgang	2 Kanal
Analog Ausgang	1 Kanal
Spannungsausgang	DC12V, max. 165 mA, Spitzenstrom 700 mA
<b>Strom</b>	
Spannungsversorgung	DC12V / AC24V / PoE+ (802.3at) / ePoE
Verbrauch/Leistung	Basis: 7,3 W (12 VDC); 10,2 W (24 VAC); 10,6 W (PoE+) Max. (ICR-Schalter + IR-Intensität + Zoom): 18,2 W (12 VDC); 24,2 W (24 VAC); 24,3 W (PoE+) Heizung: 3 W (12 VDC); 4,6 W (24 VAC); 5,47 W (PoE+)
<b>Bedingungen</b>	
Betriebstemperatur	-40°C ~ +65°C
Schutzklasse	IP67, IK10
<b>Aufbau</b>	
Gehäuse Material	Metall + Kunststoff
Abmessungen	345.6mm 134.2mm x 135.1mm
Gewicht	1.65 Kg

## Zubehör



PFA154  
Mastmontage

## Abmessungen (mm)

