



AIPR-VF1 2M-AI

12MP WizMind IR Fisheye Netzwerkkamera

12 Megapixel · 360° Weitwinkel · Flexible Kodierung · IR bis zu 10m · IP67 · IK10 · Wärmekarte · Perimeter Schutz · Personenzählung

WizMind ist ein umfassendes Lösungsportfolio, das aus projekt-orientierten Produkten wie IPC, NVR, PTZ, XVR, Thermal und einer Softwareplattform besteht, die branchenführende Deep-Learning-Algorithmen verwendet. WizMind konzentriert sich auf die Anforderungen der Kunden und bietet präzise, zuverlässige und umfassende KI-Lösungen für vertikale Branchen.

Mit dem Fisheye-Objektiv kann die Kamera der Fisheye-Serie eine 360°-Überwachung realisieren und wird in verschiedenen Bereichen wie Flughäfen, Einkaufszentren, Banken und Hotels eingesetzt.

Personenzählung

Mit der fortschrittlichen Stereobildtechnologie und dem Deep Learning-Algorithmus erkennt die In Area No.-Technologie menschliche Ziele genau, um Personen im Bereich in Echtzeit zu zählen. Sie können einen Schwellenwert für die Anzahl der Personen festlegen. Wenn die Anzahl größer oder kleiner als der Schwellenwert ist, wird die Verknüpfung ausgelöst. Es ist anwendbar in der Szene, die Grenze auf die Anzahl der Menschen hat.

Fisheye VR

Mit intelligenten Algorithmus, die Fisheye VR-Technologie bietet interaktive 3-dimensionale dynamische Ansicht durch Fisheye-Bild. Fisheye VR unterstützt verschiedene interaktive Modi, wie z. B. Original, Schale, Zylinder und Asteroid, die mehr interaktive Erfahrung bieten.

Warteschlangenmanagement

Mit fortschrittlicher Bildverarbeitungstechnologie und Deep Learning-Algorithmus zählt die Queue Management-Technologie die Anzahl der Personen im ausgewählten Bereich in Echtzeit, um die Warteschlangenverwaltung zu realisieren. Sie unterstützt mehrere Polygonbereiche. Wenn die Anzahl der Personen im Bereich/im Strang nicht kleiner oder größer als der Schwellenwert ist, wird ein Alarm ausgelöst.

Wärmekarte

Mit dem Deep-Learning-Algorithmus kann die Personenzählungstechnologie bewegliche menschliche Körper verfolgen und verarbeiten, um genaue Statistiken über die Anzahl der Eingänge, der Ausgänge und des Bereichs zu erstellen. In Zusammenarbeit mit der Verwaltungsplattform werden Berichte erstellt, die Ihren Anforderungen entsprechen.

Features

- 12 MP, 1/1.7" Starlight Sensor
- Echtzeitübertragung in 4MP (2688x1520) @ 25fps
- maximalen IR Ausstrahlung von 20 m
- ROI, SMART H.264+/H.265+, AI H.264/H.265, flexible Kodierung, anwendbar für verschiedene Bandbreiten und Speicherumgebungen
- Perimeter Schutz: Eindringen, Linienüberquerung (die beiden Funktionen unterstützen die Klassifizierung und genaue Erkennung von Fahrzeugen und Menschen)
- EPTZ: Vergrößern und Verfolgen der Ziele von intelligenten
- SMD 3.0
- Alarm: 1 Eingang, 1 Ausgang
- Audio: 1 Eingang, 1 Ausgang, eingebautes Mikrofon
- unterstützt max. 256 G Micro SD Karte
- DC12V, PoE
- IP67

Technische Spezifikationen

Kamera

Sensor	1/2.7" CMOS
Auflösung	2880 (H) x 1620 (V)
Shutter	Auto/Manuell 1/3 s-1/100000 s
Min. Beleuchtung	0.01 Lux@F2.0 (Farbe) 0.00 Lux@F2.0 (Schwarz/Weiß) 0 Lux@F2.0 (IR an)
IR Ausleuchtung	20m
IR -LED Anzahl	2
Smart IR	✓
Schwenken/Neigen/ Drehen	Schwenken: 0° - 360° Neigen: 0° - 90° Drehen: 0° - 360°

Linse

Objektivtyp	Fix
Brennweite	2.1 mm
Blickwinkel	LDC deaktiviert: Horizontal: 180°, Vertikal: 78°, Diagonal: 180° LDC aktiviert (standardmäßig an) Horizontal: 170°, Vertikal: 75°, Diagonal: 175°
DORI Distanz	Linse Selektieren Beobachten Erkennen Identifizieren 2.1 mm 52m 20.8m 10.4m 5.2m

Intelligenz

IVS (Perimeter Schutz)	Eindringen, Linienüberquerung (die beiden Funktionen unterstützen die Klassifizierung und genaue Erkennung von Fahrzeugen und Menschen)
SMD 3.0	Weniger Fehlalarme, größerer Erfassungsbereich
Smart Suche	Arbeiten Sie mit Smart NVR zusammen, um die intelligente Suche zu verfeinern, Ereignisse zu extrahieren und zu Ereignisvideos zusammenzuführen

Video

Video Kompression	H.265, H.264, H.264B, MJPEG (Nur im Extra Stream)
Smart Codec	Smart H.265+, Smart H.264+
AI Kodierung	AI H.265, AI H.264
Video Bildrate	Haupt Stream: 2688x1520@1-25fps Extra Stream 1: 704x576@1-25fps/704x480@1-25fps Extra Stream 2: 1920x1080@1-25fps
Video Streams	3 Streams
Auflösung	4M (2688 x 1520/2560 x 1440), 3M (2048 x 1536), 2304 x 296, 1080p(1920 x 1080), 1.3M (1280 x 960), 720p(1280x720), D1 (704x 576/704x480), VGA (640 x 480), CIF(352 x 288/352 x 240)
Video Bitrate	H.264: 3kbps-8192kbps H.265: 3kbps-8192kbps
Tag/Nacht	Auto(ICR)/Farbe/B/W
BLC	✓
HLC	✓
WDR	120dB
Selbstanpassung der Szene (SSA)	✓
Entnebeln	✓

Rauschunterdrückung	3D NR
Bewegungserkennung	✓ (4 Bereiche)
ROI	✓ (4 Bereiche)
Spiegeln	✓
Bildrotation	0°/90°/180°/270° (Unterstützt 90°/270° bei einer Auflösung von 2688x1520 und niedriger)
Privatzonenmaskierung	✓ (4 Bereiche)

Audio

Eingebautes Mikrofon	✓
Audio Kompression	G.711a, G.711Mu, PCM, G.726, G.723

Netzwerk

Netzwerk Anschluss	RJ45 (10/100 Base-T)
SDK	✓
Sicherheit	Videoverschlüsselung, Konfigurationsverschlüsselung, Digest, WSSE, Kontosperrung, Sicherheitsprotokolle, Generierung und Import von X.509-Zertifikaten, HTTPS, vertrauenswürdiger Start, vertrauenswürdige Ausführung, vertrauenswürdige Upgrade
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
Integration	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T), CGI, P2P
Benutzer	20
Speicher	FTP, sFTP, MicroSD max. 256GB, NAS
Browser	IE, Chrome, Firefox
Management Software	SmartPSS, DSS, DMSS
Mobile Client	iOS, Android
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

Anschlüsse

Audio Eingang	1 (RCA Anschluss)
Audio Ausgang	1 (RCA Anschluss)
Alarm Eingang	1, 5mA DC3-5V
Alarm Ausgang	1, 1000mA DC30V/500mA DC50V

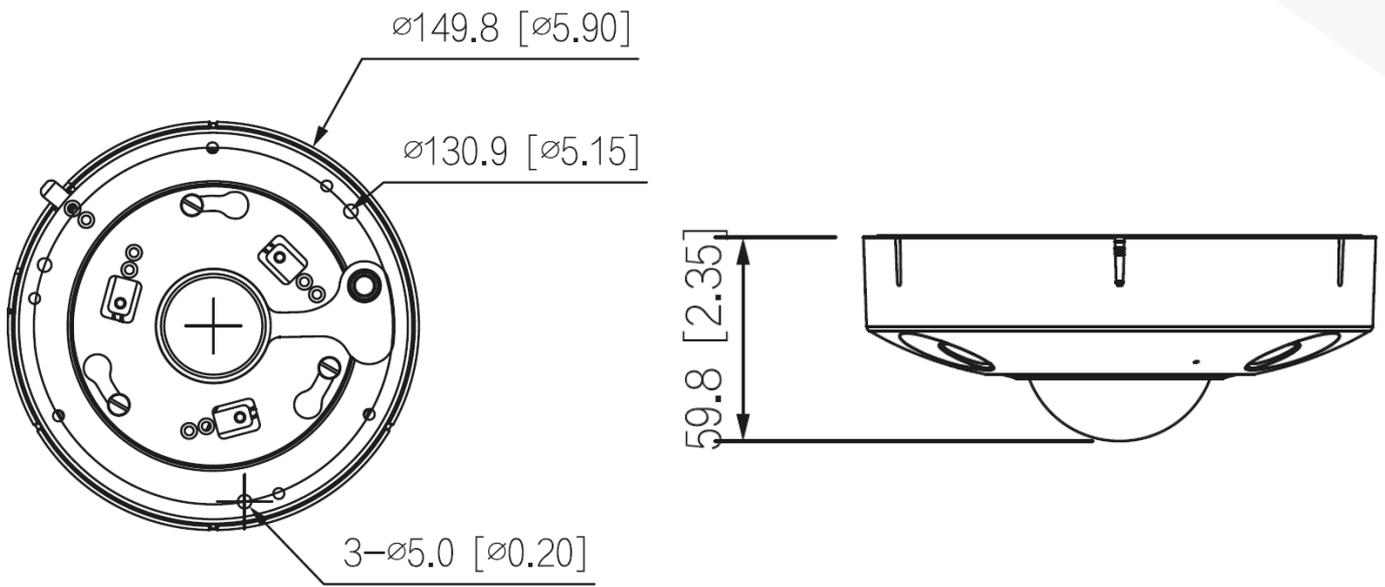
Betriebsbedingung

Betriebstemperatur	-40 °C to +60 °C
Schutzklasse	IP67

Allgemein

Gehäuse	Metall
Abmessungen	249.3mm x 90.7mm x 90.4mm
Gewicht	0.8kg

Abmessungen



Kompatibles Zubehör



PFA132
Deckenmontagedose



DH-PTZ
Deckenmontage



PFA100
Flansch Montageplatte



ABR-WMBX1
Wandmontage