

AIPR-STVD8M-AIX

8 Megapixel - WizMind Dome 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)@25 fps
- Eingebaute IR-LED, und die maximale Beleuchtungsentfernung beträgt 40 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 PSA-Erkennung + IVS
- Ton-Management: Mit ihren eingebauten Dual-MICs und den Dahua-Algorithmen zur Rauschunterdrückung unterstützt die Kamera die Sound-Management-Funktion, mit der Stimmen erfasst, Rauschen adaptiv reduziert und nicht-menschliche Stimmen gefiltert werden können.
- Mit Deep-Learning-Algorithmus unterstützt sie: Gesichtserkennung, Gesichtsdetektion, IVS, Personenzählung, Video-Metadaten, PSA-Erkennung, Parkraummanagement und ANPR, etc.
- Eingebauter Hi-Fi-Lautsprecher mit großem Durchmesser deckt einen Hörbereich von 20 Metern ab
- Alarm: 3 Eingänge, 2 Ausgänge; Audio: 1 Eingang, 1 Ausgang; RS-485, BNC; unterstützt max. 512 G Micro SD-Karte
- Eingebaute Dual-MICs; 1-Kanal-Lautsprecher; unterstützt Zwei-Wege-Gespräche
- 12 VDC/24VAC/PoE+ (802.3at)/ePoE-Stromversorgung, 12 VDC-Stromausgang, max. 165 mA Strom und 700 mA Spitzenstrom, einfach zu installieren
- Schutzart IP67 und IK10

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-gesteuertes Bild

Dank der AI ISP-Technologie kann sich die Kamera problemlos an die jeweilige Szene anpassen und liefert hochwertige Bilder, die auch die kleinsten Details des Ziels erkennen lassen.

Video-Metadaten

Mit dem Deep-Learning-Algorithmus kann die Dahua Video-Metadaten-Technologie Fahrzeuge, nicht motorisierte Fahrzeuge und Personen erkennen, verfolgen, erfassen, die besten Bilder auswählen und Attribute extrahieren. Die Kamera kann Ziele nach Richtungen zählen (A>B, B>A, oder A<>B) und den Bericht exportieren.

ANPR

Mit einem leistungsstarken GPU-Chip, einem Deep-Learning-Algorithmus und einer Vielzahl von Trainingsbeispielen kann die Dahua ANPR-Technologie automatisch Fahrzeuginformationen erfassen und erkennen, einschließlich Nummernschild, Logo, Fahrzeugtyp und Fahrzeugfarbe.

Parkraum-Management

Mit der Parkraumbewirtschaftung kann die Kamera die Anzahl der geparkten Fahrzeuge und der verfügbaren Parkplätze auf offenen und geplanten Parkplätzen zählen. Sie kann den Status von Parkplätzen extrahieren und anzeigen, um die Verwaltung von Parkplätzen zu erleichtern und die Parkeffizienz zu verbessern.

PPE-Erkennung

Mit der PSA-Erkennungsfunktion kann die Kamera Attribute wie Arbeitskleidung, Hut, 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.

Kamera					
Bild Sensor	1/1.8" 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 40m				
Infrarot Ein/Aus	Auto				
Infrarot LED	3				
Ausrichtung	Schwenken: 0° ~ 355° Neigen: 0° ~ 80° Drehen: 0° ~ 355°				
Objektiv					
Objektiv Typ	Motorisiert Vari-fokal				
Objektiv Mount	Ø14				
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 Herumlungen, 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 Alarmer 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 Nummern-				
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				

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+
Video Bildrate	Haupt Stream: 3840×2160@(1 ~ 25fps) 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 ~ 12800 kbps
Tag/Nacht	Auto(ICR)/Farbe/Schwarz/Weiß
BLC	✓
HLC	✓
WDR	DWDR
Selbstanpassung der Szene (SSA)	✓
Weißausgleich	✓
Rauschunterdrückung	3D NR
Bewegungserkennung	✓ (4 Bereiche, Rechteckig)
Roi	✓ (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	✓
Audio	
Eingebautes Mikrofon	✓
Eingebauter Lautsprecher	✓
Audio Kompression	G.711a, G.711Mu, PCM, G.726, G.723
Netzwerk	
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. 1 TB), 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; vertrauenswürdiges 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

Anschlüsse

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

Strom

Spannungsversorgung	DC12V / AC24V / PoE (802.3at) / ePoE
Verbrauch/Leistung	Basis: 6,6 W (12 VDC); 9,3 W (24 VAC); 9,8 W (PoE+) Max. (ICR-Schalter + IR-Intensität + Zoom): 18,7 W (12 VDC); 24,8 W (24 VAC); 25,2 W (PoE+) Heizung: 3 W (12 VDC); 4,6 W (24 VAC); 5,47 W (PoE+)

Bedingungen

Betriebstemperatur	-40°C ~ +65°C
Schutzklasse	IP67, IK10

Aufbau

Gehäuse Material	Metall + Kunststoff
Abmessungen	Ø159mm x 118mm
Gewicht	1.16 Kg

Zubehör



PFB211W
Wandmontage Box



PFA138
Montage Box



PFA101
Mount Adapter



DH-PTZ
Deckenabhängung Adapter



PFB5201C
Deckeneinbau Halterung



PFA156
Masthalterung

Abmessungen (mm)

