



Highlights

- 4-MP 1/2,9" CMOS-Bildsensor, niedrige Leuchtdichte und hochauflösendes Bild
- Gibt max. 4 MP (2688 × 1520)@20 fps, und unterstützt 2560 × 1440@25fps
- H.265-Codec, hohe Komprimierungsrate, extrem niedrige Bitrate
- Eingebaute IR-LED, und die maximale Beleuchtungsentfernung beträgt 30 m
- ROI, SMART H.264+/H.265+, flexible Kodierung, geeignet für verschiedene Bandbreiten und Speicherumgebungen
- Rotationsmodus, WDR, 3D NR, HLC, BLC, digitale Wasserzeichen, geeignet für verschiedene Überwachungsszenen
- Intelligente Überwachung: Intrusion, Tripwire (die beiden Funktionen unterstützen die Klassifizierung und genaue Erkennung von Fahrzeugen und Menschen)
- Unterstützt max. 256 G Micro SD-Karte; eingebautes MIC
- 12 VDC/PoE-Stromversorgung, einfach zu installieren
- Schutzart IP67, IK10
- SMD Plus

Übersicht

Die Netzwerk-Kamera der WizSense-Serie spart durch ihre KI-Technologie Bandbreite und Speicherplatz durch die AI Coding Technologie. Angetrieben durch ihre Deep-Learning-Algorithmen unterstützt die Kamera intelligente Funktionen wie Perimeterschutz, intelligente Bewegungserkennung (SMD), Quick Pick und AI SSA (AI Scene Self-Adaptation) und ist damit einfach und bequem zu bedienen. Die Starlight-Technologie und das Objektiv mit großer Blende Objektiv ermöglichen der Kamera auch bei schlechten Lichtverhältnissen klare und lebendige Bilder Bedingungen.

Funktionen

SMD Plus

Mit einem intelligenten Algorithmus kann die Smart Motion Detection Technologie die Ziele, die die Bewegungserkennung auslösen, kategorisieren und den Bewegungserkennungsalarm, der durch nicht betroffene Ziele ausgelöst wird, zu effektiven und genauen Alarm zu realisieren.

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.

Schutz (IP67, IK10, Weitspannung)

IP67: Die Kamera durchläuft eine Reihe strenger Tests auf Staub und Nässe. Sie verfügt über eine staubdichte Funktion, und das Gehäuse kann nach 30-minütigem Eintauchen in 1 m tiefes Wasser normal funktionieren.

IK10: Das Gehäuse hält mehr als 5 Schläge eines 5 kg schweren Hammers aus einer Höhe von 40 cm aus (Aufprallenergie beträgt 20 J).

Breite Spannung: Die Kamera erlaubt eine Eingangsspannungstoleranz von $\pm 30\%$ (bei einigen Netzteilen) und ist daher für Außenbereiche mit instabiler Spannung geeignet.

Perimeter Schutz

Mit dem Deep Learning-Algorithmus kann die Perimeter Protection-Technologie Menschen und Fahrzeuge genau erkennen. In begrenzten Bereichen (wie Fußgängerzone und Fahrzeugbereich) sind die Fehlalarme der intelligenten Erkennung auf der Grundlage des Zieltyps (z. B. Stolperdraht, Eindringen) weitgehend reduziert

Kamera

Bild Sensor	1/2.9“ CMOS				
Max. Auflösung	2688 (H) x 1520 (V)				
ROM	128 MB				
RAM	128 MB				
Abtastsystem	Progressiv				
Elektronische Shutter Geschwindigkeit	Auto/Manuell 1/3s ~ 1/100000 s				
Min. Beleuchtung	0.006 Lux@F1.6 (Farbe) 0.0006 Lux@F1.6 (Schwarz/Weiß) 0 Lux (Infrarot an)				
S/N Ratio	>56 dB				
Infrarot Ausleuchtung	Bis zu 30m				
Infrarot Ein/Aus	Auto, Manuell				
Infrarot LED	3				
Ausrichtung	Schwenken: 0° ~ 355° Neigen: 0° ~ 65° Drehen: 0° ~ 355°				

Objektiv

Objektiv Typ	Fix Objektiv				
Objektiv Mount	Ø12				
Brennweite	3.6mm				
Max. Blende	F1.6				
Blickwinkel	Horizontal: 84° Vertikal: 42° Diagonal: 101°				
DORI Distanz	Objektiv	Detect	Observe	Recognize	Identify
	3.6mm	85.4m	34.2m	17.1m	8.5m

Intelligenz

EPTZ	-				
IVS (Perimeter Schutz)	Intrusion, Tripwire (die beiden Funktionen unterstützen die Klassifizierung und genaue Erkennung von Fahrzeugen und Menschen)				
Smarte Objekt Erkennung	-				
SMD Plus	√				
AcuPick	-				
QuickPic	-				
AI SSA	-				
Gesichtserkennung	-				
Personenzählung	-				
Wärmekarte	-				
Video Metadaten	-				
Smarte Audio 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: 2688×1520@(1 ~ 20fps) Extra Stream 1: D1@(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	2 Streams
Auflösung	4M (2688 × 1520), 3.6M (2560 × 1440), 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), VGA (640 × 480)
Bit Rate	CBR/VBR
Video Bit Rate	H.264: 32 kbps ~ 6144 kbps H.265: 12 kbps ~ 6144 kbps
Tag/Nacht	Auto(ICR)/Farbe/Schwarz/Weiß
BLC	✓
HLC	✓
WDR	120 dB
Selbstanpassung der Szene (SSA)	-
Weißausgleich	✓
Rauschunterdrückung	3D NR
Bewegungserkennung	✓ (4 Bereiche, Rechteckig)
Rol	✓ (4 Bereiche)
Bild Stabilisierung	-
Smart Infrarot	-
Entnebeln	-
Bild Rotation	0°/90°/180°/270° (Unterstützt 90°/270° mit einer Auflösung von 4MP (2688 ×1520) und niedriger)
Spiegelung	✓
Privatzonen Maskierung	4 Bereiche
Audio	
Eingebautes Mikrofon	✓
Audio Kompression	G.711a, G.711Mu, PCM, G.726, G.723
Netzwerk	
Netzwerk Anschluss	1x Rj45 (10/100 Base-T)
SDK&API	✓
Netzwerk Protokoll	IPv4, IPv6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, P2P
Integration	ONVIF (Profile S / Profile G / Profile T), CGI
Benutzer	20 (Totale Bandbreite: 36 M)
Speicher	FTP, SFTP, Micro SD Karte (max. 256GB)
Management Software	SmartPSS Lite, DSS, DMSS
Mobile Client	DMSS für Android, iOS
Cyber Security	Konfigurationsverschlüsselung, vertrauenswürdige Ausführung, Digest, Sicherheitsprotokolle, WSSE, Kontosperrung, Syslog, Videoverschlüsselung, 802.1x, IP/MAC-Filterung, HTTPS, vertrauenswürdiges Upgrade, vertrauenswürdiges Booten, Firmware-Verschlüsselung, Erstellung und Import von X.509-Zertifikaten
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	-
Audio Ausgang	-
Alarm Eingang	-
Alarm Ausgang	-

Strom

Spannungsversorgung	DC12V / PoE (802.3af)
Verbrauch/Leistung	Normalbetrieb: 2.3W (DC12V), 2.9W (PoE) Max. (WDR + Intelligenz an + Infrarot an): 5W (DC12V), 6W (PoE)

Bedingungen

Betriebstemperatur	-40°C ~ +60°C
Schutzklasse	IP67, IK10

Aufbau

Gehäuse Material	Metall
Abmessungen	Ø109.9mm x 81mm
Gewicht	0.34 Kg

Zubehör



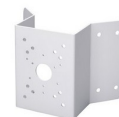
V-MAST2
Mastmontage



PFA136
Montage Box



SAP-02
DC12V, 1A Netzteil



V-CM
Eckhalterung



WMVM2
Wandmontage Box



PFA109
Flansch



PFB220C
Deckenabhängung



PFB35W
Wandmontage Box

Abmessungen (mm)

