



## Highlights

- 8-MP-1/2,8-Zoll-CMOS-Bildsensor, hervorragende Leistung bei geringer Luminanz und hoher Bildschärfe
- Ausgabe von max. 8 MP (3840 × 2160) @25/30 fps
- H.265-Codec, hohe Komprimierungsrate, extrem niedrige Bitrate
- Eingebaute IR-LED, max. IR-Entfernung: 40 m
- ROI, SMART H.264+/H.265+, AI H.264/H.265, flexible Kodierung, geeignet für verschiedene Bandbreiten und Speicherplätze
- Rotationsmodus, WDR, 3D NR, HLC, BLC, digitale Wasserzeichen, geeignet für verschiedene Überwachungsszenen
- Intelligente Erkennung: Intrusion, Tripwire (unterstützt die Klassifizierung und genaue Erkennung von Fahrzeugen und Menschen)
- Erkennung von Anomalien: Bewegungserkennung, Maskierung der Privatsphäre, Szenenwechsel, Audioerkennung, keine SD-Karte, SD-Karte voll, SD-Kartenfehler, Netzwerkunterbrechung, IP-Konflikt, illegaler Zugriff und Spannungserkennung
- Max. 256 G Micro SD-Karte. eingebautes Mikrofon
- 12 VDC/PoE-Netzteil erleichtert die Installation
- IP67-Schutz
- SMD 4.0, AI SSA

## 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 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 Übereinstimmungen.

### AI SSA

AI Scene Self-Adaptation (AI SSA) nutzt Deep-Learning Algorithmen zur Erkennung von Umgebungsbedingungen wie Regen, Nebel, Gegenlicht, schwaches Licht und Flimmern, um die Bildparameter an die Bedingungen anzupassen den Bedingungen anzupassen, um sicherzustellen, dass immer klare Bilder

### 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 Protection

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

<b>Kamera</b>					
Bild Sensor	1/2.8" CMOS				
Max. Auflösung	3840 (H) x 2160 (V)				
ROM	128 MB				
RAM	1 GB				
Abtastsystem	Progressiv				
Elektronische Shutter Geschwindigkeit	Auto/Manuell 1/3s ~ 1/100000 s				
Min. Beleuchtung	0.007 Lux@F1.5 (Farbe) 0.0007 Lux@F1.5 (Schwarz/Weiß) 0 Lux (Infrarot an)				
S/N Ratio	>56 dB				
Infrarot Ausleuchtung	Bis zu 40m				
Infrarot Ein/Aus	Auto, Manuell				
Infrarot LED	2				
Ausrichtung	Schwenken: 0° ~ 360° Neigen: 0° ~ 78° Drehen: 0° ~ 360°				
<b>Objektiv</b>					
Objektiv Typ	Motorisiert Vari-fokal				
Objektiv Mount	Ø14				
Brennweite	2.7mm ~ 13.5mm				
Max. Blende	F1.5				
Blickwinkel	Horizontal: 109° ~ 30° Vertikal: 56° ~ 17° Diagonal: 131° ~ 35°				
DORI Distanz	Objektiv	Detect	Observe	Recognize	Identify
	W	88.3m	35.3m	17.7m	8.8m
	T	289.7m	115.7m	57.9m	29m
<b>Intelligenz</b>					
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				
Smarte Objekt Erkennung	-				
SMD 4.0	√				
AcuPick	-				
QuickPic	Mit AI NVR können Sie schnell die Personen-/Fahrzeugziele erkennen, an denen die Benutzer bei SMD-Ereignissen interessiert sind.				
AI SSA	√				
Gesichtserkennung	-				
Personenzählung	-				
Wärmekarte	-				
Video Metadaten	-				
Smarte Audio Erkennung	-				

<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+
AI Kodierung	AI H.265, AI H.264
Video Bildrate	Haupt Stream: 3840×216@(1 ~ 25fps) Extra Stream 1: D1@(1 ~ 25fps) Extra Stream 2: 1080p@(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	3 Streams
Auflösung	8M (3840 × 2160), 6M (3072 × 2048), 5M (3072 × 1728/2592 × 1944), 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: 3 kbps ~ 8192 kbps H.265: 3 kbps ~ 8192 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)
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 4MP (2688 × 1520) und niedriger)
Spiegelung	✓
Privatzonen Maskierung	4 Bereiche
<b>Audio</b>	
Eingebautes Mikrophon	✓
Audio Kompression	G.711a, G.711Mu, PCM, G.726, G.723
<b>Netzwerk</b>	
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, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, NFS, SAMBA, PPPoE, SNMP
Integration	ONVIF (Profile S / Profile G / Profile T), CGI, P2P, Milestone, Genetec
Benutzer	20 (Totale Bandbreite: 64 M)
Speicher	FTP, SFTP, Micro SD Karte (max. 256GB), NAS
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, vertrauenswürdige Upgrade, vertrauenswürdige 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: 5.7W (DC12V), 6.4W (PoE) Max. (WDR + Intelligenz an + Infrarot an): 8.9W (DC12V), 10.2W (PoE)

**Bedingungen**

Betriebstemperatur	-30°C ~ +60°C
Schutzklasse	IP67

**Aufbau**

Gehäuse Material	Metall
Abmessungen	Ø122mm x 108.3mm
Gewicht	0.715 kg

## Zubehör



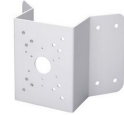
V-MAST2  
Mastmontage



PFA137  
Montage Box



SAP-02  
DC12V, 1A Netzteil



V-CM  
Eckhalterung



PFB205-E  
Wandmontage Box



PFA109  
Flansch



PFB220C  
Deckenabhängung

## Abmessungen (mm)

