



Highlights

- 4-MP 1/2,9" CMOS-Bildsensor, niedrige Luminanz und hochauflösendes Bild
- Ausgabe von max. 4MP (2688×1520) @25 fps
- Eingebaute IR-LED, der maximale Beleuchtungsabstand beträgt 40 m
- ROI, SVC, SMART H.264+/H.265+, AI H.264/H.265, Kodierung nach Filter, flexible Kodierung, geeignet für verschiedene Bandbreiten und Speicherumgebungen
- Rotationsmodus, WDR, 3D NR, HLC, BLC, digitale Wasserzeichen, anwendbar auf verschiedene Überwachungsszenen
- Mit Deep-Learning-Algorithmus, unterstützt: Video-Metadaten, IVS, Gesichtserkennung, intelligente Objekterkennung und Personenzählung, etc.
- Alarm: 2 Eingänge, 1 Ausgang; Audio: 1 Eingang, 1 Ausgang; unterstützt max. 512 GB Micro SD-Karte, eingebautes MIC
- 12 VDC/PoE-Stromversorgung; ePoE
- Schutzart IP67 und IK10
- Unterstützt HDMI 1.4a und gibt eine maximale Auflösung von 2560 × 1440@25/30 fps über den HDMI-Anschluss aus. Die maximale Bildrate für 1080p und 720p beträgt 50 fps
- Verfügt über eine HDMI-Selbstanpassung, die die Ausgabeauflösung automatisch an die maximale Auflösung anpasst, die sowohl von der Kamera als auch vom Display unterstützt wird
- SMD 3.0

Übersicht

Mit der Starlight-Lösung und dem Deep-Learning-Algorithmus verfügt die Netzwerkkamera der WizMind 5-Serie über verschiedene intelligente Funktionen, einschließlich Gesichtserkennung, Perimeterschutz und Personenzählung, die die Genauigkeit der Videoanalyse erheblich verbessern. Die Kameras der Serie unterstützen die staub-, wasser- und vandalismusgeschützte Funktion und entsprechen den Standards IP67 und IK10 (unterstützt von einigen ausgewählten Modellen).

Funktionen

Perimeterschutz (IVS)

Mit dem Deep Learning-Algorithmus kann die Dahua Perimeter Protection-Technologie Menschen und Fahrzeuge genau erkennen. In Sperrgebieten (z. B. Fußgängerzone und Fahrzeugbereich), werden die Fehlalarme der intelligenten Erkennung basierend auf der Art des Ziels (z. B. Stolperdraht, Eindringen, Einbruch, schnelle Bewegung, Parken, Herumlungern und Sammeln) Erkennung) weitgehend reduziert.

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.

Personenzählung

Mit dem Deep Learning-Algorithmus kann die People Counting-Technologie sich bewegende menschliche Körper verfolgen und verarbeiten, um die genaue genaue Statistiken über die Anzahl der Zugänge, der Abgänge und der Personen im Bereich. Management-Plattform gibt sie Berichte aus, die Ihren Anforderungen entsprechen.

Wärmekarte

Die Heatmap-Technologie wird verwendet, um die Personendichte und die Wahrscheinlichkeit des Erscheinens von Menschen. Anzeige der Menschenmenge Status durch verschiedene Farben. Im Allgemeinen ist der Status der Menschenmenge die Statistik der Menschenmenge in den Dimensionen Raum und Zeit.

Cyber Security

Die Netzwerkkameras nutzen eine Reihe von Sicherheitstechnologien, einschließlich Sicherheitsauthentifizierung und -autorisierung, Zugangskontroll 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 zu kompromittieren.

Kamera					
Bild Sensor	1/2.9" CMOS				
Max. Auflösung	2688 (H) x 1520 (V)				
ROM	256 GB				
RAM	1 GB				
Abtastsystem	Progressiv				
Elektronische Shutter Geschwindigkeit	Auto/Manuell 1/3s ~ 1/100.000 s				
Min. Beleuchtung	0.002 Lux@F1.6 (Farbe) 0.0002 Lux@F1.6 (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° ~ 65° Drehen: 0° ~ 355°				
Objektiv					
Objektiv Typ	Motorisiert Vari-fokal				
Objektiv Mount	Ø14				
Brennweite	2.7mm ~ 13.5mm				
Max. Blende	F1.6				
Blickwinkel	Horizontal: 104° ~ 29° Vertikal: 54° ~ 16° Diagonal: 125° ~ 34°				
DORI Distanz	Objektiv	Detect	Observe	Recognize	Identify
	W	64m	25.6m	12.8m	6.4m
	T	210m	84m	42m	21m
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				
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				

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: 2688×1520@(1 ~ 25fps) Extra Stream 1: D1@(1 ~ 25fps) Extra Stream 2: 1920×1080@(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	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)
HDMI Ausgang Auflösung	2560 × 1440@25 fps; 1920 × 1080@25/50 fps; 1280 × 720@25/50 fps
Bit Rate	CBR/VBR
Video Bit Rate	H.264: 3 kbps ~ 16384 kbps H.265: 3 kbps ~ 16384 kbps
Tag/Nacht	Auto(ICR)/Farbe/Schwarz/Weiß
BLC	✓
HLC	✓
WDR	DWDR
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	4 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: 80 M)
Speicher	FTP, SFTP, Micro SD Karte (max. 512GB), 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	2 Kanäle
Alarm Ausgang	1 Kanal
HDMI	HDMI 1.4a, Typ A, Anschluss Weiblich

Strom

Spannungsversorgung	DC12V / PoE (802.3af) / ePoE
Verbrauch/Leistung	Basis: 3.6 W (12 VDC); 4.7 W (PoE) Max.: 8.3 W (12 VDC); 8.8 W (PoE)

Bedingungen

Betriebstemperatur	-30°C ~ +60°C
Schutzklasse	IP67, IK10

Aufbau

Gehäuse Material	Metall
Abmessungen	Ø159.1mm x 118.1mm
Gewicht	0.92 Kg

Zubehör



PFB211W
Wandmontage Box



PFA138
Montage Box



PFA101
Mount Adapter



DH-PTZ
Deckenabhängung Adapter



PFB201C
Deckeneinbau Halterung



PFA150
Masthalterung

Abmessungen (mm)

