

## AIP-4PTZ4M-AI

4Megapixel vandalsichere PTZ Kamera mit AI und 4-fach Zoom, SMD 3.0,  
Max. microSD 512GB, IP66/IK10



**Wiz** Sense

### Highlights

- 4-MP-1/2.8" STARVIS CMOS-Bildsensor
- Ausgabe von max. 4 MP (2560 × 1440) @25/30 fps
- H.265-Codec, hohe Komprimierungsrate, extrem niedrige Bitrate
- Unterstützt Gesichtserkennung
- SMD 3.0
- IP66/IK10

### Übersicht

Mit ihrem leistungsstarken optischen Zoom und den präzisen Schwenk- und Neigefunktionen, bietet diese Kameraserie einen großen Überwachungsbereich und eine hohe Detailgenauigkeit.

Sie zeigt Bilder in 4 MP-Auflösung mit 25 fps an. Diese Kameras bieten eine reibungslose Steuerung und einen hochwertigen Schutz, die es ihnen ermöglichen, die Anforderungen der Videoüberwachung in kleinen Räumen gerecht zu werden.

### Funktionen

#### Starlight-Technologie

Mit fortschrittlicher Bildverarbeitungstechnologie und optischer Technologie, Starlight Technologie kann klare, farbenfrohe Videos in einer Umgebung mit geringer Beleuchtungsstärke. Sie ist für verschiedene Umgebungen mit geringer Beleuchtungsstärke.

#### Gesichtserkennung

Die Gesichtserkennungs-Technologie kann das Gesicht im Bild erkennen. Mit Deep-Learning-Algorithmus unterstützt die Technologie die Erkennung, Verfolgung, Erfassung und Auswahl des besten Gesichtsbildes und gibt dann einen Gesichtsschnappschuss Schnappschuss.

#### PFA Technologie

Die PFA-Technologie hat neue Methoden der Beurteilung eingeführt, die Folgendes gewährleisten die Genauigkeit und Vorhersagbarkeit der Richtung der Abstandseinstellung gewährleisten. Das Ergebnis ist eine Reihe fortschrittlicher Fokussierungsalgorithmen, die die für ein klares Bild beim Zoomen sorgen und die Fokussierungszeit verkürzen. Diese die Kamera in ihren Funktionen sehr fortschrittlich und verbessert die Qualität Ihres Erlebnisses erheblich verbessert.

| <b>Kamera</b>                         |  |         |           |          |
|---------------------------------------|--|---------|-----------|----------|
| Bild Sensor                           | 1/2.8" CMOS  |         |           |          |
| Max. Auflösung                        | 2560 (H) x 1440 (V)  |         |           |          |
| ROM                                   | 128 MB   |         |           |          |
| RAM                                   | 512 MB   |         |           |          |
| Abtastsystem                          | Progressiv   |         |           |          |
| Elektronische Shutter Geschwindigkeit | Auto/Manuell 1/3s ~ 1/30000 s  |         |           |          |
| Min. Beleuchtung                      | 0.005 Lux@F1.6 (Farbe)<br>0.0005 Lux@F1.6 (Schwarz/Weiß)   |         |           |          |
| S/N Ratio                             | >56 dB   |         |           |          |
| Infrarot Ausleuchtung                 | -  |         |           |          |
| Infrarot Ein/Aus                      | -  |         |           |          |
| Infrarot LED                          | -  |         |           |          |
| Ausrichtung                           | Schwenken: 0° ~ 360°<br>Neigen: 0° ~ 78°<br>Drehen: 0° ~ 360°  |         |           |          |
| <b>Objektiv</b>                       |  |         |           |          |
| Objektiv Typ                          | Motorisiert Vari-fokal   |         |           |          |
| Objektiv Mount                        | Ø14  |         |           |          |
| Brennweite                            | 2.8mm ~ 12mm   |         |           |          |
| Max. Blende                           | F1.6-F3.0  |         |           |          |
| Blickwinkel                           | Horizontal: 90.3° ~ 29.4°<br>Vertikal: 48.5° ~ 16.6°<br>Diagonal: 105.7° ~ 33.6°   |         |           |          |
| DORI Distanz                          | Detect   | Observe | Recognize | Identify |
|                                       | 240m   | 94.8m   | 48m       | 24m      |
| <b>Intelligenz</b>                    |  |         |           |          |
| 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 |         |           |          |
| SMD 3.0                               | √  |         |           |          |
| Geasichtserkennung                    | √  |         |           |          |
| <b>PTZ</b>                            |  |         |           |          |
| Schwenken/Neigen                      | Schwenken: 0° ~ 355°<br>Neigen: 0° ~ 90°   |         |           |          |
| Preset Geschwindigkeit                | Schwenken: 100°/s<br>Neigen: 60°/s   |         |           |          |
| Preset                                | 300  |         |           |          |
| Tour                                  | 8 (bis zu 32 Presets pro Tour)   |         |           |          |
| Muster                                | 5  |         |           |          |
| PTZ Protokoll                         | SD Pelco-P/D   |         |           |          |

| <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                    | -   |
| Video Bildrate                  | Haupt Stream: 4MP/3MP/1080P/1.3M/720p@(1 ~ 25fps)<br>Extra Stream 1: D1/VGA/CIF@(1 ~ 25fps)<br>Extra Stream 2: 7200p@(1 ~ 25fps)  |
| Stream Kapazität                | 3 Streams   |
| Auflösung                       | 4M (2560 × 1440), 3M (2304 × 1296@25fps), 1080P (1920 × 1080), 1.3M (1280 × 960), 720P (1280 × 720), D1(704 × 576), CIF(352 × 288), VGA(640 × 480)  |
| Bit Rate                        | CBR/VBR   |
| Video Bit Rate                  | H.264: 2816 kbps ~ 13056 kbps<br>H.265: 1024 kbps ~ 7936 kbps   |
| Tag/Nacht                       | Auto(ICR)/Farbe/Schwarz/Weiß  |
| BLC                             | ✓   |
| HLC                             | ✓   |
| WDR                             | DWDR  |
| Selbstanpassung der Szene (SSA) | -   |
| Weißausgleich                   | ✓   |
| Rauschunterdrückung             | 2D/3D NR  |
| Bewegungserkennung              | ✓ (4 Bereiche, Rechteckig)  |
| Roi                             | ✓ (4 Bereiche)  |
| Bild Stabilisierung             | Elektrisch Bild Stabilisierung (EIS)  |
| Smart Infrarot                  | -   |
| Entnebeln                       | ✓   |
| Bild Rotation                   | 180°  |
| Digitaler Zoom                  | 16x   |
| Privatzonen Maskierung          | 4 Bereiche  |
| <b>Audio</b>                    |   |
| Eingebautes Mikrofon            | -   |
| Audio Kompression               | -   |
| <b>Netzwerk</b>                 |   |
| Netzwerk Anschluss              | 1x Rj45 (10/100 Base-T)   |
| SDK&API                         | ✓   |
| Netzwerk Protokoll              | HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, IPv6, 802.1x, SSL, Qos, FTP, UPnP, ICMP, SNMP, IGMP, ARP, RTCP, RTP, PPPoE, RTMP, Bonjour, SAMBA, NFS   |
| Integration                     | ONVIF (Profile S / Profile G / Profile T), CGI, P2P   |
| Benutzer                        | 20 (Totale Bandbreite: 64 M)  |
| Speicher                        | FTP, Micro SD Karte (max. 512GB), 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, vertrauenswürdiges Upgrade, vertrauenswürdiges Booten, Firmware-Verschlüsselung, Erstellung und Import von X.509-Zertifikaten |
| Zertifikate                     | CE: CE-LVD: IEC 62368-1/ CE-EMC/EN 55032/EN IEC 61000-3-2/EN55024/EN55035/EN50130-4<br>FCC: 47 CFR FCC Part15, Subpart B, ANSI C63.4:2014   |

**Anschlüsse**

|               |   |
|---------------|---|
| Audio Eingang | - |
| Audio Ausgang | - |
| Alarm Eingang | - |
| Alarm Ausgang | - |

**Strom**

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| Spannungsversorgung | DC12V / PoE (802.3af)             |
| Verbrauch/Leistung  | Normalbetrieb: 2.3W<br>Max.: 6.1W |

**Bedingungen**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Betriebstemperatur | -30°C ~ +60°C |
| Schutzklasse       | IP66/IK10     |

**Aufbau**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Gehäuse Material | Metall        |
| Abmessungen      | Ø122mm x 89mm |
| Gewicht          | 0.5 kg        |

## Zubehör



V-MAST2  
Mastmontage



PFA137  
Montage Box



SAP-02  
DC12V, 1A Netzteil



V-CM  
Eckhalterung



WMVM2-2  
Wandmontage Box



PFA106  
Flansch



PFB220C  
Deckenabhängung

## Abmessungen (mm)

