

## 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) 0.0005 Lux@F1.6 (Schwarz/Weiß)			
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	2.8mm ~ 12mm			
Max. Blende	F1.6-F3.0			
Blickwinkel	Horizontal: 90.3° ~ 29.4° Vertikal: 48.5° ~ 16.6° 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° Neigen: 0° ~ 90°			
Preset Geschwindigkeit	Schwenken: 100°/s 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) Extra Stream 1: D1/VGA/CIF@(1 ~ 25fps) 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 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 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 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  
Wandmontage Box



PFA106  
Flansch



PFB220C  
Deckenabhängung

## Abmessungen (mm)

