

# AIPR-UFO-4M-AI-V2

4 Megapixel Starlight AI Netzwerk Mini PTZ Kamera, 4-fach Zoom, SMD, 120dB WDR, SMD 3.0, Max. microSD 512GB, IP66/IK08, eingebautes Mikrofon

**Wiz Sense**

## Highlights

- 4-MP-1/2.8" STARVIS CMOS-Bildsensor
- 4-fach optischer Zoom
- Starlight-Technologie
- Max. 25fps@4MP
- IR-Abstand bis zu 20 m
- Perimeter-Schutz
- Gesichtserkennung
- SMD 3.0
- Eingebautes Mikrofon
- IP66; IK08

## 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.

### SMD3.0

Mit Hilfe von Deep-Learning-Algorithmen filtert das SMD Bewegungserkennung, Bewegungserkennungsalarme aus, die durch unbedenkliche Ziele ausgelöst werden. Sie erkennt schnell Menschen und Fahrzeuge und löst Alarm aus, wenn ein Eindringling eindringt.

### Perimeter Schutz

Filtert automatisch Fehlalarme aus, die durch Tiere, raschelnde Blätter usw. verursacht werden, hellen Lichtern und vielem mehr, und nutzt die sekundäre Erkennung bei der Zielerfassung Erkennung zur Verbesserung der Alarmgenauigkeit

| <b>Kamera</b>                         |   |         |           |          |
|---------------------------------------|---|---------|-----------|----------|
| Bild Sensor                           | 1/2.8" CMOS   |         |           |          |
| Max. Auflösung                        | 2560 (H) x 1440 (V)   |         |           |          |
| ROM                                   | 256 MB  |         |           |          |
| RAM                                   | 512 MB  |         |           |          |
| Abtastsystem                          | Progressiv  |         |           |          |
| Elektronische Shutter Geschwindigkeit | Auto/Manuell 1/3s ~ 1/30000 s   |         |           |          |
| Min. Beleuchtung                      | 0.005 Lux@F1.8 (Farbe)<br>0.0005 Lux@F1.8 (Schwarz/Weiß)<br>0 Lux (IR an)   |         |           |          |
| S/N Ratio                             | >56 dB  |         |           |          |
| Infrarot Ausleuchtung                 | 20m   |         |           |          |
| Infrarot Ein/Aus                      | An/Aus/SmartIR  |         |           |          |
| Infrarot LED                          | 3   |         |           |          |
| Ausrichtung                           | Schwenken: 0° ~ 360°<br>Neigen: 0° ~ 78°<br>Drehen: 0° ~ 360°   |         |           |          |
| <b>Objektiv</b>                       |   |         |           |          |
| Objektiv Typ                          | Motorisiert Vari-fokal  |         |           |          |
| Objektiv Mount                        | -   |         |           |          |
| Brennweite                            | 2.8mm ~ 12mm  |         |           |          |
| Max. Blende                           | F1.8-F2.7   |         |           |          |
| Blickwinkel                           | Horizontal: 96.9° ~ 31.6°<br>Vertikal: 51.4° ~ 17.8°<br>Diagonal: 116.2° ~ 36.4°  |         |           |          |
| 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 Herumlungern, Menschenansammlungen und Parken |         |           |          |
| SMD 3.0                               | √   |         |           |          |
| Gesichtserkennung                     | √   |         |           |          |
| Personenzählung                       | √   |         |           |          |
| <b>PTZ</b>                            |   |         |           |          |
| Schwenken/Neigen                      | Schwenken: 0° ~ 355°<br>Neigen: 5° ~ 90°  |         |           |          |
| Preset Geschwindigkeit                | Schwenken: 0.1°/s ~ 80°/s<br>Neigen: 0.1°/s ~ 40°/s   |         |           |          |
| Preset                                | 300   |         |           |          |
| Tour                                  | 8 (bis zu 32 Presets pro Tour)  |         |           |          |
| Muster                                | -   |         |           |          |
| PTZ Protokoll                         | DH-SD   |         |           |          |

| 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: 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: 96 kbps ~ 14848 kbps<br>H.265: 38 kbps ~ 8960 kbps  |
| Tag/Nacht                       | Auto(ICR)/Farbe/Schwarz/Weiß   |
| BLC                             | ✓  |
| HLC                             | ✓  |
| WDR                             | 120dB  |
| 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   |
| Audio                           |  |
| Eingebautes Mikrofon            | ✓  |
| Audio Kompression               | -  |
| Netzwerk                        |  |
| Netzwerk Anschluss              | 1x Rj45 (10/100 Base-T)  |
| SDK&API                         | ✓  |
| Netzwerk Protokoll              | FTP, RTMP, IPv6, Bonjour, IPv4, DNS, RTCP, PPPoE, NTP, RTP, 802.1x, HTTPS, SNMP, TCP/IP, DDNS, UPnP, NFS, ICMP, UDP, IGMP, HTTP, SSL, DHCP, SMTP, Qos, RTSP, ARP   |
| Integration                     | ONVIF (Profile S / Profile G / Profile T), CGI, P2P  |
| Benutzer                        | 20 (Totale Bandbreite: 64 M)   |
| Speicher                        | FTP/sFTP, 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, vertrauenswürdige Upgrades, vertrauenswürdige 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 | 1 |
| Audio Ausgang | 1 |
| Alarm Eingang | 1 |
| Alarm Ausgang | 1 |

**Strom**

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Spannungsversorgung | DC12V / PoE (802.3af)          |
| Verbrauch/Leistung  | Normalbetrieb: 4W<br>Max.: 13W |

**Bedingungen**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Betriebstemperatur | -30°C ~ +60°C |
| Schutzklasse       | IP66/IK08     |

**Aufbau**

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Gehäuse Material | Metall & Kunststoff |
| Abmessungen      | Ø128mm x 65.4mm     |
| Gewicht          | 0.5 kg              |

## Zubehör



V-MAST2  
Mastmontage



PTZ-BOX  
Montage Box



SAP-02  
DC12V, 1A Netzteil



V-CM  
Eckhalterung



WMVM2  
Wandmontage Box



PFA107  
Flansch



PFB220C  
Deckenabhängung

## Abmessungen (mm)

