

TIPR-D89-2.8-S5

8MP Dual Light TiOC Eyeball Kamera, 2.8mm, IVS, SMD4.0, AI SSA, Integriertes Mikrofon und Lautsprecher, 256GB Micro SD, IP67



Highlights

- 8-MP 1/2.7" CMOS Bildsensor, geringe Beleuchtungsstärke und hochauflösendes Bild.
- Max. 8 MP (3840 × 2160) bei 25 fps Ausgabe.
- H.265 Codec, hohe Kompressionsrate, extrem niedrige Bitrate.
- Integriertes warmes Licht und IR-LED; max. IR-Beleuchtungsdistanz 30 m und warmes Licht 30 m.
- ROI, SMART H.264+/H.265+, AI H.264/H.265, flexible Kodierung, anwendbar für verschiedene Bandbreiten- und Speicherumgebungen.
- Rotationsmodus, WDR, 3D NR, HLC, BLC, digitales Wasserzeichen, anwendbar für verschiedene Überwachungsszenen.
- Intelligente Überwachung: Intrusion, Tripwire (beide Funktionen unterstützen die Klassifizierung und genaue Erkennung von Fahrzeugen und Menschen).
- Anomalieerkennung: Bewegungserkennung, Privatsphärenmaskierung, Szenenwechsel, Audioerkennung, keine SD-Karte, SD-Karte voll, SD-Kartenfehler, Netzwerkunterbrechung, IP-Konflikt, illegaler Zugriff und Spannungserkennung.
- Alarm: 1 Eingang, 1 Ausgang; Audio: 1 Eingang, 1 Ausgang; unterstützt max. 256 G Micro SD-Karte; integriertes Dual-Mikrofon; 1-Kanal-Lautsprecher; unterstützt Zwei-Wege-Gespräch.
- 12 VDC/PoE Stromversorgung.
- IP67 Schutz.
- Ton- und Lichtalarm (rote und blaue Lichter).
- SMD 4.0.
- Unterstützt AI SSA und One-Tap-Scharf-/Unscharfschaltung.

Spezifikationen

Kamera	
Bild Sensor	1/2.7" CMOS
Max. Auflösung	3840 (H) x 2160 (V)
ROM	256 MB
RAM	2 GB
Scanning System	Progressiv
Elektronischer Shutter	Auto/Manuell 1/3s - 1/100000s
Min. Beleuchtung	0.004 lux@F1.0 (Farbe), 0.0004 lux@F1.0 (B/W), 0 lux (Infrarot an)
S/N Ratio	> 56dB
IR Distanz	Bis zu 30m IR, Bis zu 30m Warm Licht
IR AN/Aus	Auto/Manuell
IR LED Anzahl	1 (IR LED), 1 (Warm Licht)
Verstellbereich	Schwenken: 0° - 360° Neigen: 0° - 78° Drehen: 0° - 360°

Spezifikationen

Objektiv	
Objektiv Typ	Fix Objektiv
Objektiv Aufsatz	M12
Brennweite	2.8mm
Max. Blende	F1.0
Blickwinkel (FoV)	H: 106°, V: 55°, D: 125°
Iris Kontrolle	Fix

Intelligenz KI	
IVS (Perimeter Schutz)	Eindringen, Linienüberquerung (beide Funktionen unterstützen die Klassifizierung und Erkennung von Fahrzeugen und Menschen)
SMD	SMD 4.0
AcuPick	Verwendet Deep-Learning-Algorithmen und arbeitet mit Back-End-Geräten zusammen, um Ziele wie Personen und Kraftfahrzeuge genau zu erkennen und Live- und aufgezeichnete Videos zu durchsuchen, um Ziele schnell zu lokalisieren.
AI SSA	Mit Hilfe von Deep-Learning-Algorithmen können die Parameter des Bildes an die jeweiligen Bedingungen angepasst werden.

Video	
Video Kompression	H.265, H.264, H.264H, H.264B, MJPEG (Wird nur im Substream unterstützt)
Smart Kodec	Smart H.265+, Smart H.264+
AI Kodierung	✓
Video Bildrate	Main Stream: 3840 x 2160 @1-25fps Sub Stream 1: 704 x 576 @1-25fps / 704 x 480 @1-25fps Sub Stream 2: 1920 x 1080 @1-25fps
Stream Kapazität	3 Streams
Auflösung	8M (3840 x 2160), 6M (3072 x 2048), 5M (3072 x 1728/2592 x 1944), 4M (2688 x 1520/2560 x 1440), 3M (2048 x 1536/2304 x 1296), 1080p (1920 x 1080), 1.3M (1280 x 960), 720p (1280 x 720), D1 (704 x 576/704 x 480), VGA (640 x 480), CIF (352 x 288/352 x 240)
Bit Rate	CBR/VBR/ABR
Video Bitrate	H.264: 3 kbps-16384kbps H.265: 3 kbps-16384kbps
Tag/Nacht	Auto (ICR)/Farbe/B/W
BLC	✓
HLC	✓
WDR	120 dB
Szene Selbstanpassung (SSA)	✓
Weißausgleich	✓
Rauschunterdrückung	3D NR
Bewegungserkennung	An/Aus (4 Bereiche, rechteckig)
Region von Interesse (ROI)	✓ (4 Bereiche)
Smarte Beleuchtung	✓
Entnebeln	✓
Bild Rotation	0°/90°/180°/270° (Unterstützt 90°/270° bei einer Auflösung von 2688 x 1520 und niedriger)
Spiegeln	✓
Privatzonen Maskierung	4 Bereiche
LDC	✓

DORI Distanz				
Linse	Entdecken	Beobachten	Erkennen	Identifizieren
2.8mm	66m	26.4m	13.2m	6.6m

Spezifikationen

Audio

Eingebautes Mikrofon	✓
Eingebauter Lautsprecher	✓
Audio Kompression	PCM, G.711a G.711Mu, G.726, G.723

Netzwerk

Netzwerk Anschluss	RJ45 (10/100 Base-T)
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, PPPoE, SNMP, P2P
Integrations Protokoll	ONVIF (Profil S, Profil G, Profil T), CGI
Max. User	20 (Max. Bandbreite: 64 MB)
Speicher	FTP, sFTP, Micro SD (Unterstützt max. 256 GB), NAS
Browser	IE, Chrome, Firefox
Management Software (VMS)	SmartPSS Lite, DSS, DMSS
Mobile Client	iOS, Android
Cyber Security	Videoverschlüsselung, Firmware-Verschlüsselung, Konfigurationsverschlüsselung, Digest, WSSE, Kontosperrung, Sicherheitsprotokolle, IP/MAC-Filterung, Generierung und Import von X.509-Zertifikaten, Syslog, HTTPS, 802.1x, Trusted Boot, Trusted Execution, Trusted Upgrade

Zertifikate

Zertifizierung	CE-LVD: EN 62368-1 CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU
----------------	---

Anschlüsse

Audio Eingang	1 Kanal (RCA Anschluss)
Audio Ausgang	1 Kanal (RCA Anschluss)
Alarm Eingang	1 Kanal
Alarm Ausgang	1 Kanal

Spannungsversorgung

Spannungsversorgung	DC12V, PoE
Verbrauch	Normal: 4.5W (DC12V), 5.8W (PoE) Max. (H.265+WDR+Wam Licht+Sirene und Licht Abschreckung+Intelligenz): 8.6W (DC12V), 10.1W (PoE)

Umgebung

Betriebstemperatur	-40°C—+60°C
Schutzart	IP67
Vandalismusschutz	-

Aufbau

Gehäuse Material	Metall
Produkt Abmessungen	Ø 122mm x 110.9mm
Gewicht	0.75Kg



PFA137
Montage Dose



PFB305W-E
Wandmontage Dose



PFA106
Flansch Adapter



PFB220C
Deckenabhängung



V-MAST2
Mastmontage Halterung



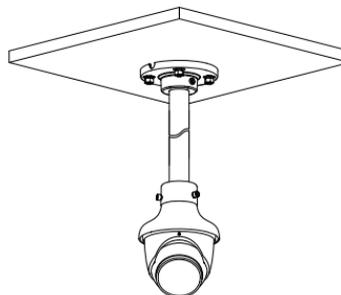
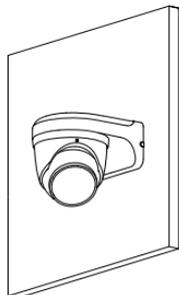
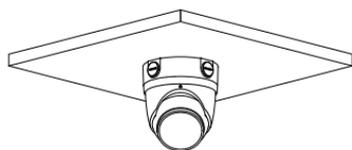
SAP-02
DC12V, 1A Netzteil

Decken Montage

Wand Montage

Decken Abhängung

Mast Montage



Abmessungen (mm)

