

## Datenblatt.

### Funktions Highlights.

- ✓ Zertifizierung für **explosionsgefährdete Bereiche** (ATEX, IECEx, EAC-Ex, INMETRO, ... )
- ✓ Ferneinstellung des Kamerawinkels (Remote-PTRZ-Funktion)
- ✓ **4K Network Video**, herausragende Bildqualität
- ✓ Auflösung: **3840x2160** (8 MP@30fps)
- ✓ Dome mit **optimierter UV- und Kratzbeständigkeit** und **superhydrophober Oberfläche**
- ✓ Ausgestattet mit **Lightfinder** und **Forensic WDR**
- ✓ Fortschrittliche **Analyse** dank **DLPU** (Deep Learning)
- ✓ Easy Plug & Play Kabelanschluss via **flipConnect**



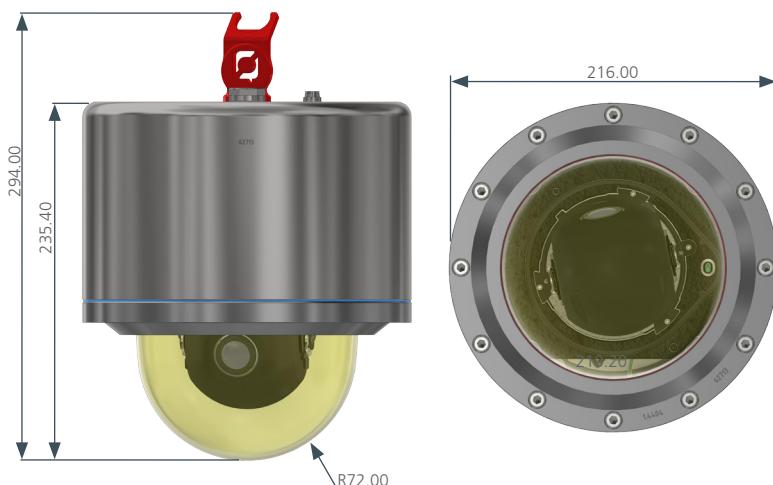
### Zonen.

Gruppe II (Gas & Staub)	ATEX / IECEx / ...				
Zone	0	1	2	21	22
Einsatz	✗	✓	✓	✓	✓

Weitere Zertifikate auf Anfrage.

### Abmessungen [mm].

T08 - VA4.1K.PS1 - LL.H - 00X.X - X  
Elektrischer Anschluss via flipConnect



### Modelle.

T08- VA4.1K.PS1- LL.H- XXX.X- X

P = Plug RJ45 Kabelabschluss  
 T = Klemmkasten (Ex-e)  
 Kabelabschluss  
 X = flipConnect  
 N = Nicht armiertes Kabel  
 A = Armiertes Kabel  
 X = kein Kabel (flipConnect)  
 — = Kabellänge in m  
 H = Hochtemperaturbeständig ( $T_{amb} < +50^{\circ}C$ )  
 LL = Low Low Temp. ( $T_{amb} \geq -50^{\circ}C$ )  
 T08 = ATEX & IECEx Kamera Typ Nr. 08

# Daten.

# ExCam® IPQ3628



## Explosionsschutz

Normenkonformität:

DIN EN/IEC/GOST... 60079-0, DIN EN/IEC/GOST... 60079-1,  
DIN EN/IEC/GOST... 60079-7, DIN EN/IEC/GOST... 60079-31  
TUEV-18-ATEX-8218X, IECEx-TUR-18.0023X,  
INMETRO TUEV 23.0363X, No. TC RU C-DE.HA65.B.01652/22,  
TUEV-22-UKEK-7137X, PESO: A/P/HQ/KA/104/5735,  
IA No.: MASC MS/18-3256X



Ex- Zertifikate:



Ex- Kennzeichnung der Kamera:



Explosionsschutz (Gas):

Explosionsschutz (Staub):

Ex- Kennzeichnung des Klemmkasten:

Explosionsschutz (Gas):

Explosionsschutz (Staub):

II 2G Ex db IIC T6 Gb  
 II 2D Ex tb IIIC T80°C Db  
 II 2G Ex eb IIC T5 Gb  
 II 2D Ex tb IIIC T95°C Db IP66



## Mechanische Eigenschaften:

Gehäusematerial:

Kamera: Edelstahl (AISI 316L/1.4404), Klemmkasten: Polyesterharz  
IP66/68 (IEC/EN 60529) / IP66

ca. 15 kg



## Temperaturbereich:

-50°C bis +50°C



## Spannungsversorgung:

PoE IEEE 802.3at Typ 2 Klasse 4, typisch: 8 W, max. 25 W



## Anschluss:

RJ45-Buchse via flipConnect oder Kabel mit Plug- oder Klemmkasten-Abschluss

## Typ der Anschlussleitung:

Außendurchmesser:

WWW.SAMCON.EU ... / Cat6 / 4x2xAWG23

8,9 mm bis 12,4 mm



## Objektiv

Typ:

Vario-Fokus, 6,2 bis 12,9 mm , F1.6 bis 2.9, automatischer IR-Sperrfilter, P-Blendensteuerung

Blickwinkel:

Horizontale: 103° - 48°, vertikal: 56° - 27°

Minimale Ausleuchtung:

Farbe: 0,07 lux bei 50 IRE, F1.6, S/W: 0,01 lux bei 50 IRE, F1.6

Minimaler Objektabstand: 1,5 m



## Kamera

Bildsensor:

1/1,2" RGB CMOS mit Vollbildverfahren, Pixelgröße 2,9 µm

Shutter Einstellung:

1/66500 s bis 2 s bei 60 Hz

Einstellbarer Kamerawinkel:

Schwenken: ±190°, Neigen: -8° bis +75°, Drehen: ±97°

Videokomprimierung:

H.264 Baseline, Main und High Profiles (MPEG-4 Part 10/AVC),

H.265 Main Profile (MPEG-H Part 2/HEVC),

Motion JPEG

Auflösung:

3840x2160 bis 160x90 (16:9)

Bildrate:

1280 x 800 bis 160 x 100 (16:10)

Video Streaming:

2880 x 2160 bis 160 x 120 (4:3)

Multi-View-Streaming:

Mit Forensic WDR: Bis zu 25/30 Bilder/Sek. (50/60 Hz) in allen Auflösungen

Bildeinstellung:

Ohne Forensic WDR: Bis zu 50/60 Bilder/Sek. (50/60 Hz) in allen Auflösungen

Edge Storage:

Bis zu 20 einzeln konfigurierbare Videostreams; Axis Zipstream technologie in H.264 und H.265;

Steuerbare Bildrate und Bandbreite; VBR/ABR/MBR H.264/H.265;

Low-Latency-Modus; Videostreaming Anzeige

Bis zu acht einzeln zuschneidbare Sichtbereiche

Sättigung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Weißabgleich, Tag/Nacht-Grenzschaltung, lokaler Kontrast, Tone-Mapping, Belichtungsmodus, Belichtungsbereiche, Entnebelung, Korrektur der Tonnenverzeichnung, elektronische Bildstabilisierung, Komprimierung, Drehung: 0°, 90°, 180°, 270°, inklusive Corridor Format, Bildspiegelung, dynamisches Text- und Bild-Overlay, polygone Privatzenonen-Maskierung, Ziel-Blendenöffnung, Forensic WDR: bis zu 120dB szeneabhängig, Rauschunterdrückung

microSD/SDHC/SDXC Slot für Speicherkarten (Karte nicht im Lieferumfang enthalten);

Unterstützt die Aufzeichnung auf einem dedizierten Netzwerkspeicher (NAS)



## Netzwerk

Sicherheit:

Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS/HSTS\* Verschlüsselung, Digest-Authentifizierung, Benutzerzugriffsprotokollierung, ...

Unterstützte Protokolle:

Hardware: Secure boot, Axis Edge Vault (mehr auf axis.com/solutions/edge-vault)

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP, RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), verbindungslokale Adresse (ZeroConf), IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR Offene API zur Softwareintegration, einschließlich der Unterstützung der ONVIF G/M/S und T Spezifikation verfügbar unter <http://onvif.org>, sowie VAPIX® von Axis Communications

Deep Learning Processor Unit (DLPU), Axis Object Analytics (Objektklassen: Personen, Fahrzeuge (Typen: Pkw, Busse, Lkw, Fahrräder, andere); Szenarien: Linienüberquerung, Objekt im Bereich, Zählung der Linienüberquerungen, Belegung im Bereich, Verweildauer im Bereich, Bis zu 10 Szenarien

Weitere Funktionen: auslösende Objekte mit Trajektorien, farbcodierten Umgrenzungsfeldern und Tabellen visualisiert, Polygone Einschluss- und Ausschlussbereiche, Perspektivische Konfiguration, ONVIF Bewegungsalarmereignis, Video Motion Detection, aktiver Manipulationsalarm, Audio Erkennung, AXIS Kamera Applikation Plattform, zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller siehe <axis.com/acap> Datei-Upload über FTP, HTTP und E-Mail Benachrichtigung über E-Mail, HTTP und TCP, Videoaufzeichnung mit Edge Storage, 4 konfigurierbare Alarmein- und -ausgänge



## Optionales Zubehör:

Wandausleger (WMB), Mastadapter (PMB), Montageadapter für Decken (CMB), Montageadapter zur rückseitigen Montage, ExConnection Rails, Kabelpakete (inklusive KLE ...)

\* = Abbildungen zeigen Ausführungen mit kostenpflichtigem Zubehör

© SAMCON GmbH Alle Rechte und technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für falsche oder fehlende Daten