

RoughCam® IPQ1656



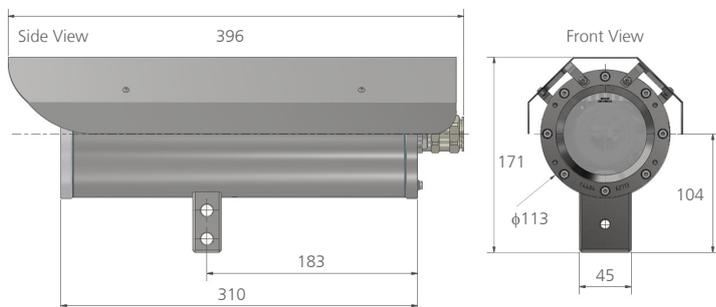
Datenblatt.

Funktions Highlights.

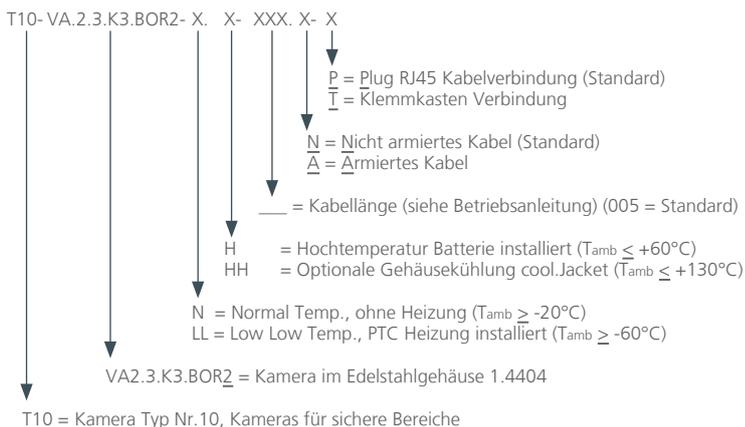
- ✓ Extrem robuste Kamera für anspruchsvolle Umgebungen
- ✓ Deep Learning Processing Unit (DLPU) für Künstliche Intelligenz (KI) Anwendungen
- ✓ Ki-basierte dynamische Privatzonen-Maskierung (Live Privacy Shield)
- ✓ Objekterkennung in Echtzeit
- ✓ Hohe Auflösung: 4MP (QuadHD bei bis zu 60 Bildern/s)
- ✓ Leistungsstarkes Remote Fokus und Zoom Objektiv (i-CS)
- ✓ Einzigartige Lichtempfindlichkeit mit 1/1,8" CMOS Sensor
- ✓ Arctic-Temperature-Control (-60°C)
- ✓ Ein-Kabel-Lösung (PoE / 24VDC)
- ✓ Schutzart IP66/68 (IEC 60529)
- ✓ Elektronische Bildstabilisierung (EIS)
- ✓ Optional mit cool.Jacket für Einsatz bis +130°C



Abmessungen [mm].



Modelle.



Plug Terminierung.

T10-VA2.3.K3.BOR2-X-X-XXX-X-P



Klemmkasten Terminierung.

T10-VA2.3.K3.BOR2-X-X-XXX-X-T



Daten.

RoughCam® IPQ1656



IP66

Mechanische Eigenschaften
Schutzart (Kamera/Klemmkasten):
Gewicht:

Kamera: Edelstahl (AISI 316L/1.4404), Klemmkasten: Polyesterharz
IP66/68 / IP66 (IEC/EN 60529)
ca.7,9 kg

IP68

Temperaturbereich

Typ ...N.H:
Typ ...LL.H:
Typ ...N.HH:

-20°C bis +60°C
-60°C bis +60°C
-20°C bis +130°C **



Spannungsversorgung Kamera Spannungsversorgung Heizung

Typ der Anschlussleitung

Außendurchmesser:

IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3, typisch 5,1 W, max. 8,2 W
40W@24VDC@-60°C (siehe Betriebsanleitung)

WWW.SAMCON.EU SKD01-T / Cat.6 / 4x2xAWG22/1
ASK02-T / (A)SKDP03-T / Cat.6 / AWG23/1
SKD05-HT / Cat.6 / 4x2xAWG26/7 (bei Option cool.Jacket)
9 mm - 17 mm*



Objektiv

Typ:
Blickwinkel:
Minimale Ausleuchtung:

Minimaler Objektstand:

IR korrigierte i-CS Objektiv; 3,9 – 10 mm, F1.5
horizontal: 100° – 47°, vertikal: 63° – 27°
Farbe: 0,05 lux bei 50 IRE F1.5, S/W: 0,01 lux bei 50 IRE F1.5 (bei 25/30 fps mit WDR und Lightfinder)
Farbe: 0,1 lux bei 50 IRE F1.5, S/W: 0,02 lux bei 50 IRE F1.5 (bei 50/60 fps mit Lightfinder)
1 cm



Kamera

Bildsensor:
Shutter Einstellung:
Videokomprimierung:

1/1,8" CMOS RGB mit Vollbildverfahren
1/147500 s bis 1 s
H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline, Main und High Profiles, Motion JPEG
H.265 (MPEG-H Teil2/HEVC) Main Profile
16:9 2688x1512 QuadHD bis 160x90; 4:3 2016x1512 bis 160x120
Bis zu 60/50 fps (60/50 Hz) in allen Auflösungen (kein WDR);
Bis zu 30/25 fps (60/50 Hz) in allen Auflösungen
Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG;
Axis Zipstream Technologie in H.264 und H.265; Steuerbare Bildrate und Bandbreite,
VBR/ABR/MBR H.264/H.265

4MP
1520p

Auflösung:
Bildrate:

Video Streaming:

Multi-View Streaming:
Bildeinstellung:

Pan/Tilt/Zoom:
Edge storage:

Bis zu 8 einzeln zuschneidbare Sichtbereiche
Sättigung, Kontrast, Helligkeit, Forensic WDR, Weißabgleich, Tag/Nacht-Grenzwert, Farbtonzuordnung,
Belichtungssteuerung, Belichtungszonen, Entnebelung, Komprimierung, Bilddrehung,
elektrische Bildstabilisierung, Verzerrungskorrektur, Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmasken,
Rotation: 0°, 90°, 180°, 270° einschließlich Corridor Format, polygone Privatzenen-Maskierung
Digitaler PTZ, Positionsvoreinstellungen, hochladbarer PTZ Treiber, Remote Zoom und Fokus
SD/SDHC/SDXC Slot für Speicherkarten (Karte nicht im Lieferumfang enthalten);
Unterstützt die Aufzeichnung auf einem dedizierten Netzwerkspeicher (NAS)



Netzwerk

Sicherheit:

Unterstützte Protokolle:

IEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, IP-Adressfilter, Signierte Firmware, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force Angriffe, Digest-Authentifizierung, Kennwortschutz, AXIS Edge Vault, ...
IPv4/v6, USGv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c, v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, etc...



Systemintegration

Anwendungsprogrammierschnittstelle:

Enthaltene Analytik:

Ereignistrigger:
Event Aktionen:

Daten Streaming:
Integrierte Installationshilfen:

Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Plattform;
Spezifikationen unter www.axis.com; AXIS Video Hosting System (AVHS) mit One-Click Connection;
ONVIF® Profile S, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile T und ONVIF® Profile G, Spezifikation unter onvif.org
Deep Learning Processor Unit (DLPU), Objekterfassung in Echtzeit, AXIS Video Bewegungserkennung,
AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS Motion Guard, aktiver Manipulationsalarm, Audioerkennung,
Gatekeeper Supported AXIS Perimeter Defender, AXIS Cross Line Detection; Support für AXIS Camera
Application Plattform ermöglicht die Installation von Drittanwendungen, siehe www.axis.com/acap
Analytik, edge storage von Ereignissen, überwachte externe Eingänge, virtuelle Inputs über API
Pre- und Postalarm Videopufferung
Datei-Upload: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerkfreigabe und E-Mail
Benachrichtigung: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP trap
Ereignisdaten
Fernsteuerbare Zoom- und Fokussfunktion, Pixelzähler, Ferneinstellung des Aufmaßes, Nivellierhilfe

Optionales Zubehör

Wandausleger (WMB), Mastadapter (PMB), Montageadapter für Decken (CMB), cool.Jacket,
Nicht-armierte Kabel Kits, armierte Kabel Kits, Connection Rails, ...

* = Abbildungen zeigen Ausführungen mit kostenpflichtigem Zubehör

** = Dieses Modell benötigt das SAMCON cool.Jacket. Den Anforderungen entsprechende Wasserzufuhr muss verfügbar sein oder erzeugt werden

