

XF60-Q2901 Explosion-Protected Temperature Alarm Camera

Kamera mit Temperaturüberwachung gemäß Klasse/Abteilung und Zone

Die XF60-Q2901 Explosion-Protected Temperature Alarm Camera ist für den Einsatz auf dem Festland, in küstennahen Bereichen, auf dem Meer sowie in der Schwerindustrie geeignet. Das Gehäuse aus rostfreiem Stahl ist für Gefahrenbereiche gemäß UL zertifiziert. Es verhindert, dass Funken- oder Explosionsbildung im Gehäuse entzündend auf Dämpfe, Gase, Staub oder Fasern in der Umgebungsluft wirken können. Die Kamera unterstützt temperaturbasierte Alarmbereiche, für die Alarme bei Temperaturabweichungen ausgelöst werden. Die Kamera erfasst die Temperatur eines bestimmten Bereichs. Die Temperaturunterschiede werden mit isothermischen Farbskalen dargestellt, und ermöglichen das Identifizieren von Geräten oder Bereichen mit überhörter Temperatur. Die Network Camera lässt sich sehr gut in andere Systeme, wie etwa Zugangskontrollanlagen und Brandmeldeeinrichtungen integrieren.

- > **Gehäuse aus rostfreiem Stahl (SAE 316L)**
- > **Thermische Auflösung 336 x 256**
- > **Temperaturalarm und isothermische Farbskalen**
- > **Spot-Temperaturmessung**
- > **Großer Temperaturbereich**



XF60-Q2901 Explosion-Protected Temperature Alarm Camera

| | | | |
|---------------------------------------|--|--|---|
| Modelle | XF60-Q2901 -50 C 110 V UL | Datenstreaming | Ereignisdaten |
| Zertifizierung Teilecode | OXALIS-UL2410-TI-50 Auslieferung in explosionsgeschütztem Gehäuse der Baureihe UL2410. | Integrierte In- stallationshilfen | Pixelzähler |
| Kamera | | | |
| Bildsensor | Ungekühlter Mikrobolometer 336 x 256 Pixel, Pixelgröße 17 µm Spektralbereich: 8 bis 14 µm | Allgemein | |
| Objektiv | Athermalisiert 19 mm, F1.25 Horizontales Sichtfeld: 17° Min. Brennweite: 9,5 m | Gehäuse | Elektropoliertes Edelstahlgehäuse (SAE 316L) zertifiziert nach IP66 und IP67 für maximalen Korrosionsschutz Schutzfenster aus Germanium |
| Erfassungsber- eich | Überwachte Objekte sollten bei einer Auflösung von 336 x 256 mindesten 10 x 10 Pixel groß sein. | Arbeitsspeicher | 256 MB RAM, 128 MB Flash |
| Empfindlichkeit | NETD < 50 mK | Power | Max. Leistungsaufnahme, 110 V Wechselstrom: 33 W |
| Thermografie | | | |
| Objekttemper- aturbereich | -40 °C bis +550 °C | Anschlüsse | Drei Kabelführungen NPT 3/4-Zoll |
| Temperaturge- nauigkeit | Unter 100 °C: Genauigkeit +/- 5 °C Unter 150 °C: +/-5 % Genauigkeit Über 150 °C: Genauigkeit +/-20 % | Speicher | Unterstützt microSD-/microSDHC-/microSDXC-Speicherkarten Unterstützt die Aufzeichnung auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf axis.com |
| Video | | | |
| Videokomprim- ierung | Baseline- und Main-Profil H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Motion JPEG | Betriebsbedin- gungen | -50 °C bis +70 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend) |
| Auflösung | Sensor mit 336 x 256 Bild kann bis auf 720 x 576 skaliert werden. | Lagerbedingun- gen | -40 °C bis 65 °C |
| Bildrate | Bis zu 8,3 Bilder pro Sekunde | Zulassungen | EMV EN 55022 Klasse A, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Teil 15, Abschnitt B, Klasse A, ICES-3(A)/NMB-3(A), RCM AS/NZS CISPR 22 Klasse A Sicherheit EN/UL/CSA 60065 Umgebung IEC/EN 60529 IP66, IP67 Explosionsschutz UL 1203 CAN/CSA C22.2 Nr. 25, CSA C22.2 Nr. 30 M |
| Videostreaming | Drei separate Streams ^a in H.264 und Motion JPEG: Gleichzeitige, einzeln konfigurierte Videostreams mit maximaler Auflösung bei 8,3 Bildern/Sek. Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/CBR H.264 | Zertifizierungen | UL: Klasse I Abteilung 1 Gruppen B, C, D, T4, Klasse II Abteilung 1 Gruppen E, F, G, Klasse III Abteilung 1 -50 °C ≤ Ta ≤ +70 °C |
| Bildeinstellungen | Schärfe, automatische Verstärkungssteuerung, Belichtungszone, maximale Verstärkung, Drehung, Palette (Farbskala), isotherme Palette, Komprimierung, Bildspiegelung, Text- und Bild-Overlay sowie Privatzenenmasken | Abmessungen | 165 x 176 x 720 mm |
| Netzwerk | | | |
| Sicherheit | Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS ^b Verschlüsselung, Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement | Gewicht | 21 kg |
| Unterstützte Protokolle | IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS ^b , SSL/TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH | Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör | Sonnenblende, Installationsanleitung, Windows-Decoder-Lizenz für einen Benutzer, microSDXC™-Karte AXIS Surveillance (64 GB) |
| Systemintegration | | | |
| Programmier- schnittstelle | Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf axis.com AXIS Guardian - Verbinden mit nur einem Mausklick Cloud-Anbindung mit einem Mausklick ONVIF®-Profile S und ONVIF®-Profile G. Technische Daten auf onvif.org | Optionales Zubehör | Wand- und Mastbefestigungen aus rostfreiem Stahl Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com |
| Analysefunktion | AXIS videobasierte Bewegungserkennung, Stoßerkennung Unterstützt AXIS Camera Application Platform, siehe axis.com/acap | Video Management Software | AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development Partnern sind verfügbar unter axis.com/techsup/software |
| Ereignisauslöser | Analytik, Temperaturerfassung (sechs Alarmzonen), Hardwaretemperatur, Edge Storage von Ereignissen, zeitplangesteuert, Bewegungserkennung | Sprachen | Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell) |
| Ereignisaktionen | Overlay-Text, Videoaufzeichnung auf Edge Storage, Vor- und Nachalarm, Senden mit SNMP-Trap Hochladen von Dateien über FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail Benachrichtigung per E-Mail, HTTP, HTTPS und TCP | Gewährleistung | Informationen zur fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty |
| | | Exportbeschrän- kungen | Das Produkt enthält geprüfte Technologie/Komponenten aus U.S.-amerikanischer Herkunft. Die US Export Administration Regulations (EAR) müssen immer auf dieses Produkt angewendet werden. Die Bestimmungen der zuständigen nationalen und internationalen Export- und Reexportkontrollbehörden müssen ausnahmslos eingehalten werden. |

- a. Farbskalen nicht pro Videostream festlegbar
b. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im
OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. (www.openssl.org) sowie kryptografische
Software, die von Eric Young (ey@cryptsoft.com) geschrieben wurde.

Verantwortung für die Umwelt:

axis.com/environmental-responsibility