

Explosionsschutztemperaturalarm-Kamera AXIS XF40-Q2901

Temperaturerfassung in Gefahrenbereichen

Die explosionsschutztemperaturalarm-Kamera XF40-Q2901 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 zertifiziert. Es verhindert, dass Funken- oder Explosionsbildung im Gehäuse entzündend auf Gase oder Staub 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 überhöhter Temperatur. Die Netzwerkkamera lässt sich sehr flexibel in andere Systeme, wie etwa Zugangskontroll- und Brandmeldeeinrichtungen, integrieren.

- > [Gehäuse aus rostfreiem Stahl \(SS 316L\)](#)
- > [Thermische Auflösung 336 x 256](#)
- > [Temperaturalarm und isothermische Farbskalen](#)
- > [Spot-Temperaturmessung](#)
- > [Großer Temperaturbereich](#)



Explosionsschutztemperaturalarm-Kamera AXIS XF40-Q2901

Modelle	XF40-Q2901 XF40-Q2901 -60 C XF40-Q2901 -50 C UL Alle Modelle sind, den regionalen Zertifizierungsanforderungen für gefährliche Geräte entsprechend, in unterschiedlichen Versionen lieferbar.	Alarmereignisse	Overlay-Text, Videoaufzeichnung auf Edge Storage, Vor- und Nachalarm, Senden mit SNMP-Trap Hochladen von Dateien über FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerkfreigabe und E-Mail Benachrichtigung über E-Mail, HTTP, HTTPS und TCP
Zertifizierungs-Teilecode	XF40-Q2901/XF40-Q2901 -60 C: 1410-TI-50 Auslieferung in explosionsgeschütztem Gehäuse der Baureihe 1410. XF40-Q2901 -50 C UL: OXALIS-UL1410-TI-50 Auslieferung in explosionsgeschütztem Gehäuse der Baureihe UL1410.	Daten-Streaming	Ereignisdaten
Kamera		Integrierte Installationshilfen	Pixelzähler
Bildsensor	Ungekühlter Mikrobolometer 336 x 256 Pixel, Pixelgröße 17 µm Spektralbereich: 8 bis 14 µm	Allgemeines	
Objektiv	Athermalisiert 19 mm, F1.25 Horizontales Sichtfeld: 17° Min. Brennweite: 9,5 m	Gehäuse	Elektropoliertes Gehäuse aus rostfreiem Stahl (Typ SS 316L) zertifiziert nach IP66 und IP67 für maximalen Korrosionsschutz Schutzfenster aus Germanium
Erkennungsreichweite	Überwachte Objekte sollten bei einer Auflösung von 336 x 256 mindestens 10 x 10 Pixel groß sein.	Speicher	256 MB RAM, 128 MB Flash
Empfindlichkeit	NETD < 50 mK	Stromversorgung	Max. Stromverbrauch 24 V Wechselstrom: 28 W
Thermografie		Anschlüsse	Modelle XF40-Q2901 Drei Kabelführungen M20 XF40-Q2901 UL: Drei Kabelführungen NPT 3/4-Zoll
Temperaturbereich des Objekts	-40 °C bis +550 °C	Speicher	Unterstützt microSD-/microSDHC-/microSDXC-Speicherkarten Unterstützt die Aufzeichnung auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie auf www.axis.com .
Temperaturgenauigkeit	Unter 100 °C: Genauigkeit +/- 5 °C Unter 150 °C: +/-5 % Genauigkeit Über 150 °C: Genauigkeit +/-20 %	Betriebsbedingungen	Die Temperaturangaben richten sich nach der Zertifizierung. Siehe Abschnitt Zertifizierungen: XF40-Q2901: -40 °C bis +70 °C XF40-Q2901 -60 C: -60°C bis +40°C XF40-Q2901 -50 C UL: -50 °C bis +70 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
Video		Lagerbedingungen	-40 °C bis +65 °C
Videokomprimierung	Baseline- und Main-Profile H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Motion JPEG	Zulassungen	EMV EN 55022 Klasse A, EN 55024 Klasse A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Abschnitt 15 Teil B Klasse A, ICES-003 Klasse A, RCM AS/NZS CISPR 22 Klasse A Sicherheit EN/UL/CSA 60065 Umgebung IEC/EN 60529 IP66 Explosion IEC/EN/UL/CSA 60079-0, IEC/EN/UL/CSA 60079-1, UL1203 CSA C22.2 No. 25 M 1966, CSA C22.2 No. 30 M 1986
Auflösungen	Sensor mit 336 x 256 Bild kann bis auf 720 x 576 skaliert werden.	Zertifizierungen	ATEX: II 2 G Ex db IIC T4, II 2 D Ex tb IIIC T135°C Db IP66/67 IECEX: Ex d IIC T4 -60°C ≤ Ta ≤ +60°C Gb, Ex tb IIIC T135°C Db IP66/67 Inmetro: Ex d IIC T4 -60°C ≤ Ta ≤ +60°C Gb, Ex tb IIIC T135°C Db IP66/67 CSA: Ex d IIC T4 -60°C ≤ Ta ≤ +60°C, Betriebstemperatur -40 °C bis +60 °C EAC: Ex d IIC -60°C ≤ Ta ≤ +60°C Gb, Ex tb IIIC T135°C Db, IP66/67 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 ≤ +60°C
Bildrate	Bis zu 8,3 Bilder pro Sekunde	Abmessungen	165 x 176 x 480 mm
Video-Streaming	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	Gewicht	14 kg
Bildeinstellungen	Schärfe, automatische Verstärkungssteuerung, Belichtungszonen, maximale Verstärkung, Drehung, Palette (Farbskala), isotherme Palette, Komprimierung, Bildspiegelung, Text- und Bild-Overlay sowie Privatzenenmasken	Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Sonnenblende, Installationsanleitung, Windows-Decoder-Lizenz für einen Benutzer, microSDXC™-Karte AXIS Surveillance (64 GB)
Netzwerk		Optionales Zubehör	Netzteil ATEX Externer Druckwaschtank ATEX/IECEX, Netzteil UL, externe Kabel ATEX/IECEX/EAC in verschiedenen Längen sowie Wand- und Mastbefestigungen aus rostfreiem Stahl Einige Zubehörteile sind nicht nach allen Zertifizierungen zertifiziert. Informationen zu weiteren Zubehörteilen finden Sie auf www.axis.com .
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS ^b Verschlüsselung, Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement	Video-Management-Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Videooverwaltungssoftware von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter www.axis.com/techsup/software .
Unterstützte Protokolle	IPv4/v6, 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, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH		
Systemintegration			
Anwendungsprogrammierschnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform; Spezifikationen unter www.axis.com AXIS Video Hosting System (AVHS) ermöglicht den Anschluss mit einem Mausklick. ONVIF [®] Profile S und ONVIF [®] Profile G, Spezifikationen unter www.onvif.org .		
Analyse	AXIS videobasierte Bewegungserkennung, Schlagerfassung Unterstützung für AXIS Camera Application Platform finden Sie unter www.axis.com/acap		
Alarmauslösung	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)	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 (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.
Gewährleistung	Dreijährige Axis Gewährleistung, siehe www.axis.com/warranty .	
Exportbeschränkungen	Das Produkt enthält Technologie/Komponenten geprüft 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.	Verantwortung für die Umwelt: www.axis.com/environmental-responsibility