

Explosionsschutztemperaturalarm-Kamera AXIS XF60-Q2901

Temperaturerfassung in Gefahrenbereichen

Die explosionsschutztemperaturalarm-Kamera XF60-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 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 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



Explosionsschutzgeschützte Temperaturalarm-Kamera AXIS XF60-Q2901

Modelle	XF60-Q2901 -50 C 110 V UL	Daten-Streaming	Ereignisdaten
Zertifizierungs-Teilencode	OXALIS-UL2410-TI-50 Auslieferung in explosionsschutzgeschütztem Gehäuse der Baureihe UL2410.	Integrierte Installationshilfen	Pixelzähler
Kamera		Allgemeines	
Bildsensor	Ungekühlter Mikrobolometer 336 x 256 Pixel, Pixelgröße 17 µm Spektralbereich: 8 bis 14 µm	Gehäuse	Elektropoliertes Gehäuse aus rostfreiem Stahl (Typ SS 316L) zertifiziert nach IP66 und IP67 für maximalen Korrosionsschutz Schutzfenster aus Germanium
Objektiv	Athermalisiert 19 mm, F1.25 Horizontales Sichtfeld: 17° Min. Brennweite: 9,5 m	Speicher	256 MB RAM, 128 MB Flash
Erkennungsreichweite	Überwachte Objekte sollten bei einer Auflösung von 336 x 256 mindestens 10 x 10 Pixel groß sein.	Stromversorgung	Max. Leistungsaufnahme, 110 V Wechselstrom: 33 W
Empfindlichkeit	NETD < 50 mK	Anschlüsse	Drei Kabelführungen NPT 3/4-Zoll
Thermografie		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 .
Temperaturbereich des Objekts	-40 °C bis +550 °C	Betriebsbedingungen	-50 °C bis +70 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
Temperaturgenauigkeit	Unter 100 °C: Genauigkeit +/- 5 °C Unter 150 °C: +/-5 % Genauigkeit Über 150 °C: Genauigkeit +/-20 %	Lagerbedingungen	-40 °C bis +65 °C
Video		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 UL 1203 CAN/CSA C22.2 Nr. 25, CSA C22.2 Nr. 30 M
Videokomprimierung	Baseline- und Main-Profile H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Motion JPEG	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
Auflösungen	Sensor mit 336 x 256 Bild kann bis auf 720 x 576 skaliert werden.	Abmessungen	165 x 176 x 720 mm
Bildrate	Bis zu 8,3 Bilder pro Sekunde	Gewicht	21 kg
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	Im Lieferumfang enthaltene Zubehör	Sonnenblende, Installationsanleitung, Windows-Decoder-Lizenz für einen Benutzer, microSDXC™-Karte AXIS Surveillance (64 GB)
Bildeinstellungen	Schärfe, automatische Verstärkungssteuerung, Belichtungszonen, maximale Verstärkung, Drehung, Palette (Farbskala), isotherme Palette, Komprimierung, Bildspiegelung, Text- und Bild-Overlay sowie Privatzonenmasken	Optionales Zubehör	Netzteil UL, Wand- und Mastbefestigungen aus rostfreiem Stahl Informationen zu weiteren Zubehörteilen finden Sie auf www.axis.com .
Netzwerk		Video-Management-Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Videoverwaltungssoftware von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter www.axis.com/techsup/software .
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS ^b Verschlüsselung, Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement	Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
Unterstützte Protokolle	IPv4/IPv6, 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	Gewährleistung	Dreijährige Axis Gewährleistung, siehe www.axis.com/warranty .
Systemintegration		Exportbeschränkungen	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.
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 .	Verantwortung für die Umwelt:	www.axis.com/environmental-responsibility
Analyse	AXIS videobasierte Bewegungserkennung, Schlagerfassung Unterstützung für AXIS Camera Application Platform siehe www.axis.com/acap	a. <i>Farbskalen nicht pro Videostream festlegbar</i> b. <i>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 (eyay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.</i>	
Alarmauslösung	Analytik, Temperaturerfassung (sechs Alarmzonen), Hardwaretemperatur, Edge Storage von Ereignissen, zeitplangesteuert, Bewegungserkennung		
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		