

AXIS Q2901-E Temperature Alarm Camera

Zur Fernüberwachung der Temperatur

Die AXIS Q2901-E Kamera im Bullet-Style-Design für den Außenbereich liefert Wärmebilder in einer Auflösung von 336 x 256. Die AXIS Q2901-E unterstützt bis zu sechs Zonen als Auslöser für Temperaturalarme. Die Alarne lassen sich auf zwei Arten auslösen: wenn die Temperatur einen Sollwert überschreitet oder wenn die Temperatur zu schnell ansteigt. Die Spot-Temperaturmessung dient zur Anzeige der Temperatur eines bestimmten Bildbereichs. Isothermische Farbskalen sorgen für die unterschiedliche Darstellung einzelner Temperaturbereiche im Bild und vereinfachen so die Ermittlung von überhitzten Geräten bzw. Bereichen.

- > [Temperaturalarm](#)
- > [Isothermische Farbskalen](#)
- > [Spot-Temperaturmessung](#)
- > [Videoüberwachung mit hoher Leistung](#)



AXIS Q2901-E Temperature Alarm Camera

Modelle	AXIS Q2901-E 9 mm AXIS Q2901-E 19 mm	Ereignisaktionen	Datei-Upload: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail Benachrichtigung per: E-Mail, HTTP, HTTPS und TCP Status-LED, Overlay-Text, Videopufferung Vor- und Nachalarmbilder, Videoaufzeichnung auf Edge Storage, Netzwerk-Freigabe
Kamera		Integrierte In- stallationshilfen	Pixelzähler
Bildsensor	Ungekühlter Mikrobolometer 336 x 256 Pixel, Pixelgröße 17 µm, Spektralbereich: 8 bis 14 µm	Datenstreaming	Ereignisdaten
Objektiv	9 mm: F 1.25, horizontales Sichtfeld: 35°, min. Brennweite: 2,1 m 19 mm: F 1.25, horizontales Sichtfeld: 17°-Blickwinkel, min. Brennweite: 9,5 m	Allgemein	
Erfassungsbereich	Überwachte Objekte sollten bei einer Auflösung von 336 x 256 mindesten 10 x 10 Pixel groß sein.	Gehäuse	IP66-, IP67- und NEMA 4X-konformes Metallgehäuse (Aluminium) mit integrierter Entfeuchtungsmembran und einem Germaniumfenster Farbe: Weiß NCS S 1002-B. Eine Anleitung zum Umlackieren sowie Hinweise über die Auswirkung auf die Gewährleistung erhalten Sie von Ihrem AXIS Partner
Empfindlichkeit	NETD < 50 mK	Arbeitsspeicher	256 MB RAM, 128 MB Flash
Thermografie		Power	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3, max. 10 W, 8 bis 28 V DC, max. 11 W oder 20 bis 24 V AC 50 bis 60 Hz, max. 15 VA, Netzteil nicht im Lieferumfang enthalten
Objekttemperaturbereich	-40 °C bis 550 °C	Ansschlüsse	RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, Anschlussblock für Netzspannung Leiterplatte mit 8 Schaltkreisen für zwei konfigurierbare Eingänge/Ausgänge und Audio
Temperaturgenauigkeit	Unter 100 °C: +/- 5 °C Genauigkeit Unter 150 °C: +/- 5 % Genauigkeit Über 150 °C: +/- 20 % Genauigkeit	Speicher	SD-Steckplatz für Karten des Typs microSD-/microSDHC-/microSDXC (Karte nicht im Lieferumfang enthalten). SD-Speicherkarten-Verschlüsselung Unterstützt Aufzeichnung auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie unter www.axis.com .
Video		Betriebsbedingungen	-40 °C bis +60 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Main- und Baseline-Profil Motion JPEG	Zulassungen	Strahlung und Störfestigkeit EN 55022 Klasse B, EN 50121-4, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse B, ICES-003 Klasse B, VCCI Klasse B, ITE, C-Tick AS/NZS CISPR22 Klasse B, KCC KN22 Klasse B, KN-24 Sicherheit IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252 Umgebung: EN 50581, IEC 60529 IP66, IEC 60529 IP67, NEMA 250 Type 4X, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-78 Netzwerk NIST SP500-267
Auflösung	Sensor mit 336 x 256. Bild kann bis auf 720 x 576 skaliert werden	Gewicht	2 kg
Bildrate	Bis zu 8,3 Bilder/Sek.	Im Lieferumfang enthaltetes Zubehör	Installationsanleitung, Windows-Decoder-Lizenz für einen Benutzer, AVHS-Authentifizierungsschlüssel, AXIS Video Motion Detection 3, AXIS Connector A 2-pin 5.08 Straight Inbusschlüssel, RJ-45-Netzwerk-Kabel 5 m, Wall und Ceiling Mount Bracket
Videostreaming	3 separate Streams ^a in H.264 und Motion JPEG: Gleichzeitige, einzeln konfigurierte Videostreams mit maximaler Auflösung bei 8,3 Bildern/s. Bildfrequenz und Bandbreite steuerbar VBR/MBR H.264	Optionales Zubehör	AXIS T8120/T8123-E Midspans, Netzwerk-Kabelkupplungen, AXIS T8129 PoE Extender, AXIS T8604 Media Converter, AXIS T8640 Ethernet over Coax Adapter PoE+, AXIS PS24 Mains Adapter, AXIS T8006 PS12 Power Supply, AXIS T8414 Installation Display AXIS T94G01P Conduit Back Box, AXIS T91A47 Pole Mount, AXIS T94P01B Corner Bracket, AXIS T98A17-VE Video Surveillance Cabinet, AXIS Multicable A I/O Audio Power
Bildeinstellungen	Schärfe, automatische Verstärkungssteuerung, Belichtungszonen, Verstärkung, Drehung, Palette (Farbskala), isothermische Farbskala, Komprimierung, Bildspiegelung, Text- und Bild-Overlay sowie Privatzonenmasken AXIS Corridor Format	Video Management Software	Software für die Video Management Software von AXIS Companion und AXIS Camera Station von Partnern des AXIS Application Development sind verfügbar unter www.axis.com/support/downloads .
Audio		Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
Audiostreaming	Zweiwege		
Audiocodierung	AAC-LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, konfigurierbare Bitrate		
Audioeingang/Audioausgang	Eingang für externes Mikrofon oder Audio-Eingang, Audio-Ausgang		
Netzwerk			
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressen-Filterung, HTTPS ^b Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X ^b , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement		
Unterstützte Protokolle	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS ^b , SSL/TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH		
Systemintegration			
Programmierschnittstelle	Offene API für die Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform – technische Daten auf www.axis.com Anbindung an die Cloud mit einem Klick ONVIF® Profile S und ONVIF® Profile G. Technische Daten auf www.onvif.org .		
Analysefunktion	AXIS Video Motion Detection 4, aktiver Manipulationsalarm Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller, siehe www.axis.com/acap		
Ereignisauslöser	Analyse, Temperaturerkennung (sechs Alarmzonen), Hardwaretemperatur, dezentrale Speicherung (Edge Storage) von Ereignissen, Stoßerkennung, Zeitpläne, Bewegungserkennung, Zugriff auf Live-Stream Audioerfassung		

Gewährleistung	Informationen zur fünfjährigen AXIS Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty	
Exportbeschränkungen	Das Produkt enthält Technologie/Komponenten geprüft U.S.-amerikanischer Herkunft. Die US Export Administration Regulations (EAR) sind auf dieses Produkt immer anzuwenden. Die Bestimmungen der zuständigen nationalen und internationalen Export- und Reexport-kontrollbehörden müssen ausnahmslos eingehalten werden.	<p>a. Farbskalen nicht pro Videostream festlegbar</p> <p>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.</p>