

## AXIS Q1931-E-Wärmebild-Netzwerk-Kamera

### Hervorragende Detektion bei großer Reichweite

Die AXIS Q1931-E PT im Bullet Style für den Außenbereich erfasst Personen, Objekte und Vorfälle auch bei totaler Dunkelheit und unter schwierigen Sichtverhältnissen. Ein Rauschfilter verbessert den Wärmebildkontrast bei geringem Bildrauschen ohne Unschärfen, Ghost-Effekte oder Verlust von Temperaturinformationen. Die AXIS Q1931-E unterstützt Zweiwege-Audio sowie Cross Line- und Schock-Detektion. Darüber hinaus bietet sie Kapazitäten für Analysemodule von Drittanbietern. Die Kamera hält auch rauen Witterungsbedingungen stand und verfügt über eine integrierte Scheibenheizung. Einfache Installation mit Power over Ethernet (IEEE 802.3af). Außerdem verfügen die Kameras über einen Einschubschacht für Speicherkarten, sodass Aufzeichnungen lokal gespeichert werden können.

- > [Thermografie](#)
- > [Intelligente Videoanwendungen integriert](#)
- > [Schock-Detektion](#)
- > [Mehrere verfügbare Objektivoptionen](#)



# AXIS Q1931-E-Wärmebild-Netzwerk-Kamera

<b>Modelle</b>	AXIS Q1931-E 7/13/35 oder 60 mm	<b>Gehäuse</b>	IP66- und NEMA 4X-konformes Metallgehäuse (Aluminium) mit integrierter Entfeuchtungsmembran und einem Germaniumfenster Farbe: Weiß NCS S 1002-B
<b>Kamera</b>		<b>Speicher</b>	256 MB RAM, 128 MB Flash
<b>Bildsensor</b>	Ungekühlter Mikrobolometer 384x288, Pixelgröße: 17 µm Spektralbereich: 8 bis 14 µm	<b>Stromversorgung</b>	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Typ 1, Klasse 3 Max. 10 W 8 bis 28 V DC: max. 11 W 20 bis 24 V AC (50/60 Hz): max. 15 VA Netzteil nicht im Lieferumfang enthalten.
<b>Objektiv</b>	7 mm: Horizontaler Blickwinkel: 55°, F1.2 13 mm: Horizontaler Blickwinkel: 28°, F1.0 35 mm: Horizontaler Blickwinkel: 10,7°, F1.2 60 mm: Horizontaler Blickwinkel: 6,2°, F1.25	<b>Anschlüsse</b>	RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Anschlussblock für Stromversorgung Leiterplatte mit 8 Schaltkreisen für zwei konfigurierbare Eingänge/Ausgänge und Audio
<b>Empfindlichkeit</b>	NETD < 70 mK	<b>Edge Storage</b>	Unterstützt microSD-/microSDHC-/microSDXC-Karten Unterstützt die Aufzeichnung auf dediziertem NAS (Network-Attached Storage, Netzwerkspeicher) Empfehlungen zu SD-Karten und NAS finden Sie unter <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> .
<b>Video</b>		<b>Betriebsbedingungen</b>	-40 bis 60 °C (-40 bis 142 °F) Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
<b>Videokompri- mierung</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline- und Main-Profil Motion JPEG	<b>Lagerbedingun- gen</b>	-40 bis 70 °C (-40 bis 158 °F)
<b>Auflösungen</b>	Sensor 384 x 288. Bild kann bis auf 768 x 576 skaliert werden	<b>Zulassungen</b>	EN 50121-4, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22, EN 50581, IEC 60529 IP66, NEMA 250 Typ 4X, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6 Klasse 4M4, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-52, IEC 60721-3-4 Klasse 4K3 EN 55022 Klasse B, FCC Part 15 Abschnitt B Klasse B, ICES-003 Klasse B, VCCI Klasse B, C-tick AS/NZS CISPR22 Klasse B, KCC KN22 Klasse B, KN24
<b>Bildrate</b>	Bis zu 8,3 Bilder/Sek. und 30 Bilder/Sek.	<b>Abmessungen</b>	344 x 146 mm (13 9/16 x 5 3/4 Zoll)
<b>Video-Streaming</b>	Mindestens drei H.264- und Motion JPEG-Videostreams mit demselben Farbschema, gleichzeitig und einzeln konfiguriert mit maximaler Auflösung bei 30 Bildern/Sek. Steuerbare Bildrate und Bandbreite, VBR/CBR H.264	<b>Gewicht</b>	7/13 mm: 2.000 g (4,4 lb) 35 mm: 2.100 g (4,6 lb) 60 mm: 2.200 g
<b>Bildeinstellungen</b>	Komprimierung, Helligkeit, Belichtungssteuerung, Drehung, Spiegelung von Bildern, Text- und Bild-Overlay, Privatzenonenmaske Corridor Format von Axis	<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	Installationsanleitung, Windows-Decoder-Lizenz für einen Benutzer, Torx T20-Schraubendreher Wand- und Deckenhalterung, RJ45-Netzwerkkabel 5 m (16 ft) Rohradapter für die USA
<b>Audio</b>		<b>Optionales Zubehör</b>	AXIS T98A17-VE Überwachungsschrank, AXIS T94G01P, AXIS T91A47 Masthalterung, AXIS Multicable A I/O Audio 5 m Axis PoE Midspans, AXIS T8129 PoE Extender, AXIS T8640 PoE+-over-Coax-Adapter-Satz, AXIS T8604 Media-Konverter-Switch
<b>Audio-Streaming</b>	Zweiwege, Vollduplex	<b>Video-Management-Software</b>	AXIS Camera Companion, AXIS Camera Station und Videoverwaltungssoftware von Axis Application Development Partnern sind verfügbar unter <a href="http://www.axis.com/techsup/software">www.axis.com/techsup/software</a>
<b>Audiokompri- mierung</b>	AAC-LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz Konfigurierbare Bitrate	<b>Sprachen</b>	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
<b>Audioeingang/- ausgang</b>	Eingang für externes Mikrofon oder Audio, Audio-Ausgang	<b>Gewährleistung</b>	Informationen zur Axis 3-Jahres-Gewährleistung und zur optionalen erweiterten AXIS Gewährleistung unter <a href="http://www.axis.com/warranty">www.axis.com/warranty</a>
<b>Netzwerk</b>		<b>Exportbeschrän- kungen</b>	Dieses Produkt unterliegt Exportbeschränkungen. Die Bestimmungen der entsprechenden örtlichen Exportkontrollbehörden sind stets einzuhalten.
<b>Sicherheit</b>	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS <sup>a</sup> Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X <sup>a</sup> , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement	<b>a. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. (<a href="http://www.openssl.org">www.openssl.org</a>), sowie kryptografische Software, die von Eric Young (<a href="mailto:ey@cryptsoft.com">ey@cryptsoft.com</a>) geschrieben wurde.</b>	
<b>Unterstützte Protokolle</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMP v1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH	<b>Weitere Informationen finden Sie unter <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a></b>	
<b>Systemintegration</b>			
<b>Anwendungspro- grammier- schnittstelle</b>	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX <sup>®</sup> und AXIS Camera Application Platform; Spezifikationen unter <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> AXIS Video Hosting System (AVHS) ermöglicht den Anschluss mit einem Mausklick ONVIF Profile S, Spezifikationen unter <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>		
<b>Analyse</b>	AXIS Video Motion Detection 2, AXIS Cross Line Detection, Schock-Detektion Audioerkennung Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von AXIS Video Motion Detection 3 und Drittanbieter-Anwendungen, siehe <a href="http://www.axis.com/acap">www.axis.com/acap</a>		
<b>Alarmauslösung</b>	Analysen, Temperatur, externer Eingang, Zeitpläne, Edge Storage Events Audio		
<b>Alarmereignisse</b>	Datei-Upload: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerkfreigabe und E-Mail-Benachrichtigung Benachrichtigung über: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP-Trap Aktivierung externer Ausgänge Aufzeichnung von Video auf Edge-Speichergeräten Videopufferung von Vor- und Nachalarm Aufzeichnung von Audio auf Edge-Speichergeräten		
<b>Daten-Streaming</b>	Ereignisdaten		
<b>Allgemeines</b>			