

## AXIS Q1941-E Wärmebild-Netzwerk-Kamera

### Hervorragende Erkennung und leistungsstarke Videoanalysen

Die AXIS Q1941-E ist eine kostengünstige Wärmebildkamera im Bullet-Style mit integrierter Scheibenheizung für raue Witterungsbedingungen. Mit einer Auflösung von 384 x 288 Pixel und einer Vielzahl an Objektivvarianten (7 mm, 13 mm, 19 mm, 35 mm und 60 mm) lässt sich ihre Erkennungsleistung an fast alle Anforderungen anpassen. Die Kamera unterstützt elektronische Bildstabilisierung, die bei Erschütterungen Verwackeln verhindert. Die Axis Zipstream-Technologie reduziert die Anforderungen an Bandbreite und Speicherplatz. Dank des leistungsstarken Prozessors verfügt die AXIS Q1941-E über eine gute Leistungskapazität. So kann sie in Kombination mit der AXIS Camera Application Platform (ACAP) für eine Vielzahl von Videoanalyse-Anwendungen eingesetzt werden.

- > **Hohe Leistung für intelligente Videoanalysen mit ACAP**
- > **Herausragender Bildkontrast ermöglicht zuverlässiges Erfassen und schnelles Überprüfen**
- > **Elektronische Bildstabilisierung**
- > **Axis Zipstream-Technologie**



# AXIS Q1941-E Wärmebild-Netzwerk-Kamera

<b>Modelle</b>	AXIS Q1941-E 7 mm/13 mm/19 mm/35 mm oder 60 mm	<b>Alarmereignisse</b>	Dateien hochladen: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerkfreigabe, E-Mail Benachrichtigung über: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP-Trap Aktivierung externer Ausgänge Videoaufzeichnung auf Edge Storage Videopufferung von Vor- und Nachalarm Wiedergabe von Audio-Clips, Overlay-Text
<b>Kamera</b>		<b>Daten-Streaming</b>	Ereignisdaten
<b>Bildsensor</b>	Ungekühlter Mikrobolometer 384 x 288, Pixelgröße: 17 µm Spektralbereich: 8 µm bis 14 µm	<b>Integrierte Installationshilfen</b>	Pixelzähler
<b>Objektiv</b>	Athermalisiert 7 mm Horizontales Sichtfeld: 55°, F1.18 Nahfokusdistanz: 1.3 13 mm Horizontales Sichtfeld: 28°, F1.0 Nahfokusdistanz: 5.3 19 mm Horizontales Sichtfeld: 19,4°, F1.23 Nahfokusdistanz: 9.2 35 mm Horizontales Sichtfeld: 10,5°, F1.2 Nahfokusdistanz: 33 60 mm Horizontales Sichtfeld: 6,2°, F1.25 Nahfokusdistanz: 91	<b>Allgemeines</b>	
<b>Empfindlichkeit</b>	NETD < 70 mK	<b>Gehäuse</b>	Zertifiziert nach IP66, IP67 und NEMA 4X Metallgehäuse (Aluminium) mit integrierter Entfeuchtungsmembran und einem Germaniumfenster Farbe: Weiß NCS S 1002-B
<b>Video</b>		<b>Nachhaltigkeit</b>	PVC-frei
<b>Videokomprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile Motion JPEG	<b>Speicher</b>	512 MB RAM, 256 MB Flash
<b>Auflösungen</b>	Sensor 384 x 288. Bild kann bis auf 768 x 576 skaliert werden.	<b>Stromversorgung</b>	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Typ 1, Klasse 3 Typisch 4,8 W, max. 11,8 W 8 bis 28 V DC: typisch 6,6 W, max. 13 W 20 bis 24 V AC (50/60 Hz): typisch 11 VA, max. 19 VA Netzteil nicht im Lieferumfang enthalten.
<b>Bildrate</b>	Bis zu 8,3 Bilder/Sek. und 30 Bilder/Sek.	<b>Anschlüsse</b>	RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX PoE E/A-Anschluss für Gleichstrom- oder Wechselstromeingang, zwei konfigurierbare Eingänge/Ausgänge und Mikrofoneingang/Line-In, Line-Out. (AXIS Multicable A-E/A-Audio nicht enthalten) Gleichstrom-/Wechselstromeingang
<b>Video-Streaming</b>	Mindestens drei Videostreams in H.264 und Motion JPEG, gleichzeitig und einzeln konfiguriert mit maximaler Auflösung bei voller Bildfrequenz Axis Zipstream-Technologie in H.264 Steuerebare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/MBR H.264	<b>Speicher</b>	Unterstützt Karten des Typs microSD/microSDHC/microSDXC Unterstützt SD-Speicherkarten-Verschlüsselung Unterstützt die Aufzeichnung auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie unter <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> .
<b>Bildeinstellungen</b>	Komprimierung, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Belichtungsbereich, Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmaske, Bildspiegelung, elektronische Bildstabilisierung, mehrere Farbpaletten Drehung: 0°, 90°, 180°, 270°, einschließlich Corridor Format	<b>Betriebsbedingungen</b>	-40 °C bis 60 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
<b>Audio</b>		<b>Lagerbedingungen</b>	-40 °C bis 70 °C
<b>Audio-Streaming</b>	Zweiwege, Vollduplex	<b>Zulassungen</b>	EMC EN 55022 Klasse A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A, ICES-003 Klasse A, VCCI Klasse A, RCM AS/NZS CISPR22 Klasse A, KCC KN22 Klasse A, KN24 Sicherheit IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22 Umgebung EN 50581, 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 IEC 60529 IP66/IP67
<b>Audio-komprimierung</b>	AAC-LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz Konfigurierbare Bitrate	<b>Abmessungen</b>	344 x 146 mm
<b>Audioein-/ausgang</b>	Eingang für externes Mikrofon oder Audio, Audio-Ausgang	<b>Gewicht</b>	7/13/19/35 mm: 2000 g 60 mm: 2200 g
<b>Netzwerk</b>		<b>Im Lieferumfang enthaltene Zubehör</b>	Schlüssel Resistorx® L Wand- und Deckenhalterung, Klemmleistenanschluss Installationsanleitung, Windows-Decoder-Lizenz für einen Benutzer
<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>Optionales Zubehör</b>	AXIS T98A17-VE Überwachungsschrank, AXIS T94G01P, AXIS T91A47 Masthalterung, AXIS Multicable A E/A-Audio, Axis PoE Midspans, AXIS T8129 PoE Extender, AXIS T8640 PoE+-over-Coax-Adapter-Satz, AXIS T8604 Media-Konverter-Switch AXIS T8415 WLAN-fähiges Installationsgerät Weitere Informationen finden Sie unter <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> .
<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, LLDP	<b>Video-Management-Software</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Videoverwaltungssoftware von Axis Application Development Partnern sind verfügbar unter <a href="http://www.axis.com/support/downloads">www.axis.com/support/downloads</a> .
<b>Systemintegration</b>		<b>Sprachen</b>	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
<b>Anwendungsprogrammierschnittstelle</b>	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX <sup>®</sup> und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> AXIS Video Hosting System (AVHS) ermöglicht den Anschluss mit einem Mausklick. ONVIF <sup>®</sup> -Profil S und ONVIF <sup>®</sup> -Profil G, technische Daten auf <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>	<b>Analyse</b>	<b>Enthalten</b> AXIS Video Motion Detection, Audioerkennung <b>Unterstützt</b> AXIS Perimeter Defender Unterstützung für AXIS Camera Application Platform zur Installation von Drittanbieter-Anwendungen, siehe <a href="http://www.axis.com/acap">www.axis.com/acap</a>
<b>Alarmauslösung</b>	Analytics, Temperatur, externer Eingang, Zeitpläne, Edge Storage von Ereignissen		

**Gewährleistung** Informationen zur Axis 3-Jahres-Gewährleistung und zur optionalen erweiterten AXIS Gewährleistung unter [www.axis.com/warranty](http://www.axis.com/warranty)

---

**Exportbeschränkungen** Dieses Produkt unterliegt Exportbeschränkungen. Die Bestimmungen der entsprechenden örtlichen Exportkontrollbehörden sind stets einzuhalten.

a. *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.*

**Verantwortung für die Umwelt:**  
[www.axis.com/environmental-responsibility](http://www.axis.com/environmental-responsibility)