

## AXIS Q1941-E Wärmebild-Netzwerk-Kamera

### Hervorragende Erkennung und leistungsstarke Videoanalysen

Die AXIS Q1941-E ist eine kostengünstige Wärmebildkamera im Bullet-Style-Design mit integrierter Scheibenheizung für raue Witterungsbedingungen. Mit einer Auflösung von 384 x 288 Pixel und einer Vielzahl von 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, sodass das Videobild auch bei Erschütterungen klar ist. Durch die Axis Zipstream-Technologie werden die Anforderungen an Bandbreite und Speicherplatz reduziert. Dank eines leistungsstarken Prozessors verfügt die AXIS Q1941-E über eine hohe Kapazität für Videoanalysen mithilfe der AXIS Camera Application Platform (ACAP) und kann mit einer Vielzahl von Anwendungen anderer Hersteller kombiniert werden.

- > **Hohe Leistung für intelligente Videoanalysen mit ACAP**
- > **Herausragender Bildkontrast ermöglicht zuverlässige Erkennung und schnelle Überprüfung**
- > **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/60 mm
<b>Kamera</b>	
<b>Bildsensor</b>	Ungekühlter Mikrobolometer 384 x 288, Pixelabstand: 17 µm
<b>Objektiv</b>	7 mm: 55°-Blickwinkel <sup>a</sup> , F1.2 13 mm: 28°-Blickwinkel <sup>a</sup> , F1.0 19 mm: 19,4°-Blickwinkel <sup>a</sup> , F1.23 35 mm: 10,7°-Blickwinkel <sup>a</sup> , F1.2 60 mm: 6,2°-Blickwinkel <sup>a</sup> , F1.25
<b>Empfindlichkeit</b>	NETD < 70 mK
<b>Video</b>	
<b>Videokompri- mierung</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profil Motion JPEG
<b>Auflösungen</b>	Sensor 384 x 288. Bild kann bis auf 768 x 576 skaliert werden
<b>Bildrate</b>	Bis zu 8,3 Bilder/Sek. und 30 Bilder/Sek.
<b>Video-Streaming</b>	Mindestens drei Videoströme in H.264 und Motion JPEG, gleichzeitig und einzeln konfiguriert mit maximaler Auflösung bei voller Bildrate Axis Zipstream-Technologie in H.264 Bildrate und Bandbreite steuerbar VBR/MBR H.264
<b>Bildeinstellungen</b>	Komprimierung, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Belichtungszone, Bildrotation: 0°, 90°, 180°, 270° einschließlich Corridor Format, Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmaske, Bildspiegelung, elektronische Bildstabilisierung
<b>Audio</b>	
<b>Audio-Streaming</b>	Zweiwege, Vollduplex
<b>Audiokompri- mierung</b>	AAC-LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz Konfigurierbare Bitrate
<b>Audioeingang/- ausgang</b>	Eingang für externes Mikrofon oder Audio, Audio-Ausgang
<b>Netzwerk</b>	
<b>Sicherheit</b>	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS <sup>b</sup> Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X <sup>b</sup> , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement
<b>Unterstützte Protokolle</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS <sup>b</sup> , SSL/TLS <sup>b</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>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>	Videobewegungserkennung, Audioerkennung, Stoßerkennung Unterstützung für AXIS Camera Application Platform finden Sie unter <a href="http://www.axis.com/acap">www.axis.com/acap</a>
<b>Alarmauslösung</b>	Analysen, externer Eingang, Temperatur, dezentrale Speicherung (Edge Storage) von Ereignissen, Zeitplan
<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 Video- und Audioaufzeichnung mit Edge Storage Abspielen von Audio-Clips Videopufferung Vor- und Nachalarm Overlay-Text
<b>Daten-Streaming</b>	Ereignisdaten
<b>Integrierte In- stallationshilfen</b>	Pixelzähler
<b>Allgemeines</b>	
<b>Gehäuse</b>	IP66- und IP67-konformes Metallgehäuse (Aluminium) mit integrierter Entfeuchtungsmembran und einem Germaniumfenster Farbe: Weiß NCS S 1002-B
<b>Speicher</b>	512 MB RAM, 256 MB Flash
<b>Stromversorgung</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3, normal 4,4 W, max. 11,5 W 8 bis 28 V DC, normal 10 W, max. 13 W oder 20 bis 24 V AC 50 bis 60 Hz, normal 15 VA, max. 18 VA, Netzteil nicht im Lieferumfang enthalten
<b>Anschlüsse</b>	RJ45 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>Edge Storage</b>	Unterstützung für 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>Betriebsbedin- gungen</b>	-40 °C bis 60 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
<b>Lagerbedingun- gen</b>	-40 °C bis 70 °C
<b>Zulassungen</b>	EMC EN 55022 Klasse A, EN 50121-4, IEC 62236, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Abschnitt 15, Teil B, Klasse A, ICES-003 Klasse A, VCCI Klasse A, C-tick AS/NZS CISPR22 Klasse A, KCC KN22 Klasse A, KN24, Sicherheit IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22, Umgebung 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
<b>Gewicht</b>	AXIS Q1941-E 7 mm: 2000 g AXIS Q1941-E 13 mm: 2000 g AXIS Q1941-E 19 mm: 2000 g AXIS Q1941-E 35 mm: 2100 g AXIS Q1941-E 60 mm: 2200 g
<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	Installationsanleitung, Windows-Decoder-Lizenz für einen Benutzer, AXIS Motion Detection 3, Torx T20-Schraubendreher, Wand- und Deckenhalterung, Klemmenleisten-Anschluss
<b>Optionales Zubehör</b>	Axis PoE-Midspans, AXIS T8129-PoE-Extender, AXIS T8640-PoE+- over-Coax-Adapter-Satz, AXIS T8604-Medien-Konverter-Switch, AXIS T98A17-VE-Überwachungsschrank, AXIS T91A47- Masthalterung, AXIS T8415-Wireless-Installation-Tool, AXIS Multicable A-E/A-Audio Weitere Informationen finden Sie unter <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> .
<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>Sprachen</b>	Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch
<b>Gewährleistung</b>	Informationen zur dreijährigen Axis Gewährleistung und zur optionalen erweiterten AXIS Gewährleistung finden Sie unter <a href="http://www.axis.com/warranty">www.axis.com/warranty</a> .
<b>Exportbeschrän- kungen</b>	Dieses Produkt unterliegt Exportbeschränkungen. Die Bestimmungen der entsprechenden örtlichen Exportkontrollbehörden sind stets einzuhalten.

- a. *Horizontaler Blickwinkel*  
b. *Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im  
OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. ([www.openssl.org](http://www.openssl.org)), sowie kryptografische  
Software, die von Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)) geschrieben wurde.*

Weitere Informationen finden Sie unter [www.axis.com](http://www.axis.com)