

AXIS Q1942-E Wärmebild-Netzwerk-Kamera

Dank VGA-Auflösung optimierte Erfassung und Erkennung von Objekten im Rahmen einer Videoanalyse

Die AXIS Q1942-E ist eine kostengünstige Wärmebildkamera im Bullet-Style-Design mit integrierter Scheibenheizung für raue Witterungsbedingungen. Mit einer Auflösung von 640 x 480 und einer Vielzahl an Objektivvarianten (10 mm, 19 mm, 35 mm und 60 mm) lässt sich ihre Erkennungsleistung an fast alle Anforderungen anpassen. Die Kamera unterstützt elektronische Bildstabilisierung, dies ermöglicht ein klares Bild auch bei Erschütterungen. Durch die Axis Zipstream-Technologie werden die Anforderungen an Bandbreite und Speicherplatz reduziert. Dank des leistungsstarken Prozessors verfügt die AXIS Q1942-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.

- > **VGA-Auflösung**
- > **Hohe Leistung für Videoanalyse**
- > **Zuverlässige Erkennung und schnelle Überprüfung**
- > **Elektronische Bildstabilisierung**
- > **Axis Zipstream-Technologie**



AXIS Q1942-E Wärmebild-Netzwerk-Kamera

Modelle	AXIS Q1942-E 10 mm/19 mm/35 mm oder 60 mm
Kamera	
Bildsensor	Ungekühlter Mikrobolometer 384 x 288, Pixelgröße: 17 µm Spektralbereich: 8 bis 14 µm
Objektiv	10 mm: Horizontales Sichtfeld: 63°, F1.25 19 mm: Horizontales Sichtfeld: 32°, F1.23 35 mm: Horizontales Sichtfeld: 17°, F1.20 60 mm: Horizontales Sichtfeld: 10°, F1.25
Empfindlichkeit	NETD < 50 mK
Video	
Videokompri- mierung	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile Motion JPEG
Auflösungen	Sensor 640 x 480. Bild kann bis auf 800 x 600 (SVGA) skaliert werden.
Bildrate	Bis zu 8,3 Bilder/Sek. und 30 Bilder/Sek.
Video-Streaming	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
Bildeinstellungen	Komprimierung, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Belichtungszone, Bildrotation: 0°, 90°, 180°, 270° einschließlich Corridor Format, Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmaske, Bildspiegelung, elektronische Bildstabilisierung, mehrere Paletten
Audio	
Audio-Streaming	Zweiwege, Vollduplex
Audiokompri- mierung	AAC-LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz Konfigurierbare Bitrate
Audioein-/ ausgang	Eingang für externes Mikrofon oder Audio, Audio-Ausgang
Netzwerk	
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS ^a Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X ^a , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement
Unterstützte Protokolle	IPv4/v6, HTTP, HTTPS ^a , SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMP v1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH
Systemintegration	
Anwendungs- programmier- schnittstelle	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 Mausclick ONVIF Profile S, Spezifikationen unter www.onvif.org
Analyse	AXIS Video Motion Detection 3, Audioerkennung, Schock-Detektion Unterstützt AXIS Camera Application Platform, siehe www.axis.com/acap
Alarmauslösung	Analysen, Temperatur, externer Eingang, Zeitpläne, Edge Storage Events
Alarmereignisse	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 Audio-Clip abspielen, Overlay-Text
Daten-Streaming	Ereignisdaten
Integrierte In- stallationshilfen	Pixelzähler
Allgemeines	
Gehäuse	IK66-, IP67- und NEMA 4X-zertifiziert Metallgehäuse (Aluminium) mit integrierter Entfeuchtungsmem- bran und einem Germaniumfenster Farbe: Weiß NCS S 1002-B
Nachhaltigkeit	PVC-frei
Speicher	512 MB RAM, 256 MB Flash
Stromversorgung	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.
Anschlüsse	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
Speicher	Unterstützt microSD-/microSDHC-/microSDXC-Karten Unterstützt die Aufzeichnung auf dediziertem NAS (Network-Attached Storage, Netzwerkspeicher) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie unter www.axis.com .
Betriebs- bedingungen	-40 °C bis 60 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
Lager- bedingungen	-40 °C bis 70 °C
Zulassungen	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 KN32 Klasse A, KN35 Sicherheit IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22 Umgebung EN 50581, IEC 60529 IP66/IP67, 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
Abmessungen	344 x 146 mm (13 9/16 x 5 3/4 Zoll)
Gewicht	10/19/35 mm: 2.000 g (4,4 lb) 60 mm: 2.200 g
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Resistorx [®] -Schlüssel T20 L Wand- und Deckenhalterung, AXIS Video Motion Detection 3, Klemmleisten-Anschluss Installationsanleitung, Windows-Decoder-Lizenz für einen Benutzer
Optionales Zubehör	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-Wireless-Installation-Tool Weitere Informationen finden Sie unter www.axis.com .
Video- Management- Software	AXIS Camera Companion, AXIS Camera Station und Videoverwaltungssoftware von Axis Application Development Partnern sind verfügbar unter www.axis.com/techsup/software .
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
Gewährleistung	Informationen zur Axis 3-Jahres-Gewährleistung und zur optionalen erweiterten AXIS Gewährleistung unter www.axis.com/warranty
Exportbeschrän- kungen	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 (ey@cryptsoft.com) geschrieben wurde.

Verantwortung für die Umwelt:

www.axis.com/environmental-responsibility