

AXIS Q1942-E Thermal Network Camera

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, die bei Erschütterungen Verwackeln verhindert. Die Axis Zipstream-Technologie reduziert die Anforderungen an Bandbreite und Speicherplatz. 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**
- > **Zuverlässiges Erfassen und schnelles Überprüfen**
- > **Elektronische Bildstabilisierung**
- > **Axis Zipstream-Technologie**



AXIS Q1942-E Thermal Network Camera

Modelle	AXIS Q1942-E 10 mm/19 mm/35 mm oder 60 mm	Alarmereignisse	Videoaufzeichnung: SD-Karte und Netzwerk-Freigabe Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail Video- oder Bildpufferung vor und nach Alarm für Aufzeichnung oder Hochladen Benachrichtigung per: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP-Trap Overlay-Text, Wiedergabe von Audio-Clips
Kamera		Daten-Streaming	Ereignisdaten
Bildsensor	Ungekühlter Mikrobolometer 640 x 480, Pixelgröße: 17 µm Spektralbereich: 8 µm bis 14 µm	Integrierte Installationshilfen	Pixelzähler
Objektiv	Athermalisiert 10 mm Horizontales Sichtfeld: 63°, F1.24 Nahfokusbereich: 2,8 m 19 mm Horizontales Sichtfeld: 31°, F1.23 Nahfokusbereich: 9,2 m 35 mm Horizontales Sichtfeld: 17°, F1.20 Nahfokusbereich: 33 m 60 mm Horizontales Sichtfeld: 10°, F1.25 Nahfokusbereich: 91 m	Allgemeines	
Empfindlichkeit	NETD < 50 mK	Gehäuse	Zertifiziert nach IP66, IP67 und NEMA 4X Metallgehäuse (Aluminium) mit integrierter Entfeuchtungsmembran und einem Germaniumfenster Farbe: Weiß NCS S 1002-B
Video		Nachhaltigkeit	PVC-frei
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile Motion JPEG	Speicher	512 MB RAM, 256 MB Flash
Auflösungen	Sensor 640 x 480. Bild kann bis auf 800 x 600 (SVGA) skaliert werden.	Stromversorgung	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Typ 1, Klasse 3 Typisch 4,8 W, max. 11,8 W 20 bis 28 V Gleichstrom, typisch 6,6 W, max. 13 W 20 bis 24 V Wechselstrom (50/60 Hz), typisch 11 W, max 19 W Netzteil nicht im Lieferumfang enthalten.
Bildrate	Bis zu 8,3 Bilder pro Sekunde. und 30 Bilder pro Sekunde.	Anschlüsse	RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX PoE E/A-Anschluss für Gleichstrom- oder Wechselstromeingang, zwei konfigurierbare Eingänge/Ausgänge und Mikrofon-Audioein- und -ausgang, Ausgang, (AXIS Multicable A E/A-Audio nicht enthalten), Gleichstrom-/Wechselstromeingang
Video-Streaming	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 Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264	Speicher	Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD/microSDHC/microSDXC Unterstützt SD-Speicherkarten-Verschlüsselung Unterstützt das Aufzeichnen auf NAS (Network Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie auf axis.com .
Bildeinstellungen	Komprimierung, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Belichtungsbereich, Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmaske, Bildspiegelung, elektronische Bildstabilisierung, mehrere Farbpaletten Drehung: 0°, 90°, 180°, 270°, einschließlich Corridor Format	Betriebsbedingungen	-40 °C bis +60 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend) Enteisungsfunktion gemäß MIL-STD-810F Methode 521.3
Audio		Lagerbedingungen	-40 °C bis +70 °C
Audio-Streaming	Zweigege, Vollduplex	Zulassungen	EMV 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 60950-2, IS 13252 EN 62368-1 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, MIL-STD-810F Methode 521.3 IEC 60529 IP66/IP67 Netzwerk NIST SP500-267
Audio-komprimierung	24-bit LPCM, AAC-LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Konfigurierbare Bitrate	Abmessungen	344 x 146 mm
Audioein-/ausgang	Eingang für externes Mikrofon oder Audioeingang, Audioausgang	Gewicht	10/19/35 mm: 2.000 g (4,4 lb) 60 mm: 2.200 g
Netzwerk		Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Resistorx® L-Schlüssel, Wand- und Deckenhalterung, Klemmleistenanschluss Installationsanleitung, Windows®-Decoderlizenz für einen Benutzer
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressenfilterung, HTTPS ^a Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, Zentrales Zertifikatsmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware	Optionales Zubehör	AXIS T98A17-VE Surveillance Cabinet, AXIS T94G01P, AXIS T91A47 Pole Mount, AXIS Multicable A I/O Audio, Axis PoE Midspans, AXIS T8129 PoE Extender, AXIS T8640 PoE+-over-Coax-Adapter-Satz, AXIS T8604 Media Converter Switch AXIS T8415 Wireless Installation Tool Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com
Unterstützte Protokolle	IPv4, IPv6, USGv6, 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, SRTP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT	Systemintegration	
Programmier-schnittstelle	Offene Programmierschnittstelle für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform. Technische Angaben auf axis.com . AXIS Video Hosting System (AVHS) – Verbinden mit nur einem Mausklick ONVIF [®] Profile G und ONVIF [®] Profile S. Technische Angaben auf onvif.org	Programmier-schnittstelle	
Analyse	Enthalten AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, Audioerkennung, aktiver Manipulationsalarm Unterstützt AXIS Perimeter Defender Die AXIS Camera Application Platform unterstützt die Installation von Anwendungen anderer Hersteller, siehe axis.com/acap	Programmier-schnittstelle	
Alarmauslösung	Analytics, Temperatur, externer Eingang, Zeitpläne, Edge Storage von Ereignissen	Programmier-schnittstelle	

Video-Management-Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station, Video Management Software von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter axis.com/vms	Exportbeschränkungen	Dieses Produkt unterliegt Exportbeschränkungen. Die Bestimmungen der entsprechenden örtlichen Exportkontrollbehörden sind stets einzuhalten.
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)	a.	<i>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.</i>
Gewährleistung	Informationen zur fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty	Verantwortung für die Umwelt: axis.com/environmental-responsibility	