

AXIS Q1952-E Thermal Camera

Hochauflösende Wärmebildgebung

AXIS Q1952-E liefert Wärmebildvideostreams mit hoher Auflösung für eine zuverlässige Erkennung rund um die Uhr. Sie eignet sich bestens für die Perimetersicherheit und stellt mit AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard und AXIS Loitering Guard eine proaktive Überwachung bereit. Dank einer leistungsstarken Analyseplattform lassen sich Analysefunktionen von Drittanbietern ganz leicht hinzufügen. Integrierte Cybersicherheitsfunktionen verhindern den Zugriff durch Unbefugten und schützen ihr System. Beispielsweise schützt der Axis Edge Vault Ihre Axis Geräte-ID und vereinfacht die Autorisierung von Axis Produkten in Ihrem Netzwerk. AXIS Q1952-E verfügt zudem über ein Trusted Platform Module (CNC), das gemäß FIPS 140-2 Stufe 2 zertifiziert ist. Darüber hinaus ist diese halogenfreie und kompakte Kamera robust und auch unter rauen Bedingungen einsetzbar.

- > **Zuverlässige Erfassung rund um die Uhr**
- > **Integrierte Cybersicherheitsfunktionen**
- > **Kompakte, robuste und halogenfreie Ausführung**
- > **Unterstützt KI-basierte Analysefunktionen**
- > **VGA mit Wärmebildauflösung von 640 x 480**



AXIS Q1952-E Thermal Camera

Modelle	AXIS Q1952-E 10 mm/19 mm/35 mm	Ereignisaktionen	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, E/A, MQTT
Kamera		Datenstreaming	Ereignisdaten
Bildsensor	Ungekühlter Mikrobolometer 640 x 480 Pixel, Pixelgröße: 17 µm. Spektralbereich: 8 µm bis 14 µm	Integrierte Installationshilfen	Pixelzähler
Objektiv	Athermalisiert 10 mm Horizontales Sichtfeld: 63°, F1.17 Nahfokusbereich: 2,8 m 19 mm Horizontales Sichtfeld: 31°, F1.23 Nahfokusbereich: 8,5 m 35 mm Horizontales Sichtfeld: 17°, F1.14 Nahfokusbereich: 33 m	Analysefunktion	
Empfindlichkeit	NETD 30 mK @25C, F1.0 ARTPEC-7	Anwendungen	Im Lieferumfang AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, aktiver Manipulationsalarm, Audioerfassung Unterstützt AXIS Perimeter Defender mit KI-basierten Funktionen Unterstützt die AXIS Camera Application Plattform für die Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu axis.com/acap .
Arbeitsspeicher	1024 MB RAM, 512 MB Flash	Allgemein	
Video		Gehäuse	Gehäuse mit den Schutzklassen IP66/IP67, NEMA 4X und IK10 Polycarbonatmischung und Aluminium Farbe: Weiß NCS S 1002-B
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline, Main und High Profiles H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG	Nachhaltigkeit	PVC-frei, BFR-/CFR-frei
Auflösung	Sensor 640 x 480. Bild kann bis auf 800 x 600 (SVGA) skaliert werden.	Power	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3 Normal 5,38 W, max. 12,95 W 12-28 V DC, normal 5,40 W, max. 12,95 W
Bildrate	Bis zu 8,3 Bilder pro Sekunde pro Sekunde und 30 Bilder pro Sekunde	Anschlüsse	RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, abgeschirmt Eingang Mikrofon/Audio, 3,5 mm Anschlussblock für einen überwachten Alarmeingang und einen Ausgang (Ausgang 12 V Gleichstrom, max. Stromstärke 25 mA) Gleichstromeingang, Anschlussblock
Videostreaming	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG Axis Zipstream Technologie in H.264 und H.265 Einstellbare Bildrate und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Indikator für Videostreaming	Speicher	Unterstützt SD-Karten des Typs microSD/microSDHC/microSDXC Unterstützt SD-Kartenverschlüsselung (AES-XTS-Plain64 256bit) Aufzeichnung auf NAS (Network Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf axis.com .
Bildeinstellungen	Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Belichtungsbereiche, Kompression, Bildrotation: Auto, 0°, 90°, 180°, 270°, inklusive Corridor Format, Bildspiegelung, dynamisches Text- und Bild-Overlay, polygone Privatzenenmasken	Betriebsbedingungen	-40 °C bis +60 °C Maximale Temperatur gemäß NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend) Enteisungsfunktion gemäß MIL-STD-810H Methode 521.4
Audio		Lagerbedingungen	-40°C bis 65°C Relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Audiostreaming	Ein-Weg-, Zwei-Wege-Audio über Edge-to-Edge-Technologie	Zulassungen	EMV CISPR 24, CISPR 35, EN 50121-4, EN 55024, EN 55032 Klasse A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Abschnitt 15 Unterabschnitt B Klasse A, ICES-3(A)/NMB-3(A), IEC 62236-4, KC KN32 Klasse A, KC KN35, RCM AS/NZS CISPR32 Klasse A, VCCI Klasse A Sicherheit IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1 Umgebung IEC 60068-2-1, IEC/EN 60068-2-14, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6, IEC/EN 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 62262 IK10, ISO 21207 Methode B, MIL-STD-810H (Methode 501.7, 502.7, 505.7, 506.6, 507.6, 509.7, 510.7, 514.8, 516.8, 521.4), NEMA 250 Typ 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9) Netzwerk NIST SP500-267
Audiocodierung	24 Bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Konfigurierbare Bitrate	Abmessungen	Ø 132 x 272 mm
Audioeingang/Audioausgang	Eingang für externes Mikrofon oder Audioeingang, Simplex, Zwei-Wege-Audio über Edge-to-Edge-Technologie, Ringleistung, automatische Verstärkungssteuerung	Gewicht	1.400 g
Netzwerk		Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, Einzellizenz für Windows®-Decoder, L-Schlüssel Resistorx®, Halterung zur Wand- oder Deckenmontage, Klemmenblockanschlüsse, Anschlusschutz
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressen-Filterung, HTTPS-Verschlüsselung, Netzwerks-Zugangskontrolle IEEE 802.1x (EAP-TLS)®, Digestauthentifizierung, Benutzerzugriffsprotokoll, Zentralisiertes Zertifikatsmanagement, Schutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware, sicheres Hochfahren, Schutz der kryptografischen Schlüssel mit Modul TPM 2.0 gemäß FIPS 140-2, Axis Edge Vault mit Axis Geräte-ID	Optionales Zubehör	AXIS T94F01M J-Box/Gang Box Plate, AXIS T91A47 Pole Mount, AXIS T94P01B Corner Bracket, AXIS T94F01P Conduit Back Box, AXIS Weather Shield K, Axis PoE Midspans Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com .
Unterstützte Protokolle	IPv4, IPv6, USGv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, SSL/TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, DHCPv4/v6, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT v3.1.1, Syslog	Systemintegration	
Programmierschnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Plattform. Technische Daten auf axis.com Cloud-Anbindung mit einem Mausklick ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile S und ONVIF® Profile T. Technische Daten auf onvif.org	Programmier-schnittstelle	
Bildschirm-Bedienelemente	Beheizung	Unterstützte Protokolle	
Ereignisbedingungen	Analysefunktionen, Betriebstemperatur, überwachter externer Eingang, Edge Storage von Ereignissen, digitales Audio, virtuelle Eingänge über programmierbare Schnittstelle	Systemintegration	

Video Management Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development Partnern sind auf axis.com/vms verfügbar.	Exportbeschränkungen	Das 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), Polnisch	a. <i>Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. (openssl.org) und von Eric Young (eay@cryptsoft.com) geschriebene Verschlüsselungssoftware</i>	
Gewährleistung	Informationen zur 5-jährigen Gewährleistungsfrist finden Sie auf axis.com/warranty	Verantwortung für die Umwelt: axis.com/environmental-responsibility	