

# Axis Q1972-E - Thermo-Netzwerkamera - Bullet

Außenbereich - witterungsbeständig / schlagfest - 800 x 600 - feste Brennweite - Audio - GbE - H.264 - MJPEG - H.265 - AVC - HEVC - DC 12 - 28 V / PoE Klasse 3 - TAA-konform



Gruppe	Netzwerkcameras
Hersteller	Axis
Hersteller Art. Nr.	03034-001
EAN/UPC	7331021088061

## Beschreibung

Die Wärmebild-Netzwerkamera der AXIS Q19-Serie Q1972-E bietet zuverlässige Außenüberwachung mit Funktionen zum Schutz wertvoller Vermögenswerte. Sie arbeitet effizient bei extremen Temperaturen von -40 °C bis 60 °C und gewährleistet so die Funktionalität in verschiedenen Umgebungen. Mit Unterstützung für eine Reihe von Audioformaten und Zwei-Wege-Audiokommunikation bietet diese Kamera vielseitige Audiofunktionen für die interaktive Überwachung.

Die Kamera verfügt über ein robustes Design und erfüllt mehrere Konformitätsstandards für Langlebigkeit und Wetterbeständigkeit, sodass sie auch rauen Bedingungen standhält. Das integrierte Wärmebildsystem hilft bei der Brandfrüherkennung und die Kamera unterstützt verschiedene Videoformate und liefert digitale Videoaufnahmen. Funktionen wie Bewegungserkennung, Bildstabilisierung und eine Vielzahl von Bildsteuerungsoptionen tragen zur Sicherheit und Überwachungsleistung bei.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	AXIS Q1972-E - Thermo-Netzwerkamera - Bullet - TAA-konform
Gerätetyp	Thermo-Netzwerkamera - fest - Bullet - Außenbereich - witterungsbeständig / schlagfest
Audio	Ja: 10-Band-Grafik-Equalizer, Zwei-Wege-Audio über Edge-to-Edge-Technologie
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	9.5 cm x 27.2 cm x 9.5 cm
Gewicht	1.4 kg
Farbe	Weiß, NCS S 1002-B
Anschlussstechnik	Kabelgebunden
Max Auflösung	800 x 600
Bildrate (max.)	8.3 Bilder pro Sekunde
Bewegungserkennung	Ja
Typ des optischen Sensors	Ungekühlter Mikro-Bolometer
Brennweiten-Steuerung	Feste Brennweite
Brennweite	35 mm
Fokuseinstellung	Athermalisiert Mindestabstand 33 m)
Objektiv-Irisblende	F/1.2
Schnittstellen	Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T

Spannung	DC 12 - 28 V / PoE Klasse 3
Leistungsmerkmale	Axis Edge Vault, thermal sensitivity 20 mK (NETD), elektronischer Bildstabilisator, Thermal Imaging System, 640 x 480 thermal resolution, verschiedene Farbpaletten, Deep Learning Processing Unit (DLPU), Videostreaming-Anzeige, Kontraststeuerung, Helligkeitssteuerung, Schärfeneinstellung, Belichtungssteuerung, Komprimierung, rotation mode, 180° Bildrotation, 270° Bildrotation, 90° Bildrotation, Korridormodus, Bildspiegelung, Bildüberlagerung, Simplex-Audio, Halb-Duplex Audio, Network Speaker Pairing, automatische Verstärkungsregelung, Text-Overlay, INVIF (Profil G) Unterstützung, ONVIF (Profile M) Support, ONVIF (Profil S) Unterstützung, ONVIF (Profile T) Unterstützung, VAPIX-Support, Pixel Counter Support, Brand-Frühwarnung, Brute Force Delay Protection, Digest-Authentifizierung, Speicherkartenverschlüsselung, Kennwortschutz, signierte Firmware, Axis Geräte-ID, Secure Boot, Secure Keystore, Signed Video, Isotherm-Palette, TPM 2.0-Modul, Objekttemperaturmessung, Erkennung von 10 Temperaturzonen, Adaptive Bitrate (ABR), Multi-Bitrate (MBR), variable Bitrate, 8 - 14 µm Spektralempfindlichkeit, scheduled recording, Elektronischer Bildstabilisator (EIS)
TAA-kompatibel	Ja
Umgebungsbedingungen (in Betrieb)	-40 °C - 60 °C; 10 - 100% RH (condensing) relative Luftfeuchtigkeit

## Ausführliche Details

<b>Allgemein</b>	
Gerätetyp	Thermo-Netzwerkamera
Audiounterstützung	Ja: 10-Band-Grafik-Equalizer, Zwei-Wege-Audio über Edge-to-Edge-Technologie
Audioformate	LPCM, AAC-LC, G.711, PCM, G.726, ADPCM, OPUS
Formfaktor	Bullet
Anschlusstechnik	Kabelgebunden
Breite	9.5 cm
Tiefe	27.2 cm
Höhe	9.5 cm
Gewicht	1.4 kg
Lokalisierung	Argentinien, Australien, Brasilien, China, Europäische Union, Japan, Korea, Großbritannien, Vereinigte Staaten
<b>Kamera</b>	
Typ	- fest - Außenbereich - witterungsbeständig / schlagfest
Digital-Video-Format	H.264, MJPEG, H.265, AVC, HEVC
Max. Digitalvideoauflösung	800 x 600
Bewegungserkennung	Ja
Auflösung der digitalen Videoaufzeichnung	800 x 600
Bildrate (max.)	8.3 Bilder pro Sekunde
RAM	2 GB
Flash-Speicher	8 GB
Leistungsmerkmale	Axis Edge Vault, thermal sensitivity 20 mK (NETD), elektronischer Bildstabilisator, Thermal Imaging System, 640 x 480 thermal resolution, verschiedene Farbpaletten,

Deep Learning Processing Unit (DLPU), Videostreaming-Anzeige, Kontraststeuerung, Helligkeitssteuerung, Schärfeneinstellung, Belichtungssteuerung, Komprimierung, rotation mode, 180° Bildrotation, 270° Bildrotation, 90° Bildrotation, Korridormodus, Bildspiegelung, Bildüberlagerung, Simplex-Audio, Halb-Duplex Audio, Network Speaker Pairing, automatische Verstärkungsregelung, Text-Overlay, INVIF (Profil G) Unterstützung, ONVIF (Profile M) Support, ONVIF (Profil S) Unterstützung, ONVIF (Profile T) Unterstützung, VAPIX-Support, Pixel Counter Support, Brand-Frühwarnung, Brute Force Delay Protection, Digest-Authentifizierung, Speicherkartenverschlüsselung, Kennwortschutz, signierte Firmware, Axis Geräte-ID, Secure Boot, Secure Keystore, Signed Video, Isotherm-Palette, TPM 2.0-Modul, Objekttemperaturmessung, Erkennung von 10 Temperaturzonen, Adaptive Bitrate (ABR), Multi-Bitrate (MBR), variable Bitrate, 8 - 14 µm Spektralempfindlichkeit, scheduled recording, Elektronischer Bildstabilisator (EIS)

#### **Bildsensor**

Typ	Ungekühlter Mikro-Bolometer
Effektive Pixel	640 x 480

#### **Objektivkonstruktion**

Typ	Feste Brennweite
Brennweite	35 mm
Objektiv-Irisblende	F/1.2
Fokuseinstellung	Athermalisiert
Min. Fokussierungsabstand	33 m
Horizontales Blickfeld (Grad)	17

#### **Schnittstellen**

Netzwerkschnittstelle	Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Netzwerkprotokolle	IPv4, IPv6, USGv6, ICMP, HTTP, HTTPS, TLS, QOS, FTP, SFTP, CIFS, SMB, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP/IP, UDP/IP, IGMP, IGMPv2, IGMPv3, RTCP, DHCP, SSH, LLDP, CDP, MQTT, Syslog, Zeroconf
Anz. Alarmeingänge	1
Anz. Alarmausgänge	1

#### **Erweiterung/Konnektivität**

Anschlüsse	LAN/Stromversorgung - RJ-45 Audioeingang/Mikrofon - 3,5-mm-Buchse
Unterstützte Speicherkarten	microSD-Karte, microSDHC-Karte, microSDXC-Karte
Verschlüsselungsalgorithmus	PEAP, MSCHAPv2, Dynamischer PSK, TLS 1.2, TLS 1.3, PKI, 256-bit AES-XTS-Plain64

#### **Verschiedenes**

Zubehör im Lieferumfang	Bohrlochschaablone, Torx L-Schlüssel, Resistorx L-Schlüssel, Klemmleistenstecker, Steckerschutz, Kabeldichtringe, Eigentümer-Authentifizierungsschlüssel
TAA-kompatibel	Ja
Kennzeichnung	IK10, IP66, IP67, NEMA Type 4X, NEMA TS-2, FIPS 140-2, halogenfrei, CSA, cUL, KC, CISPR 35, CISPR 32 Class A, EN 55035, EN 55032 Class A, EN 50121-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, MIL-STD 810H 501.7, MIL-STD 810H 502.7, MIL-STD 810H 505.7, MIL-STD 810H 506.6, MIL-STD 810H 507.6, MIL-STD 810H 509.7, MIL-STD 810H 510.7, MIL-STD 810H 514.8, MIL-STD 810H 516.8, MIL-STD 810H 521.4, RCM, AS/NZS CISPR 32 Class A, ICES, NMB-003, VCCI Class A, KS C 9835, KS C 9832, FCC Part 15 Subpart B:2020 Class A, IEC 62236-4, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1

Third Edition, IS 13252, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529, IEC/EN 62262, ISO 21207 method B, NEMA TS-2 (2.2.7-2.2.9), NIST SP500-267, ETSI EN 303 645, BSI, ICES-3(A)/NMB-3(A), IEEE 802.1x, IEEE 802.1ar, X.509, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, RoHS 2011/65/EU, EN 63000:2018

Farbe	Weiß, NCS S 1002-B
<b>Stromversorgung</b>	
Erforderliche Netzspannung	DC 12 - 28 V / PoE Klasse 3
Stromversorgungsgerät	5 Watt
<b>Software / Systemanforderungen</b>	
Software inbegriffen	AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS Video Motion Detection, AXIS Speed Monitor
<b>Herstellergarantie</b>	
Service und Support	Begrenzte Garantie - 5 Jahre
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Min Betriebstemperatur	-40 °C
Max. Betriebstemperatur	60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (in Betrieb)	10 - 100% RH (condensing)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.