

## AXIS Q1952-E Thermal Camera

Acquisizione di immagini termiche a risoluzione elevata

AXIS Q1952-E fornisce un flusso video termico dalla risoluzione elevata per eseguire un rilevamento affidabile 24 ore su 24. Comprende AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, e AXIS Loitering Guard per una sorveglianza proattiva. È perfetta per la protezione perimetrale. Aggiungere analisi di terze parti è semplice grazie alla piattaforma di analisi potente. Funzionalità di cybersecurity integrate bloccano gli accessi non autorizzati e tutelano il tuo sistema. Ad esempio, Axis Edge Vault protegge l'ID del dispositivo Axis e semplifica l'autorizzazione dei dispositivi Axis in rete. AXIS Q1952-E comprende anche un modulo TPM (Trusted Platform Module) con certificazione FIPS 140-2 livello 2. Questa telecamera compatta e priva di alogeni risulta inoltre robusta e adatta anche all'impiego in condizioni difficili.

- > **Affidabilità del rilevamento 24 ore su 24**
- > **Funzioni di sicurezza informatica integrate**
- > **Un design senza alogeni caratterizzato da compattezza e robustezza**
- > **Supporto per analisi basate sull'IA**
- > **VGA con risoluzione termica 640x480**



# AXIS Q1952-E Thermal Camera

<b>Varianti</b>	AXIS Q1952-E 10 mm/19 mm/35 mm
<b>Telecamera</b>	
<b>Sensore di immagine</b>	Micro bolometro non raffreddato da 640x480 pixel, dimensioni in pixel: 17 µm. Campo spettrale: 8-14 µm
<b>Obiettivo</b>	Atermico 10 mm Campo visivo orizzontale: 63°, F1.17 Distanza focale minima: 2,8 m 19 mm Campo visivo orizzontale: 31°, F1.23 Distanza focale minima: 8,5 m (28 ft) 35 mm Campo visivo orizzontale: 17°, F1.14 Distanza focale minima: 33 m
<b>Sensibilità</b>	NETD <25 mK a 25C, F1.0
<b>System-on-chip (SoC)</b>	
<b>Modello</b>	ARTPEC-7
<b>Memoria</b>	RAM da 1.024 MB, Flash da 512 MB
<b>Video</b>	
<b>Compressione video</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Baseline, Main e High profile H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC), profilo principale Motion JPEG
<b>Risoluzione</b>	Sensore: 640x480. L'immagine può essere scalata fino a 800x600 (SVGA).
<b>Velocità in fotogrammi</b>	Fino a 8,3 fps e 30 fps
<b>Streaming video</b>	Possibilità di trasmettere più flussi H.264, H.265 e Motion JPEG configurabili singolarmente Axis Zipstream technology in H.264 e H.265 Velocità in fotogrammi e larghezza di banda regolabili VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Indicatore di streaming video
<b>Impostazioni immagini</b>	Contrasto, luminosità, nitidezza, aree di esposizione, compressione, rotazione: automatico, 0°, 90°, 180°, 270°, incluso formato corridoio, specularità, sovrapposizione testo dinamico e immagine, privacy mask poligono, stabilizzatore elettronico dell'immagine
<b>Audio</b>	
<b>Flussi audio</b>	Ingresso audio, simplex, audio bidirezionale tramite tecnologia edge-to-edge
<b>Codifica audio</b>	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 Velocità di trasmissione configurabile
<b>Input/output audio</b>	Ingresso per microfono esterno o ingresso linea, ingresso audio digitale, associazione altoparlante di rete
<b>Rete</b>	
<b>Protocolli di rete</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, DHCPv4/v6, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, syslog sicuro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), indirizzo di collegamento locale (ZeroConf)
<b>Integrazione di sistemi</b>	
<b>API (interfaccia per la programmazione di applicazioni)</b>	API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX® e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo <a href="http://axis.com">axis.com</a> Connessione a cloud con un clic Profilo G di ONVIF®, Profilo M di ONVIF®, Profilo S di ONVIF® e Profilo T di ONVIF®, specifiche disponibili all'indirizzo <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Comandi su schermo</b>	Riscaldatore, stabilizzatore elettronico dell'immagine
<b>Condizioni degli eventi</b>	Analisi, temperatura di esercizio, ingresso esterno supervisionato, eventi edge storage, audio digitale, input virtuali tramite API Sottoscrizione MQTT

<b>Azioni eventi</b>	Registrazione video: scheda di memoria e condivisione di rete Pubblicazione MQTT Caricamento di immagini o clip video: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, condivisione di rete ed e-mail Buffer video pre/post allarme o buffer immagini per la registrazione o il caricamento Notifica: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP e trap SNMP Testo sovrapposto, riproduzione di clip audio, I/O, MQTT
<b>Streaming di dati</b>	Dati eventi
<b>Supporti di installazione incorporati</b>	Contatore di pixel
<b>Analisi</b>	
<b>Applicazioni</b>	Include AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, allarme di active tampering e rilevamento di suoni Supporta AXIS Perimeter Defender con funzionalità basate sull'intelligenza artificiale Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Approvazioni</b>	
<b>EMC</b>	CISPR 24, CISPR 35, EN 50121-4, EN 55024, EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, IEC 62236-4 <b>Australia/Nuova Zelanda:</b> RCM AS/NZS CISPR32 Classe A <b>Canada:</b> ICES-3(A)/NMB-3(A) <b>Giappone:</b> VCCI Classe A <b>Corea:</b> KC KN32 Classe A, KC KN35 <b>Stati Uniti:</b> FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A
<b>Protezione</b>	IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252
<b>Ambiente</b>	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 <sup>3</sup> , ISO 21207 Method B, MIL-STD-810H (Method 501.7, 502.7, 505.7, 506.6, 507.6, 509.7, 510.7, 514.8, 516.8, 521.4), NEMA 250 tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)
<b>Rete</b>	NIST SP500-267
<b>Sicurezza informatica</b>	
<b>Sicurezza edge</b>	<b>Software:</b> Firmware firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow per la gestione centralizzata dell'account ADFS, protezione mediante password, crittografia scheda di memoria AES-XTS-Plain64 256 bit <b>Hardware:</b> Piattaforma di sicurezza informatica Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Livello 2), secure element (CC EAL 6+), ID dispositivo Axis, archivio chiavi sicuro, video firmato, avvio sicuro
<b>Protezione della rete</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host
<b>Documentazione</b>	<i>Guida alla protezione AXIS OS</i> <i>Policy Axis Vulnerability Management</i> <i>Axis Security Development Model</i> Distinta base del software AXIS OS (SBOM) Per il download dei documenti, vai a <a href="http://axis.com/support/cyber-security/resources">axis.com/support/cyber-security/resources</a> Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>
<b>Generale</b>	
<b>Alloggiamento</b>	Alloggiamento di classe IP66/IP67-, NEMA 4X- e IK10 <sup>3</sup> Combinazione di policarbonato e alluminio, finestra in germanio Colore: bianco NCS S 1002-B
<b>Sostenibilità</b>	Senza PVC, senza BFR/CFR
<b>Alimentazione</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Tipico 5,38 W, max 12,95 W 12-28 V CC, tipico 5,40 W, max 12,95 W

<b>Connettori</b>	RJ45 schermato per 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Ingresso microfono/linea da 3,5 mm Morsettiera per 1 ingresso allarme supervisionato e 1 uscita (uscita 12 V CC, carico max 25 mA) Morsettiera di ingresso CC	<b>Accessori opzionali</b>	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 Per ulteriori accessori, visitare <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Dispositivo di archiviazione</b>	Supporto per scheda di memoria microSD/microSDHC/microSDXC Supporto per crittografia scheda SD (AES-XTS-Plain64 256bit) Registrazione su dispositivo NAS (Network Attached Storage) Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare <a href="http://axis.com">axis.com</a>	<b>Video management software</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station e il software per la gestione video dei partner ADP/esperti nello sviluppo di applicazioni di Axis sono disponibili all'indirizzo <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Condizioni di funzionamento</b>	Da -40 °C a 60 °C Temperatura massima secondo NEMA TS 2 (2.2.7): 74°C Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa) Capacità di sghiacciamento, conforme a MIL-STD-810H metodo 521.4	<b>Lingue</b>	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita
<b>Condizioni di immagazzinaggio</b>	Da -40 °C a 65°C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)	<b>Garanzia</b>	Garanzia di 5 anni, visitare <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Dimensioni</b>	Ø132 x 272 mm	<b>Controllo dell'esportazione</b>	Questo dispositivo è soggetto alle norme di controllo dell'esportazione e sei sempre tenuto al rispetto di tutte le norme di controllo delle esportazioni e delle riesportazioni applicabili a livello nazionale e internazionale.
<b>Peso</b>	1400 g		
<b>Accessori inclusi</b>	Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows®, chiave a L Resistorx®, staffa per montaggio a parete e su soffitto, connettori morsettiera, protezione del connettore		

a. *Esclusa finestra anteriore*