

## AXIS Q1951-E Thermal Camera

Contrasto dell'immagine ottimale per analisi video

AXIS Q1951-E fornisce un flusso video termico dalla qualità 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 Q1951-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**
- > **Stabilizzatore elettronico dell'immagine (EIS)**



# AXIS Q1951-E Thermal Camera

<b>Modelli</b>	AXIS Q1951-E 7 mm/13 mm/19 mm/35 mm	<b>Comandi su schermo</b>	Riscaldatore, stabilizzatore elettronico dell'immagine
<b>Videocamera</b>		<b>Condizioni degli eventi</b>	Analisi, temperatura di esercizio, ingresso esterno supervisionato, eventi edge storage, audio digitale, input virtuali tramite API
<b>Sensore di immagine</b>	Micro bolometro non raffreddato da 384 x 288 pixel, dimensioni in pixel: 17 µm. Campo spettrale: 8-14 µm	<b>Azioni eventi</b>	Registrazione video: scheda di memoria e condivisione di rete 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>Obiettivo</b>	Atermico 7 mm Campo visivo orizzontale: 55°, F1.18 Distanza focale minima: 1,3 m 13 mm Campo visivo orizzontale: 28°, F1.0 Distanza focale minima: 4 m (13 ft) 19 mm Campo visivo orizzontale: 19,4°, F1.23 Distanza focale minima: 8,5 m (28 ft) 35 mm Campo visivo orizzontale: 10,5°, F1.14 Distanza focale minima: 33 m	<b>Streaming di dati</b>	Dati eventi
<b>Sensibilità</b>	NETD 40 mK a 25C, F1.0	<b>Supporti di installazione incorporati</b>	Contatore di pixel
<b>System-on-chip (SoC)</b>		<b>Analisi</b>	
<b>Modello</b>	ARTPEC-7	<b>Applicazioni</b>	<b>Include</b> AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, allarme di active tampering e rilevamento di suoni <b>Supporta</b> 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>Memoria</b>	RAM da 1.024 MB, Flash da 512 MB	<b>Sicurezza informatica</b>	
<b>Video</b>		<b>Sicurezza edge</b>	<b>Software:</b> Firmware firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest, protezione mediante password, crittografia scheda di memoria AES-XTS-Plain64 256 bit <b>Hardware:</b> avvio sicuro, Axis Edge Vault con ID dispositivo Axis, video firmato, archivio chiavi sicuro (protezione hardware certificata CC EAL4+, FIPS 140-2 livello 2 di operazioni di crittografia e chiavi)
<b>Compressione video</b>	(MPEG-4 Parte 10/AVC) Baseline, Main and High Profile H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC), Main Profile Motion JPEG	<b>Protezione della rete</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , Network Time Security (NTS), PKI certificato X.509, filtro indirizzi IP
<b>Risoluzione</b>	Sensore: 384x288. L'immagine può essere scalata fino a 768x576.	<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>Velocità in fotogrammi</b>	Fino a 8,3 fps e 30 fps	<b>Generale</b>	
<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>Alloggiamento</b>	Alloggiamento di classe IP66/IP67-, NEMA 4X- e IK10 <sup>b</sup> Combinazione di policarbonato e alluminio Colore: bianco NCS S 1002-B
<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>Sostenibilità</b>	Senza PVC, senza BFR/CFR
<b>Audio</b>		<b>Alimentazione</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Tipico 4,96 W, max 12,95 W 12-28 V CC, tipico 4,92 W, max 12,95 W
<b>Flussi audio</b>	Ingresso audio, simplex, audio bidirezionale tramite tecnologia edge-to-edge	<b>Connettori</b>	RJ45 schermato per 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Ingresso microfono/linea da 3,5 mm Morsetteria per 1 ingresso allarme supervisionato e 1 uscita (uscita 12 V CC, carico max 25 mA) Morsetteria di ingresso CC
<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>Dispositivo di archiviazione</b>	Supporto per scheda 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>Input/output audio</b>	Ingresso per microfono esterno o ingresso linea, ingresso audio digitale, associazione altoparlante di rete	<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>Rete</b>		<b>Condizioni di immagazzinaggio</b>	Da -40 °C a 65 °C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)
<b>Sicurezza</b>	Filtro indirizzi IP, crittografia HTTPS <sup>a</sup> HTTPS, IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> controllo degli accessi di rete, registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata, video firmato, Axis Edge Vault, ID dispositivo Axis, archivio chiavi sicuro (certificato CC EAL4), TPM (certificato FIPS 140-2)		
<b>Protocolli di rete</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>b</sup> , 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 <sup>®</sup> 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 <sup>®</sup> , Profilo M di ONVIF <sup>®</sup> , Profilo S di ONVIF <sup>®</sup> e Profilo T di ONVIF <sup>®</sup> , specifiche disponibili all'indirizzo <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>		

<b>Approvazioni</b>	<p>EMC CISPR 24, CISPR 35, EN 50121-4, EN 55024, EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), IEC 62236-4, KC KN32 Classe A, KC KN35, RCM AS/NZS CISPR32 Classe A, VCCI Classe A</p> <p>Sicurezza IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252</p> <p>Ambiente 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>b</sup>, ISO 21207 Metodo B, MIL-STD-810H (Metodo 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)</p> <p>Rete NIST SP500-267</p>	<p><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></p>
<b>Dimensioni</b>	Ø132 x 272 mm	<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>Peso</b>	1400 g (3,1 lb)	<b>Lingue</b> Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale
<b>Accessori inclusi</b>	Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows <sup>®</sup> , chiave a L Resistorx <sup>®</sup> , staffa per montaggio a parete e su soffitto, connettori morsettieria, protezione del connettore	<b>Garanzia</b> Garanzia di 5 anni, visitare <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
		<b>Controllo dell'esportazione</b> Questo dispositivo è soggetto alle norme di controllo dell'esportazione ed è sempre conforme a tutte le norme di controllo delle esportazioni e delle riesportazioni applicabili a livello nazionale e internazionale.

- a. *Questo dispositivo viene fornito con un software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](http://openssl.org)) e il software di crittografia scritto da Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).*
- b. *Esclusa finestra anteriore*