

AXIS Q1951-E Thermal Camera

Contrasto dell'immagine ottimale per le analitiche video

AXIS Q1951-E offre un flusso video termico ad alta qualità per un rilevamento affidabile 24 ore su 24, 7 giorni su 7. Ideale per il Rilevamento perimetrale, include AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard e AXIS Loitering Guard per una sorveglianza proattiva. 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.

- > **Rilevamento affidabile 24 ore su 24 e 7 giorni su 7**
- > **Integrazione di funzionalità cybersecurity**
- > **Design compatto, robusto e privo di alogeni**
- > **Supportano le analitiche con intelligenza artificiale**
- > **Stabilizzatore d'immagine elettronico (EIS, Electronic Image Stabilization)**



AXIS Q1951-E Thermal Camera

Varianti	AXIS Q1951-E 7 mm/13 mm/19 mm/35 mm	Azioni eventi	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
Telecamera		Streaming di dati	Dati eventi
Sensore immagini	Micro bolometro non raffreddato da 384 x 288 pixel, dimensioni in pixel: 17 µm. Campo spettrale: 8-14 µm	Supporti di installazione incorporati	Contatore di pixel
Obiettivo	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	Analitiche	
Sensibilità	NETD 40 mK a 25C, F1.0	Applicazioni	Area inclusa 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 axis.com/acap
System-on-chip (SoC)		Approvazioni	
Modello	ARTPEC-7	EMC	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 Australia/Nuova Zelanda: RCM AS/NZS CISPR32 Classe A Canada: ICES-3(A)/NMB-3(A) Giappone: VCCI Classe A Corea: KC KN32 Classe A, KC KN35 Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A
Memoria	RAM da 1.024 MB, Flash da 512 MB	Protezione	IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252
Video		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 ³ , 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)
Compressione video	(MPEG-4 Parte 10/AVC) Baseline, Main and High Profile H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC), profilo principale Motion JPEG	Rete	NIST SP500-267
Risoluzione	Il sensore è 384 x 288. L'immagine può essere scalata fino a 768 x 576.	Cybersecurity	ETSI EN 303 645, FIPS 140
Velocità in fotogrammi	Fino a 8,3 fps e 30 fps	Cybersecurity	
Streaming video	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	Sicurezza edge	Software: SO 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 Hardware: Piattaforma di cybersecurity 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
Impostazioni immagini	Contrasto, luminosità, nitidezza, zone di esposizione, compressione, rotazione: automatica, 0°, 90°, 180°, 270° incluso il formato corridoio, specularità, sovrapposizione testo dinamico e immagine, privacy mask poligono, stabilizzatore elettronico dell'immagine	Protezione della rete	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
Audio		Documentazione	<i>AXIS OS Hardening Guide</i> <i>policy di gestione delle vulnerabilità Axis</i> <i>Axis Security Development Model</i> Distinta base del software AXIS OS (SBOM) Per il download dei documenti, vai a axis.com/support/cybersecurity/resources Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare axis.com/cybersecurity
Flussi audio	Ingresso audio, simplex, audio bidirezionale tramite tecnologia edge-to-edge	Generale	
Codifica audio	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	Alloggiamento	Alloggiamento ³ categoria IP66/IP67-, NEMA 4X- e IK10 Combinazione di policarbonato e alluminio, finestra in germanio Colore: bianco NCS S 1002-B
Input/output audio	Ingresso per microfono esterno o ingresso linea, ingresso audio digitale, associazione altoparlante di rete	Sostenibilità	Senza PVC, senza BFR/CFR
Rete		Alimentazione	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Tipica 4,96 W, max 12,95 W 12-28 V CC, tipico 4,92 W, max 12,95 W
Protocolli di rete	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, 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)	Integrazione di sistemi	
Application Programming Interface	API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX [®] ed AXIS Camera Application Platform (ACAP); specifiche disponibili all'indirizzo axis.com/developer-community . Connessione al 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 onvif.org	Sistemi di gestione video	
Sistemi di gestione video	Compatibile con AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 e con il software per la gestione video di partner di AXIS, disponibile all'indirizzo axis.com/vms .	Comandi su schermo	
Comandi su schermo	Riscaldatore, stabilizzatore elettronico dell'immagine	Condizioni degli eventi	
Condizioni degli eventi	Analisi, temperatura di esercizio, ingresso esterno supervisionato, eventi edge storage, audio digitale, input virtuali tramite API		

Connettori	RJ45 schermato per 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Ingresso microfono/linea da 3,5 mm Morsettieria per 1 ingresso allarme supervisionato e 1 uscita (uscita 12 V CC, carico max 25 mA) Morsettieria di ingresso CC	Peso	1400 g (3.1 lb)
Archiviazione	Supporto per scheda di memoria microSD/microSDHC/microSDXC Supporto per la codifica della scheda di memoria (AES-XTS-Plain64 256 bit) Registrazione su dispositivo NAS (Network Attached Storage) Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare axis.com	Accessori inclusi	Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows®, chiave a L Resistorx®, staffa per montaggio a parete e su soffitto, connettori morsettieria, protezione del connettore
Condizioni d'esercizio	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	Accessori opzionali	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 il sito axis.com
Condizioni di immagazzinaggio	Da -40 °C a 65 °C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)	Lingue	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita
Dimensioni	Ø132 x 272 mm (Ø5.2 x 10.7 in)	Garanzia	Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty
		Controllo dell'esportazione	Questo dispositivo è soggetto alle norme di controllo dell'esportazione e l'utente è sempre tenuto al rispetto di tutte le norme di controllo delle esportazioni e delle riesportazioni applicabili a livello nazionale e internazionale.

a. *Esclusa finestra anteriore*