

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

Modelli	AXIS Q1951-E 7 mm/13 mm/19 mm/35 mm
Videocamera	
Sensore di immagine	Micro bolometro non raffreddato da 384 x 288 pixel, dimensioni in pixel: 17 µm. Campo spettrale: 8-14 µm
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
Sensibilità	NETD 40 mK a 25C, F1.0
System-on-chip (SoC)	
Modello	ARTPEC-7
Memoria	RAM da 1.024 MB, Flash da 512 MB
Video	
Compressione video	(MPEG-4 Parte 10/AVC) Baseline, Main and High Profile H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC), profilo principale Motion JPEG
Risoluzione	Sensore: 384x288. L'immagine può essere scalata fino a 768x576.
Velocità in fotogrammi	Fino a 8,3 fps e 30 fps
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
Impostazioni immagini	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
Audio	
Flussi audio	Audio unidirezionale e bidirezionale tramite tecnologia edge-to-edge
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
Input/output audio	Ingresso per microfono esterno o ingresso linea, simplex, audio bidirezionale tramite tecnologia edge-to-edge, alimentazione guarnizione, controllo del guadagno automatico
Rete	
Sicurezza	Protezione mediante password, filtro indirizzi IP, crittografia HTTPS ^a HTTPS, IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a controllo degli accessi di rete, autenticazione digest, registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata, protezione ritardo forza bruta, firmware firmato, avvio sicuro, Axis Edge Vault, ID dispositivo Axis, archivio chiavi sicuro (certificato CC EAL4), TPM (certificato FIPS 140-2)
Protocolli supportati	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, DHCPv4/v6, SOCKS, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, indirizzo di collegamento locale (ZeroConf)
Integrazione di sistemi	
API (interfaccia per la programmazione di applicazioni)	API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX [®] e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo axis.com 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 onvif.org

Comandi su schermo	Riscaldatore, stabilizzatore elettronico dell'immagine
Condizioni degli eventi	Analisi, temperatura di esercizio, ingresso esterno supervisionato, eventi edge storage, audio digitale, input virtuali tramite API
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
Streaming di dati	Dati eventi
Supporti di installazione incorporati	Contatore di pixel
Analisi	
Applicazioni	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 axis.com/acap
Generale	
Alloggiamento	Alloggiamento di classe IP66/IP67-, NEMA 4X- e IK10 ^b Combinazione di policarbonato e alluminio Colore: bianco NCS S 1002-B
Sostenibilità	Senza PVC, senza BFR/CFR
Alimentazione	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
Connettori	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
Dispositivo di archiviazione	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 axis.com
Condizioni di funzionamento	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
Condizioni di immagazzinaggio	Da -40 °C a 65 °C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)
Approvazioni	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 Sicurezza IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1 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 ^b , 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) Rete NIST SP500-267
Dimensioni	Ø132 x 272 mm
Peso	1400 g (3,1 lb)
Accessori inclusi	Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows [®] , chiave a L Resistor [®] , staffa per montaggio a parete su soffitto, connettori morsettiera, protezione del connettore

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 axis.com
Video management software	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 axis.com/vms
Lingue	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale
Garanzia	Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty

Controllo dell'esportazione Il dispositivo è soggetto alle norme di controllo dell'esportazione. È sempre necessario conoscere e rispettare le normative delle autorità competenti locali in materia di controllo dell'esportazione.

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

Responsabilità ambientale:

axis.com/environmental-responsibility