

AXIS Q1951-E Thermal Camera

Contraste de imagem ideal para análise de vídeo

A AXIS Q1951-E oferece um stream de vídeo térmico de alta qualidade para detecção confiável 24 horas por dia, 7 dias por semana. Ideal para a segurança de perímetros, ela inclui o AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard e AXIS Loitering Guard para vigilância proativa. Com uma plataforma de análise poderosa, é fácil adicionar recursos de análise de terceiros. Os recursos de segurança cibernética integrados ajudam a evitar acessos não autorizados e a proteger seu sistema. Por exemplo, o Axis Edge Vault protege seu ID de dispositivo Axis e simplifica a autorização de produtos Axis na sua rede. A AXIS Q1951-E também inclui um TPM (Trusted Platform Module) com certificação FIPS 140-2 Nível 2. Além disso, essa câmera compacta sem halogênio é robusta e adequada até mesmo para condições adversas.

- > **Detecção confiável 24 horas por dia, 7 dias por semana**
- > **Recursos de segurança cibernética integrados**
- > **Design compacto, robusto e sem halogênio**
- > **Suporte a recursos de análise baseados em IA**
- > **Estabilização eletrônica de imagem (EIS)**



AXIS Q1951-E Thermal Camera

Modelos	AXIS Q1951-E 7 mm/13 mm/19 mm/35 mm	Condições de eventos	Análise, temperatura operacional, entrada externa supervisionada, eventos de armazenamento de borda, áudio digital, entradas virtuais via API
Câmera		Ações de eventos	Gravação de vídeo: cartão SD e compartilhamento de rede Upload de imagens ou clipes de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email Buffer de imagem ou vídeo anterior e posterior a alarmes para gravação ou upload Notificação: email, HTTP, HTTPS, TCP e interceptação de SNMP Sobreposição de texto, reprodução de clipes de áudio, E/S, MQTT
Sensor de imagem	Microbolômetro sem resfriamento, 384 x 288 pixels, tamanho do pixel: 17 µm. Faixa espectral: 8 – 14 µm	Streaming de dados	Dados de eventos
Lente	Atermalizada 7 mm Campo de visão horizontal: 55°, F1.18 Distância focal próxima: 1,3 m (4,3 ft) 13 mm Campo de visão horizontal: 28°, F1.0 Distância focal próxima: 4 m (13 ft) 19 mm Campo de visão horizontal: 19,4°, F1.23 Distância focal próxima: 8,5 m (28 ft) 35 mm Campo de visão horizontal: 10,5°, F1.14 Distância focal próxima: 33 m (108 ft)	Auxílios de instalação integrados	Contador de pixels
Sensibilidade	NETD 40 mK a 25C, F1.0 ARTPEC-7	Análise	
Memória	1024 MB de RAM, 512 MB de flash	Aplicações	Incluídos AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard Direção de movimento de vídeo AXIS, alarme ativo de violação, detecção de áudio Com suporte AXIS Perimeter Defender com funcionalidade baseada em IA Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte axis.com/acap
Vídeo		Geral	
Compactação de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC), perfis Baseline, Main e High H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) perfil Main Motion JPEG	Caixa	Caixa com classificações IP66/IP67, NEMA 4X e IK10 ^b Mistura de policarbonato e alumínio Cor: Branco NCS S 1002-B
Resolução	Sensor de 384 x 288. A imagem pode ser ampliada para até 768 x 576.	Sustentabilidade	Sem PVC, sem BFR/CFR
Taxa de quadros	Até 8,3 fps e 30 fps	Alimentação elétrica	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Típico 4,96 W, máx. 12,95 W 12 – 28 VCC, típico 4,92 W, máx. 12,95 W
Streaming de vídeo	Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264, H.265 e Motion JPEG Tecnologia Axis Zipstream em H.264 e H.265 Taxa de quadros e largura de banda controláveis VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Indicador de streaming de vídeo	Conectores	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T blindado Entrada de 3,5 mm para microfone/linha Bloco de terminais para 1 entrada de alarme supervisionada e 1 saída (saída de 12 VCC, carga máxima de 25 mA) Entrada CC, bloco de terminais
Configurações da imagem	Contraste, brilho, nitidez, zonas de exposição, compactação, rotação: auto, 0°, 90°, 180°, 270°, incluindo Corridor Format, espelhamento, texto dinâmico e sobreposição de imagens, máscara de privacidade poligonal, estabilização eletrônica de imagem	Armazenamento	Suporte para cartão microSD/microSDHC/microSDXC Suporte para criptografia de cartão SD (AES-XTS-Plain64 256bit) Gravação em armazenamento de rede (NAS) Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte axis.com
Áudio		Condições operacionais	-40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F) Temperatura máxima de acordo com o padrão NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °F) Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação) Recurso de degelo, compatível com o padrão MIL-STD-810H Método 521.4
Streaming de áudio	Áudio unidirecional, bidirecional via tecnologia edge-to-edge	Condições de armazenamento	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)
Codificação de áudio	24bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Taxa de bits configurável	Aprovações	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 Subparte 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 Segurança 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 Método B, MIL-STD-810H (Método 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) Rede NIST SP500-267
Entrada/saída de áudio	Entrada para microfone externo ou entrada de linha, simplex, áudio bidirecional via tecnologia edge-to-edge, ring power, controle de ganho automático	Dimensões	Ø132 x 272 mm (Ø5,2 x 10,7 pol.)
Rede		Peso	1400 g (3,1 lb)
Segurança	Proteção por senha, filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS ^a , controle de acesso à rede IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , autenticação digest, log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados, proteção contra atraso de força bruta, firmware assinado, inicialização segura, proteção de chaves criptográficas com módulo TPM 2.0 com certificação FIPS 140-2, Axis Edge Vault com ID de dispositivo Axis		
Protocolos com suporte	IPv4, IPv6, USGv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, DHCPv4/v6, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT v3.1.1, Syslog		
Integração de sistemas			
Interface de programação de aplicativo	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX [®] e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em axis.com Conexão em nuvem com um clique ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile S e ONVIF [®] Profile T, especificações disponíveis em onvif.org		
Controles na tela	Aquecedor, estabilização eletrônica de imagem		

Acessórios incluídos	Guia de Instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário, chave L Resistorx®, suporte para montagem em parede ou teto, conectores de bloco de terminais, protetor de conector
Acessórios opcionais	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 Para obter mais informações sobre acessórios, consulte axis.com
Software de gerenciamento de vídeo	AXIS Companion, AXIS Camera Station e software de gerenciamento de vídeo de parceiros de desenvolvimento de aplicativos da Axis disponíveis em axis.com/vms
Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, polonês, chinês tradicional

Garantia Garantia Axis de 5 anos, consulte axis.com/warranty

Controle de exportação Este produto está sujeito a regulamentações de controle de exportação. Consulte e respeite sempre as regulamentações das autoridades locais de controle de exportação apropriadas.

- Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (ey@cryptsoft.com).*
- Exceto a janela frontal*

Responsabilidade ambiental:

axis.com/environmental-responsibility