

## AXIS Q1952-E Thermal Camera

### Imagens térmicas em alta resolução

A AXIS Q1952-E oferece um stream de vídeo térmico em alta resolução 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 Q1952-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**
- > **VGA com resolução térmica de 640 x 480**



# AXIS Q1952-E Thermal Camera

<b>Modelos</b>	AXIS Q1952-E 10 mm/19 mm/35 mm	<b>Condições de eventos</b>	Análise, temperatura operacional, entrada externa supervisionada, eventos de armazenamento de borda, áudio digital, entradas virtuais via API Assinatura MQTT
<b>Câmera</b>		<b>Ações de eventos</b>	Gravação de vídeo: cartão SD e compartilhamento de rede Publicação MQTT Upload de imagens ou cliques 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 cliques de áudio, E/S, MQTT
<b>Sensor de imagem</b>	Microbolômetro sem resfriamento 640 x 480 pixels, tamanho do pixel: 17 µm. Faixa espectral: 8 – 14 µm	<b>Streaming de dados</b>	Dados de eventos
<b>Lente</b>	Atermalizada <b>10 mm</b> Campo de visão horizontal: 63°, F1.17 Distância focal próxima: 2,8 m (9,2 ft) <b>19 mm</b> Campo de visão horizontal: 31°, F1.23 Distância focal próxima: 8,5 m (28 ft) <b>35 mm</b> Campo de visão horizontal: 17°, F1.14 Distância focal próxima: 33 m (108 ft)	<b>Auxílios de instalação integrados</b>	Contador de pixels
<b>Sensibilidade</b>	NETD 30 mK a 25C, F1.0	<b>Análise</b>	
<b>Sistema em um chip (SoC)</b>		<b>Aplicativos</b>	<b>Incluídos</b> AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, alarme ativo de violação, detecção de áudio. <b>Com suporte</b> AXIS Perimeter Defender com funcionalidade baseada em IA Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Modelo</b>	ARTPEC-7	<b>Geral</b>	
<b>Memória</b>	1024 MB de RAM, 512 MB de flash	<b>Caixa</b>	Caixa com classificações IP66/IP67, NEMA 4X e IK10 <sup>b</sup> Mistura de policarbonato e alumínio Cor: Branco NCS S 1002-B
<b>Vídeo</b>		<b>Sustentabilidade</b>	Sem PVC, sem BFR/CFR
<b>Compactação de vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC), perfis Baseline, Main e High H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) perfil Main Motion JPEG	<b>Alimentação elétrica</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Típico 5,38 W, máx. 12,95 W 12 – 28 VCC, típico 5,40 W, máx. 12,95 W
<b>Resolução</b>	Sensor de 640 x 480. É possível ampliar a imagem a até 800 x 600 (SVGA).	<b>Conectores</b>	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
<b>Taxa de quadros</b>	Até 8,3 fps e 30 fps	<b>Armazenamento</b>	Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC Suporte para criptografia de cartão SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Gravação em armazenamento de rede (NAS) Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Streaming de vídeo</b>	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	<b>Condições operacionais</b>	-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
<b>Configurações da imagem</b>	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	<b>Condições de armazenamento</b>	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)
<b>Áudio</b>		<b>Aprovações</b>	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 <b>Segurança</b> IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1 <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>b</sup> , 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) <b>Rede</b> NIST SP500-267
<b>Streaming de áudio</b>	Áudio unidirecional, bidirecional via tecnologia edge-to-edge		
<b>Codificação de áudio</b>	LPCM de 24 bits, 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		
<b>Entrada/saída de áudio</b>	Entrada para microfone externo ou entrada de linha, simplex, áudio bidirecional via tecnologia edge-to-edge, ring power, controle de ganho automático		
<b>Rede</b>			
<b>Segurança</b>	Proteção por senha, filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS <sup>a</sup> , controle de acesso à rede IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , 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		
<b>Protocolos com suporte</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, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , 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, endereço Link-Local (ZeroConf)		
<b>Integração de sistemas</b>			
<b>Interface de programação de aplicativo</b>	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX <sup>®</sup> e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em <a href="http://axis.com">axis.com</a> One-Click Cloud Connection ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile M, ONVIF <sup>®</sup> Profile S e ONVIF <sup>®</sup> Profile T, especificações disponíveis em <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>		
<b>Controles na tela</b>	Aquecedor, estabilização eletrônica de imagem		

<b>Dimensões</b>	Ø132 x 272 mm (Ø5,2 x 10,7 pol.)
<b>Peso</b>	1400 g (3,1 lb)
<b>Acessórios incluídos</b>	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
<b>Acessórios opcionais</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 Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Software de gerenciamento de vídeo</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station e software de gerenciamento de vídeo de parceiros de desenvolvimento de aplicativos da Axis disponíveis em <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>

**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](http://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](http://openssl.org)) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).*
- Exceto a janela frontal*

Responsabilidade ambiental:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)