

AXIS Q1798-LE Network Camera

4K sem comprometimentos

A AXIS Q1798-LE conta com um sensor de imagem de 4/3 pol. poderoso e ultrasensível à luz que captura vídeo de qualidade superior e detalhes excelentes em resoluções de até 10 megapixels. Graças à tecnologia Axis Lightfinder 2.0, ela oferece cores verdadeiras quase na escuridão total. Incluindo uma lente Canon com distância focal de 12 – 48 mm e campo de visão horizontal de 90 °, ela é ideal para áreas amplas e abertas, como aeroportos, portos ou estádios esportivos. Ele oferece recursos analíticos integrados para vigilância proativa e inclui entrada de áudio, Axis OptimizedIR, detecção de impactos, rotação automática e funcionalidade de segurança aprimorada. Além disso, a Axis Zipstream oferece suporte a H.264/H.265, proporcionando economias excepcionais em requisitos de largura de banda e armazenamento.

- > **Resoluções 4K/10 MP**
- > **Sensor de 4/3 pol. ultrasensível à luz**
- > **Lente Canon de 12 – 48 mm**
- > **Axis Lightfinder 2.0**
- > **Zipstream com suporte a H.264/H.265**



AXIS Q1798-LE Network Camera

Câmera	
Sensor de imagem	CMOS colorido retroiluminado de 4/3 pol.
Lente	Canon 12 – 48 mm, F1.7 – 4.0 4K Campo de visão horizontal: 90°–21° Campo de visão vertical: 49°–12° 10 MP Campo de visão horizontal: 86°–20° Campo de visão vertical: 62°–15° Foco automático (acionado pelo zoom), iris automática, modo dia/noite automático
Dia e noite	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente no modo dia e filtro passa-infravermelho de 800 – 900 nm no modo noite
Iluminação mínima	Cor: 0,03 lux a 50 IRE F1.7 P/B: 0,006 lux a 50 IRE F1.7, 0 lux com iluminação IR ativada
Velocidade do obturador	1/45500 s a 2 s
Sistema em um chip (SoC)	
Modelo	ARTPEC-7
Memória	2048 MB de RAM, 512 MB de flash
Recursos de computação	Unidade de processamento de aprendizado de máquina (MLPU)
Vídeo	
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
Resolução	3712 x 2784 10 MP a 160 x 90 3840 x 2160 4K a 160 x 90 Densidade máxima de pixels com zoom óptico de 4x: 10 m (32 ft): 1036 px/m 25 m (82 ft): 414 px/m 50 m (164 ft): 207 px/m
Taxa de quadros	4K: Até 25/30 fps (50/60 Hz) 10 MP: Até 20 fps (50/60 Hz)
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 Modo de baixa latência Indicador de stream de vídeo
Configurações da imagem	Saturação, contraste, brilho, nitidez, Forensic WDR: Até 120 dB dependendo da cena, remoção de névoa, balanço de branco, limiar dia/noite, modo de exposição, zonas de exposição, compactação, espelhamento de imagens, estabilização eletrônica de imagem, correção de distorção de barril, sobreposição de texto e imagem, sobreposição dinâmica de texto e imagem, máscaras de privacidade Rotação: Auto, 0°, 90°, 180°, 270°, incluindo Formato Corredor Perfis de cena: forense, vivido, visão geral de tráfego
Pan/Tilt/Zoom	Zoom óptico de 4x, posições predefinidas
Áudio	
Streaming de áudio	Entrada de áudio, simplex Áudio bidirecional via tecnologia edge-to-edge
Codificação de áudio	AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, LPCM Taxa de bits configurável
Entrada/saída de áudio	Entrada para microfone externo, entrada de áudio, entrada digital com ring power, microfone equalizado, entrada equalizada, controle de ganho automático. Pareamento de alto-falantes em rede
Rede	
Segurança	filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS, criptografia HTTPS ^a , controle de acesso à rede IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados

Protocolos de rede	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog seguro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), endereço Link-Local (configuração zero)
--------------------	---

Integração de sistemas	
Interface de programação de aplicativo	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX [®] e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em <i>axis.com</i> Conexão em nuvem com um clique ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile S e ONVIF [®] Profile T, especificações disponíveis em <i>onvif.org</i>

Controles na tela	Iluminação IR Estabilização eletrônica de imagem Remoção de névoa Foco automático Amplio alcance dinâmico Indicador de streaming de vídeo Alternância dia/noite
-------------------	---

Condições de eventos	Análise, eventos de armazenamento de borda Assinatura MQTT Entrada externa supervisionada, entradas virtuais via API, detecção de impactos, detecção de áudio
----------------------	---

Ações de eventos	Buffer de vídeo pré e pós-alarme Upload de arquivos: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email Publicação MQTT Notificação: email, HTTP, HTTPS, TCP e interceptação de SNMP
------------------	---

Auxílios de instalação integrados	Zoom remoto, contador de pixels, assistente de nivelamento, rotação automática
-----------------------------------	--

Análise	
AXIS Object Analytics	Classes de objetos: pessoas, veículos Recursos: cruzamento de linhas, objeto na área, contagem de cruzamentos de linhas ^{BETA} , tempo na área ^{BETA} Até 10 cenários Metadados exibidos com trajetórias e caixas delimitadoras com código de cores e tabelas Áreas de inclusão/exclusão poligonais Configuração de perspectivas Evento de ONVIF [®] Motion Alarm

Metadados	Dados do objeto: Classes: pessoas, rostos, veículos, placas de licença Confiança, posição Dados de eventos: Referência de produtor, cenários, condições de acionamento
-----------	--

Aplicativos	Incluídos AXIS Object Analytics, AXIS Vídeo Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, alarme ativo de violação Com suporte AXIS Perimeter Defender, Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte <i>axis.com/acap</i>
-------------	--

Segurança cibernética	
Segurança de borda	Software: Firmware assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação digest, proteção por senha, criptografia de cartões SD AES-XTS-Plain64 256bit Hardware: Inicialização segura

Segurança de rede	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, filtragem de endereços IP
-------------------	--

Documentação	<i>Guia de Fortalecimento do AXIS OS</i> <i>Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis</i> <i>Modelo de desenvolvimento de segurança da Axis</i> Lista de materiais (SBOM) de software da AXIS OS Para baixar documentos, vá para <i>axis.com/support/cybersecurity/resources</i> Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse <i>axis.com/cybersecurity</i>
--------------	---

Geral	
Caixa	Alojamento em alumínio resistente a impactos com classificações IP66, IP67, NEMA 4X e IK10 com membrana desumidificadora, proteção climática com revestimento antirreflexo preto Cor: Branco NCS S 1002-B Para obter instruções de repintura da caixa e impacto sobre a garantia, entre em contato com seu parceiro Axis.
Sustentabilidade	Sem PVC, 2% de plástico reciclado
Alimentação elétrica	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4 Típico 13,3 W, máx. 24,0 W 20 – 28 VCC, típico 12,9 W, máx. 23,2 W 20 – 24 VCA, típico 19,4 VA, máx. 33,0 VA
Conectores	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T blindado Conector punchdown IDC Conector de alimentação CA e CC Bloco de terminais para duas entradas supervisionadas/saídas digitais configuráveis (saída de 12 VCC, carga máxima de 50 mA) Entrada de 3,5 mm para microfone/linha
Iluminação IR	AXIS OptimizedIR com LEDs IR de 850 nm de longa duração com alta eficiência energética e intensidade ajustável. Alcance de mais de 50 m (164 ft) em campo de visão amplo e até 100 m (328 ft) com zoom máximo ou mais dependendo da cena.
Armazenamento	Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC Suporte a criptografia de cartões SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Gravação em armazenamento de rede (NAS) Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte axis.com
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)
Condições de armazenamento	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)

Aprovações

EMC

EN 55032 Classe A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Classe A, ICES-003 Classe A, VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, KCC KN32 Classe A, KN35, EAC

Segurança

IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, EN/IEC 62471 IS 13252

Ambiente

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 62262 IK10, IEC/EN 60529 IP66/IP67, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)

Rede

NIST SP500-267

Dimensões	Comprimento: 360 mm (14 11/64 pol.) Ø 147 mm (5 13/16 pol.)
Peso	2,55 kg (5,3 lb)
Acessórios incluídos	Guia de Instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário, kit de conectores, chave L Resistorx® Cabo patch RJ45
Acessórios opcionais	AXIS T8604 Media Converter Switch AXIS T91B47 Pole Mount, AXIS T94P01B Corner Bracket 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 Axis disponíveis em axis.com/vms
Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita
Garantia	Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty

a. Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (eay@cryptsoft.com).