

## AXIS Q1798-LE Network Camera

### 4K sem comprometer

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

<b>Câmara</b>		<b>Protocolos com suporte</b>	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , 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, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, endereço Link-Local (ZeroConf)
<b>Sensor de imagem</b>	CMOS colorido retroiluminado de 4/3 pol.	<b>Integração de sistemas</b>	
<b>Lente</b>	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), íris automática, modo dia/noite automático	<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> Conexão em nuvem com um clique ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile S e ONVIF <sup>®</sup> Profile T, especificações disponíveis em <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Dia e noite</b>	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente no modo dia e filtro passa-infravermelho de 800 – 900 nm no modo noite	<b>Controles na tela</b>	Iluminação IR Estabilização eletrônica de imagem Remoção de névoa Foco automático Amplio alcance dinâmico Indicador de streaming de vídeo Alternância dia/noite
<b>Iluminação mínima</b>	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	<b>Condições de eventos</b>	Análise, eventos de armazenamento de borda Assinatura MQTT Entrada externa supervisionada, entradas virtuais via API, detecção de impactos, detecção de áudio
<b>Velocidade do obturador</b>	1/45500 s a 2 s	<b>Ações de eventos</b>	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
<b>Sistema em um chip (SoC)</b>		<b>Streaming de dados</b>	Dados de eventos
<b>Modelo</b>	ARTPEC-7	<b>Auxílios de instalação integrados</b>	Zoom remoto, contador de pixels, assistente de nivelamento, rotação automática
<b>Memória</b>	2048 MB de RAM, 512 MB de flash	<b>Análise</b>	
<b>Recursos de computação</b>	Unidade de processamento de aprendizado de máquina (MLPU)	<b>AXIS Object Analytics</b>	Classes de objetos: pessoas, veículos Condições de acionamento: cruzamento de linhas, objeto na área Até 10 cenários Metadados exibidos com caixas delimitadoras com código de cores Áreas de inclusão/exclusão poligonais Configuração de perspectivas Evento de ONVIF <sup>®</sup> Motion Alarm
<b>Vídeo</b>		<b>Aplicativos</b>	<b>Incluídos</b> AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, alarme ativo de violação <b>Com suporte</b> AXIS Perimeter Defender, Suporte a 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>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>Geral</b>	
<b>Resolução</b>	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	<b>Caixa</b>	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.
<b>Taxa de quadros</b>	4K: Até 25/30 fps (50/60 Hz) 10 MP: Até 20 fps (50/60 Hz)	<b>Sustentabilidade</b>	Sem PVC, 2% de plástico reciclado
<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 stream de vídeo	<b>Alimentação elétrica</b>	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
<b>Configurações da imagem</b>	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 Corridor Format Perfis de cena: forense, vivo, visão geral de tráfego	<b>Rede</b>	
<b>Pan/Tilt/Zoom</b>	Zoom óptico de 4x, posições predefinidas	<b>Segurança</b>	
<b>Áudio</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, firmware assinado, inicialização segura Proteção contra atraso de força bruta	
<b>Streaming de áudio</b>	Entrada de áudio, simplex		
<b>Codificação de áudio</b>	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		
<b>Entrada/saída de áudio</b>	Entrada para microfone externo, entrada de áudio, entrada digital com ring power, microfone equalizado, entrada equalizada, controle de ganho automático.		

<b>Conectores</b>	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
<b>Iluminação IR</b>	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.
<b>Armazenamento</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<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)
<b>Condições de armazenamento</b>	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)
<b>Aprovações</b>	<b>EMC</b> 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 <b>Segurança</b> IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, EN/IEC 62471 IS 13252 <b>Ambiente</b> 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) <b>Rede</b> NIST SP500-267
<b>Dimensões</b>	Comprimento: 360 mm (14 11/64 pol.) Ø 147 mm (5 13/16 pol.)
<b>Peso</b>	2,55 kg (5,3 lb)

<b>Acessórios incluídos</b>	Guia de Instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário, kit de conectores, chave L Resistorx® Cabo patch RJ45
<b>Acessórios opcionais</b>	AXIS T8604 Media Converter Switch AXIS T91B47 Pole Mount, AXIS T94P01B Corner Bracket Para obter mais informações 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>
<b>Idiomas</b>	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional
<b>Garantia</b>	Garantia Axis de 5 anos, consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- a. 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)).

Responsabilidade ambiental:

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