

## AXIS Q8685-LE PTZ Network Camera

Para visão e detalhes sem obstruções, dia e noite

A AXIS Q8685-LE é uma câmera de posicionamento altamente ágil e confiável que inclui iluminação IR de longo alcance (até 500 metros/1640 ft. sem a lente). Os filtros ópticos de bloqueio de IR e passagem de IR produzem imagens de qualidade superior até mesmo em condições desafiadoras de iluminação mista. Desenvolvida para movimentos de pan/tilt contínuos e suaves. Quando montada em uma coluna, ela oferece visão 360° sem obstruções. A câmera também oferece HDTV 1080p, zoom de 30x, WDR – Captura forense, recuperação de foco e Zipstream. Ela possui interfaces RJ45 e SFP, permitindo uma conexão de fibra de longa distância com link de rede de failover. Capaz de operar em temperaturas extremas, resistente a ventos de furacões e equipada com um limpador integrado de longa duração para remover pingos de chuva, poeira e sujeira, a AXIS Q8685-LE é ideal para ambientes adversos.

- > **Posicionamento ágil com pan sem fim de 360° e tilt de 135° do chão até o céu**
- > **Detalhes forenses e recuperação de foco**
- > **Conexão de rede de longa distância**
- > **Proteção contra mau tempo com manutenção remota (chuva e poeira)**
- > **Fácil de instalar**



# AXIS Q8685-LE PTZ Network Camera

<b>Modelos</b>	AXIS Q8685-LE 20 – 28 V CA/CC	<b>Ações de eventos</b>	Modo dia/noite, sobreposição de texto, gravação de vídeo em armazenamento de borda, buffer de vídeo anterior e posterior a alarme, ativação de saída externa, envio de intercepções SNMP, iluminação, modo WDR, sequência de limpador, sequência de lavador Controle PTZ: posição predefinida,, guard tour, rastreamento automático Upload de arquivos: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, compartilhamento de rede, email Notificação: HTTP, HTTPS,TCP, email
<b>Câmera</b>			
<b>Sensor de imagem</b>	CMOS de 1/2,8 pol. com varredura progressiva	<b>Acionadores de eventos</b>	Detectores: acesso a streams em tempo real, detecção de movimento por vídeo, detecção de impactos, modo dia/noite Hardware: rede, temperatura Sinal de entrada: entrada digital, acionador manual, entradas virtuais PTZ: rastreamento automático, movimento, predefinição atingida, pronto Armazenamento: interrupção, gravação Sistema: sistema pronto Tempo: recorrência, agendamento de uso
<b>Lente</b>	Varifocal, 4,3 – 129 mm, F1.6 – 4.7 Campo de visão horizontal: 65.6°–2.0° Campo de visão vertical: 39.0°–1.2° Foco automático, íris automática	<b>Streaming de dados</b>	Dados de eventos
<b>Dia e noite</b>	Chaveamento automático do filtro de bloqueio de infravermelho para passagem de infravermelho no modo noite	<b>Auxílios de instalação integrados</b>	Contador de pixels
<b>Iluminação mínima</b>	Cor: 0,2 lux a 30 IRE F1.6 P/B: 0,01 lux a 30 IRE F1.6 Cor: 0,25 lux a 50 IRE F1.6 P/B: 0,02 lux a 50 IRE F1.6 P/B: 0 lux com iluminação IR	<b>Análise</b>	
<b>Velocidade do obturador</b>	1/66500 a 2 s	<b>Aplicativos</b>	<b>Incluídos</b> AXIS Vídeo Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, detecção de impactos, advanced gatekeeper <b>Com suporte</b> AXIS Cross Line Detection Compatível com aplicativos adicionais, se o dispositivo for usado com acessórios compatíveis. Para mais informações, entre em contato com o seu parceiro Axis. 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>Pan/Tilt/Zoom</b>	Pan: 360° sem fim, 0,05°/s a 120°/s Tilt (padrão): -90° a +45°, Tilt (invertido <sup>a</sup> ): -45° a +90° Velocidade de tilt: 0,05°/s a 60°/s Movimentos suaves em baixa velocidade: ±0,01°/s (a 0,05°/s) Zoom: Zoom óptico de 30x e zoom digital de 12x, zoom total de 360x Precisão da predefinição: 0.05° 256 posições predefinidas, guard tour, fila de controle, indicador direcional na tela, janela de foco, zoom rápido, recuperação de foco, controle de degelo <sup>b</sup> , balanceamento de carga dinâmico <sup>c</sup>	<b>Geral</b>	
<b>Vídeo</b>			
<b>Compactação de vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High Motion JPEG	<b>Caixa</b>	Alumínio com pintura eletrostática, classificações IP66 e NEMA 4X Cor: Branco NCS S 1002-B Janela frontal: vidro temperado com revestimento antirreflexo Limpador de silicone de longa duração Proteção contra o sol: termoplástico de alto impacto estabilizado para UV
<b>Resolução</b>	1920 x 1080 (HDTV 1080p) a 320 x 180	<b>Sustentabilidade</b>	Sem PVC
<b>Taxa de quadros</b>	Até 25/30 fps (50/60 Hz) em 1080p Até 50/60 fps (50/60 Hz) em 720p	<b>Memória</b>	512 MB de RAM, 256 MB de flash
<b>Streaming de vídeo</b>	Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264 e Motion JPEG Tecnologia Axis Zipstream em H.264 Taxa de quadros e largura de banda controláveis VBR/MBR H.264	<b>Alimentação elétrica</b>	20 – 28 V CA/CC Típico: 16 W (sem iluminação), 64 W (com iluminação) Máx: 204 W (sem iluminação), 300 W (com iluminação) Recuperação de perda de energia <sup>e</sup> Proteção contra surtos TVS 2 kV Conector de E/S Tensão de saída: 12 VCC Carga máxima: 50 mA
<b>Configurações da imagem</b>	Compactação, cor, brilho, nitidez, contraste, contraste local, balanço de branco, controle de exposição, zonas de exposição, WDR – captura forense (até 120 dB), compensação automática de luz de fundo, sintonia fina do comportamento em pouca luz, tempo de obturador manual, sobreposição de texto e imagens, 20 máscaras de privacidade 3D individuais, congelamento de imagem em PTZ, estabilização eletrônica de imagem	<b>Conectores</b>	Slot SFP (módulo SFP não incluído) <sup>f</sup> Conector de rede RJ45 10BASE-T/100BASE-TX <sup>f</sup> Conector de alimentação Conector de E/S: bloco de terminais de 6 pinos com 4 entradas/saídas configuráveis
<b>Rede</b>			
<b>Segurança</b>	Proteção por senha, filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS <sup>d</sup> , modo de failover de rede <sup>f</sup> , controle de acesso à redeIEEE 802.1X <sup>d</sup> , autenticação digest, log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados	<b>Iluminação IR</b>	<b>Distância</b> Sem lentes divergentes 10° x 10°: 500 m (1640 ft) Com lentes divergentes 35° x 10°: 240 m (787 ft) <sup>g</sup> Com lentes divergentes 60° x 25°: 135 m (443 ft) Com lentes divergentes 80° x 30°: 100 m (328 ft) Com lentes divergentes 120° x 50°: 65 m (213 ft) <sup>h</sup> Alimentação: 96 W Comprimento de onda: 850 nm Intensidade da iluminação ajustável durante a instalação Iluminação sincronizada com o modo dia/noite
<b>Protocolos com suporte</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS <sup>d</sup> , SSL/TLS <sup>d</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTCIP, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, Axis APTP A		
<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://www.axis.com">www.axis.com</a> ONVIF <sup>®</sup> Profile S e ONVIF <sup>®</sup> Profile G, especificações disponíveis em <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>		

<b>Armazenamento</b>	<p>Suporte a cartões SD/SDHC/SDXC          Suporte a criptografia de cartões SD          Suporte a gravação em armazenamento de rede (NAS)          Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a></p>	<b>Acessórios opcionais</b>	<p>AXIS T94J01A Wall Mount          AXIS T94N01G Pole Mount          AXIS T95A64 Corner Bracket          AXIS Washer Kit B          AXIS Cable 24 V DC/24-240 V AC de 22 m<sup>l</sup>          AXIS T8611 SFP Module LC.LX          AXIS T8612 SFP Module LC.SX          AXIS T8613 SFP Module 1000BASE-T          Fonte de alimentação DIN PS24 de 480 W          Para obter mais informações sobre acessórios, consulte <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a></p>
<b>Condições operacionais</b>	<p>Normal: -50 °C a 55 °C (-58 °F a 131 °F)          Máxima (intermitente): 65 °C (149 °F)          Arctic Temperature Control: inicialização em -40 °C (-40 °F)          Umidade relativa de 10 - 100% (com condensação)          Velocidade do vento (estável) com o PTZ operacional 52 m/s (117 mph), sem proteção contra o sol 60 m/s (135 mph)<sup>i</sup></p>	<b>Software de gerenciamento de vídeo</b>	<p>AXIS Companion, AXIS Camera Station e software de gerenciamento de vídeo de parceiros de desenvolvimento de aplicativos da Axis disponíveis em <a href="http://www.axis.com/techsup/software">www.axis.com/techsup/software</a></p>
<b>Condições de armazenamento</b>	<p>-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)</p>	<b>Idiomas</b>	<p>Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional</p>
<b>Aprovações</b>	<p>EMC          EN 55032 Classe A, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Classe A, VCCI Classe A ITE, ICES-003 Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, EN 50121-4, IEC 62236-4, KC KN32 Classe A, KC KN35          Segurança          IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 60598-1, IEC/EN 62471 (grupo de risco 2), IS 13252          Ambiente          IEC/EN 60529 IP66, IEC 62262 IK10<sup>j</sup>, NEMA 250 Tipo 4x, ISO 4892-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27</p>	<b>Garantia</b>	<p>Garantia Axis de 5 anos, consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a></p>
<b>Dimensões</b>	<p>495 x 411 x 580 mm (19 x 16 x 23 pol.)<sup>k</sup>          Altura máxima com tilt (inclinação) de 45° para cima: 680 mm (27 pol.)          Largura/profundidade máxima com afastamento de pan de 360°: 633 mm (25 pol.)          Área projetada efetiva (EPA): 0,164 m<sup>2</sup></p>		<p>a. O gabinete da câmera pode ser montado em uma configuração invertida se a inclinação diretamente para cima for preferida.          b. Aquecedores internos para derreter o gelo acumulado, ativado por API HTTP (VAPIX).          c. Os motores de pan e tilt compensam de forma ativa mudanças nas condições de carga induzidas por forças externas, como ventos fortes. Isso possibilita um consumo mínima de energia quando há pouco vento.          d. Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. (<a href="http://www.openssl.org">www.openssl.org</a>) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (<a href="mailto:ey@cryptsoft.com">ey@cryptsoft.com</a>).          e. A memória de todos os dados de IP e a posição inicial são mantidas. Guard tour e outros eventos são retomados.          f. Se o link de rede for estabelecido via conectores SFP e RJ45, o primeiro atuará como link principal e o segundo como link de failover.          g. Lentes divergentes de 35° instaladas.          h. Lentes divergentes de 120° como acessório opcional.          i. Os valores mostrados baseiam-se em resultados de testes em túnel de vento. A carga eólica máxima quando a unidade está estacionária não é conhecida devido ao limite de velocidade do vento de 60 m/s (135 mph) no laboratório de testes. Para cálculos da força de arrasto, use a área projetada efetiva (EPA).          j. Exceto a janela frontal e os iluminadores.          k. Com o AXIS PT IR Illuminator Kit C.          l. Quando o AXIS Cable 24 V DC/24-240 V AC de 22 m (72 ft) é usado, uma fonte de alimentação capaz de fornecer 400 W é necessária para compensar a perda de potência no cabo.</p>
<b>Peso</b>	<p>18,4 kg (41 lb)<sup>k</sup></p>		
<b>Acessórios incluídos</b>	<p>Guia de Instalação          Licença do decodificador do Windows para 1 usuário          AXIS PT IR Illuminator Kit C          Conector de alimentação, conector de E/S          Chaves Torx® T20 e T30</p>		

Responsabilidade ambiental:

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