

## AXIS Q8685-E PTZ Network Camera

Para visão e detalhes sem obstruções

A AXIS Q8685-E é uma câmera de posicionamento altamente ágil e confiável desenvolvida para proporcionar movimentos de pan/tilt contínuos e suaves (360° sem fim e 135° do solo até o céu). Quando montada em uma coluna, ela oferece um campo de visão 360° sem obstruções. A AXIS Q8685-E oferece qualidade de vídeo 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-E é ideal para uso em uma ampla variedade de condições ambientais adversas.

- > **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-E PTZ Network Camera

<b>Modelos</b>	AXIS Q8685-E 20 – 28 V CA/CC	<b>Acionadores de eventos</b>	Detetores: 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>Câmara</b>		<b>Streaming de dados</b>	Dados de eventos
<b>Sensor de imagem</b>	CMOS de 1/2,8 pol. com varredura progressiva	<b>Auxílios de instalação integrados</b>	Contador de pixels
<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>Análise</b>	
<b>Dia e noite</b>	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente no modo noite	<b>Aplicativos</b>	<b>Incluídos</b> AXIS Video 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>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	<b>Geral</b>	
<b>Velocidade do obturador</b>	1/66500 a 2 s	<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>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>Sustentabilidade</b>	Sem PVC
<b>Vídeo</b>		<b>Memória</b>	512 MB de RAM, 256 MB de flash
<b>Compactação de vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High Motion JPEG	<b>Alimentação elétrica</b>	20 – 28 V CA/CC Típico: 16 W Máx: 204 W 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>Resolução</b>	1920 x 1080 (HDTV 1080p) a 320 x 180	<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>Taxa de quadros</b>	Até 25/30 fps (50/60 Hz) em 1080p Até 50/60 fps (50/60 Hz) em 720p	<b>Armazenamento</b>	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>
<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>Condições operacionais</b>	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 47 m/s (106 mph), sem proteção contra o sol > 60 m/s (135 mph) <sup>g</sup>
<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>Condições de armazenamento</b>	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
<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 rede IEEE 802.1X <sup>d</sup> , autenticação digest, log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados		
<b>Protocolos com suporte</b>	IPv4/IPv6, 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, 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>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 interceptações 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>Aprovações</b>	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 Segurança IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22 Ambiente IEC/EN 60529 IP66, IEC 62262 IK10 <sup>h</sup> , NEMA 250 Tipo 4x, ISO 4892-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27
<b>Dimensões</b>	229 x 411 x 580 mm (9 x 16 x 23 pol.) 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): 0,119 m <sup>2</sup>
<b>Peso</b>	14 kg (31 lb)
<b>Acessórios incluídos</b>	Guia de Instalação Licença do decodificador do Windows para 1 usuário Conector de alimentação, conector de E/S Chaves Torx® T20 e T30
<b>Acessórios opcionais</b>	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>i</sup> AXIS T8611 SFP Module LC.LX AXIS T8612 SFP Module LC.SX AXIS T8613 SFP Module 1000BASE-T AXIS T99 Illuminator Bracket Kit A 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>

<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://www.axis.com/techsup/software">www.axis.com/techsup/software</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>

- O gabinete da câmera pode ser montado em uma configuração invertida se a inclinação diretamente para cima for preferida.*
- Aquecedores internos para derreter o gelo acumulado, ativado por API HTTP (VAPIX).*
- 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 mínimo de energia quando há pouco vento.*
- Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. ([www.openssl.org](http://www.openssl.org)) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).*
- A memória de todos os dados de IP e a posição inicial são mantidas. Guard tour e outros eventos são retomados.*
- 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.*
- 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).*
- Exceto a janela frontal.*
- 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.*

Responsabilidade ambiental:

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