

## AXIS Q8741-LE Bispectral PTZ Network Camera

### Vigilâncias térmica e visual em uma única câmera

A AXIS Q8741-LE Bispectral PTZ Network Camera é uma combinação avançada de uma câmera térmica com contraste excepcional para detecção e verificação confiáveis e contínuas em todas as condições meteorológicas e de iluminação e uma câmera visual com sensibilidade à luz excepcional para fins de identificação. Desenvolvida para movimentos de pan e tilt contínuos e suaves, a câmera inclui iluminação IR de longo alcance para aprimorar a identificação até mesmo sob escuridão total ou condições de iluminação mista desafiadoras. Fácil de controlar e instalar com um único endereço IP e várias opções de montagem. A câmera oferece visão de tilt de 45° acima do horizonte e, quando montada em uma coluna, oferece um campo de visão 360° livre de obstruções.

- > **Detecção confiável e verificação e identificação rápidas**
- > **Streams de vídeo bispectrais**
- > **Fácil de instalar com um único endereço IP**
- > **Posicionamento ágil com pan sem fim de 360° e tilt de 135° do chão até o céu**
- > **Conexão de rede de longa distância**



# AXIS Q8741-LE Bispectral PTZ Network Camera

<b>Modelos</b>	AXIS Q8741-LE 35 mm 8,3/30 fps	<b>Interface de programação da aplicação</b>	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX® e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em <a href="http://axis.com">axis.com</a> Conexão em nuvem com um clique ONVIF® Profile S e ONVIF® Profile G, especificações disponíveis em <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Câmera</b>		<b>Acionamento de eventos</b>	Análise, temperatura, entrada externa, cronogramas, eventos de armazenamento de borda, predefinição de PTZ
<b>Sensor de imagens</b>	Visual: CMOS de 1/2,8 pol. com varredura progressiva Térmica: Microbolômetro sem resfriamento 384 x 288 pixels. Tamanho do pixel: 17 µm	<b>Ações de eventos</b>	Gravação de vídeo: cartão SD e compartilhamento de rede 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 PTZ: predefinição de PTZ, início/parada de guard tour Iluminação, sobreposição de texto, ativação de saída externa, sequência de limpador, sequência de lavador
<b>Lentes</b>	Visual: 4,3 – 129 mm, F1.6 – 4.7 Campo de visão horizontal: 65.6°–2° Campo de visão vertical: 39°–1.2° Foco automático, íris automática Térmica: Atermalizada 35 mm, F1.2 Distância focal próxima: 33 m (108 ft) Campo de visão horizontal: 10.5° Campo de visão vertical: 7.9°	<b>Streaming de dados</b>	Dados de eventos
<b>Dia e noite</b>	Visual: Chaveamento automático do filtro de bloqueio de infravermelho para passagem de infravermelho no modo noite	<b>Assistentes de instalação incorporados</b>	Contador de pixels
<b>Iluminação mínima</b>	Visual: 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: 0,0 lux com iluminação IR	<b>Análise</b>	
<b>Sensibilidade</b>	Térmica: NETD < 70 mK	<b>Aplicativos</b>	
<b>Tempo do obturador</b>	Visual: 1/66500 s a 2 s	Incluídos AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection Com suporte 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° contínuo, 0,05° – 120°/s Tilt: -90° a +45°, 0,05° – 65°/s Movimentos suaves em baixa velocidade: ±0,01°/s (a 0,05°/s) Precisão da predefinição: 0.05° 256 posições predefinidas, guard tour, fila de controle, janela de foco, indicador direcional na tela, controle de degelo <sup>a</sup> , balanceamento de carga dinâmico <sup>b</sup> Visual: Zoom óptico de 30x e zoom digital de 12x, zoom total de 360x, recuperação de foco	<b>Geral</b>	
<b>Vídeo</b>		<b>Involúcro</b>	Alumínio com pintura eletrostática, classificações IP66 e NEMA 4X Cor: branco NCS S 1002-B Janela frontal: Visual: vidro, Térmica: germânio Limpador de silicone de longa duração Proteção climática: termoplástico de alto impacto estabilizado para UV
<b>Compressão de vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High Motion JPEG	<b>Sustentabilidade</b>	Sem PVC
<b>Resoluções</b>	Visual: 1920 x 1080 (HDTV 1080p) a 320 x 180 Térmica: Sensor de 384 x 288. A imagem pode ser ampliada para até 768 x 576	<b>Memória</b>	512 MB de RAM, 512 MB de flash
<b>Taxa de quadros</b>	Visual: Até 25/30 fps (50/60 Hz) em HDTV 1080p Térmica: Até 8,3 fps e 30 fps	<b>Alimentação</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>d</sup> TVS 2000V, proteção contra surto, proteção contra transiente de tensão Conector de E/S: potência de saída 12 V DC, carga máx. 50 mA
<b>Streaming de vídeos</b>	Axis Zipstream technology em H.264 Taxa de quadros e largura de banda controláveis VBR/MBR H.264 Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264 e Motion JPEG	<b>Conectores</b>	Slot SFP (módulo SFP não incluído) <sup>e</sup> Conector de rede RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T <sup>e</sup> Conector de alimentação Conector de E/S: bloco de terminais de 6 pinos com 4 entradas/saídas configuráveis
<b>Configurações de imagem</b>	Visual: Compactação, cor, brilho, nitidez, contraste, contraste local, balanço de branco, controle de exposição, zonas de exposição, compensação automática de luz de fundo, sintonia fina do comportamento em pouca luz, WDR Forensic Capture (120 dB), tempo de obturador manual, sobreposição de texto e de imagens, 20 máscaras de privacidade 3D individuais, estabilização eletrônica de imagem Térmica: Compactação, brilho, nitidez, contraste, contraste local, controle de exposição, zonas de exposição, sobreposição de texto e imagens	<b>Iluminação por LED 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>f</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>g</sup> Alimentação: 96 W Comprimento de onda: 850 nm Intensidade da iluminação ajustável durante a instalação Iluminação sincronizada com o modo dia/noite
<b>Rede</b>		<b>Armazenamento</b>	Suporte a cartão microSD/microSDHC/microSDXC (incluído) 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://axis.com">axis.com</a>
<b>Segurança</b>	Proteção por senha, filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS <sup>c</sup> , link de failover de rede <sup>c</sup> , controle de acesso à rede IEEE 802.1X <sup>c</sup> , autenticação digest, log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados	<b>Integração do sistema</b>	
<b>Protocolos compatíveis</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS <sup>c</sup> , SSL/TLS <sup>c</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, NTCIP		

<b>Condições de operação</b>	-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: Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação) <b>Carga eólica com PTZ operacional</b> 40 m/s (90 mph) <sup>h</sup> , 52 m/s (116 mph) sem a proteção climática Área projetada efetiva máxima (EPA): 0,183 m <sup>2</sup>
<b>Condições de armazenamento</b>	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
<b>Aprovações</b>	<b>EMC</b> 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 <b>Ambiente</b> IEC/EN 60529 IP66, IEC 62262 IK10 <sup>i</sup> , NEMA 250 Tipo 4x, ISO 4892-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27, IEC/EN 60068-2-1, IEC/EN 60068-2-2, IEC/EN 60068-2-14, IEC/EN 60068-2-78 <b>Segurança</b> IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 60598-1, IEC/EN 62471 (grupo de risco 2), IS 13252
<b>Dimensões</b>	495 x 360 x 582 mm (19½ x 14 x 23 pol.)
<b>Peso</b>	18,7 kg (41,2 lb)
<b>Acessórios incluídos</b>	Guia de Instalação AXIS PT IR Illuminator Kit C AXIS Surveillance Card 64 GB Kit de conectores Ponteira Torx® T20, ponteira Torx® 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 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 informações adicionais sobre acessórios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>

<b>Software de gestão 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>
<b>Controle de exportação</b>	Este produto está sujeito a regulamentações de controle de exportação. Consulte sempre e respeite as regulamentações das autoridades locais apropriadas de controle de exportação.

- 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 ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)).*
- Os dados de IP e posição inicial são mantidos. Guard tour e outros eventos são retomados.*
- Se um link de rede for estabelecido via slot SFP e o conector RJ45, o primeiro atuará como link principal e o segundo como link de failover.*
- Lentes divergentes de 35° instaladas.*
- Lentes divergentes de 120° como acessório opcional.*
- Os valores mostrados baseiam-se em resultados de testes em túnel de vento. Para cálculos da força de arrasto, use a área projetada efetiva máxima (EPA).*
- Não inclui 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 energia no cabo.*

Responsabilidade ambiental:

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