

AXIS Q8641-E PT Thermal Network Camera

Visão sem obstruções e detecção a longa distância

A AXIS Q8641-E PT Thermal Network Camera oferece contraste térmico e campo de visão de 10° excepcionais que, em conjunto com os recursos de análise, possibilitam a detecção de longo alcance e confirmação imediata por parte do operador. Ela é uma câmera de posicionamento altamente ágil e confiável desenvolvida para proporcionar movimentos de pan e 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, cobrindo uma área ampla e reduzindo o custo de câmeras adicionais. A AXIS Q8641-E oferece resolução térmica de 384 x 288, tecnologia Zipstream e estabilização eletrônica de imagem. Ela possui interfaces RJ45 e SFP, permitindo uma conexão de fibra de longa distância com link de rede de failover.

- > **Detecção térmica confiável**
- > **Contraste térmico excepcional – resolução de 384 x 288**
- > **Posicionamento ágil com recursos de pan e tilt rápidos e suaves**
- > **Economize largura de banda com a tecnologia Zipstream**
- > **Estabilização eletrônica de imagem**



AXIS Q8641-E PT Thermal Network Camera

Variantes	AXIS Q8641-E 35 mm 30 fps 24 V AXIS Q8641-E 35 mm 8,3 fps 24 V	Auxílios de instalação integrados	Contador de pixels
Câmera		Análise	
Sensor de imagem	Microbolômetro sem resfriamento 384 x 288, tamanho do pixel: 17 µm Faixa espectral: 8 – 14 µm	Aplicativos	Incluídos AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, detecção de impactos Com suporte Suporte à AXIS Camera Application Platform possibilitando a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte axis.com/acap .
Lente	Atermalizada Campo de visão horizontal: 10,7° de visão, F1.2	Geral	
Sensibilidade	NETD < 70 mK	Caixa	Alumínio com pintura eletrostática, classificações IP66 e NEMA 4X Cor: Branco NCS S 1002-B Janela frontal: germânio Proteção contra o sol: termoplástico de alto impacto estabilizado para UV
Pan/Tilt	Pan: 360° contínuo, 0,05° – 120°/s Tilt: -90 a +45°, 0,05° – 60°/s. Movimentos suaves em baixa velocidade: $\sigma < 0,01^\circ/s$ (a 0,05°/s) Controle de degelo ^a Precisão da predefinição: 0.05° 256 posições predefinidas, guard tour, fila de controle, indicador direcional na tela, controle de degelo ^b	Sustentabilidade	Sem PVC
Vídeo		Memória	512 MB de RAM, 256 MB de flash
Compactação de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High Motion JPEG	Alimentação elétrica	24 VCA/CC Típico 16 W, máx. 182 W Recuperação de perda de energia ^d , proteção contra surtos de 2 kV TVS Conector de E/S Potência de saída 12 VCC, carga máx. 50 mA
Resolução	Sensor de 384 x 288. A imagem pode ser ampliada para até 768 x 576.	Conectores	Slot SFP (módulo SFP não incluído) ^e Conector de rede RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Conector de alimentação Conector de E/S: bloco de terminais de 6 pinos com 4 entradas/saídas configuráveis
Taxa de quadros	Até 8,3 fps e 30 fps	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
Streaming de vídeo	Pelo menos 3 streams H.264 e Motion JPEG configurados individual e simultaneamente na resolução máxima em taxa de quadros plena. Tecnologia Axis Zipstream em H.264 Taxa de quadros e largura de banda controláveis VBR/ABR/MBR H.264	Condições operacionais	-40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F) Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação) Carga eólica com PT operacional 47 m/s (106 mph). Área projetada efetiva máxima (EPA): 0,105 m ²
Configurações da imagem	Compactação, brilho, nitidez, contraste, zona de exposição, sobreposição de texto e imagens, espelhamento de imagens, estabilização eletrônica de imagem, múltiplas paletas	Condições de armazenamento	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Rede		Aprovações	EMC EN 55032 Classe A, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, 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, NEMA 250 Tipo 4X, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27 Rede NIST SP500-267
Segurança	Proteção por senha, filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS ^c , link de failover de rede, controle de acesso à rede IEEE 802.1x (EAP-TLS), autenticação digest, log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados, proteção contra atraso de força bruta, firmware assinado	Dimensões	557 x 229 x 289 mm (22 x 9 x 11 pol.)
Protocolos de rede	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT v3.1.1	Peso	12 kg (26,5 lb)
Integração de sistemas		Acessórios incluídos	Guia de Instalação, licença do decodificador Windows [®] para 1 usuário Conector de alimentação, conector de E/S, chaves Torx [®] T20 e T30
Interface de programação de aplicativo	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX [®] e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em axis.com One-Click Cloud Connection ONVIF [®] Profile G e ONVIF [®] Profile S, especificações disponíveis em onvif.org	Acessórios opcionais	AXIS T94J01A Wall Mount, AXIS T94N01G Pole Mount, AXIS T95A64 Corner Bracket, AXIS Cable 24 V DC/24-240 V AC 22 m ² , AXIS T8611 SFP Module LC.LX, AXIS T8612 SFP Module LC.SX, AXIS T8613 SFP Module 1000BASE-T Para obter mais informações sobre acessórios, consulte axis.com
Acionadores de eventos	Detetores: acesso a streams ao vivo, detecção de movimento por vídeo, detecção de impactos Hardware: rede, temperatura Sinal de entrada: entrada digital, acionador manual, entradas virtuais PTZ: movimento, predefinição atingida, pronto Armazenamento: interrupção, gravação Sistema: sistema pronto Tempo: recorrência, cronograma de uso	Software de gerenciamento de vídeo	AXIS Companion, AXIS Camera Station e software de gerenciamento de vídeo de parceiros de desenvolvimento de aplicativos da Axis disponíveis em axis.com/vms
Ações de eventos	Gravação de vídeo em armazenamento de borda, buffer de vídeo anterior e posterior a alarme, ativação de saída externa, envio de interceptações SNMP, sobreposição de texto Controle PTZ: posições predefinidas, guard tour Upload de arquivos: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, compartilhamento de rede, email Notificação: HTTP, HTTPS, TCP, email		
Streaming de dados	Dados de eventos		

Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional
Garantia	Garantia Axis de 5 anos, consulte axis.com/warranty
Controle de exportação	Este produto está sujeito a regulamentações de controle de exportação. Consulte sempre e respeite as regulamentações das autoridades locais apropriadas de controle de exportação.

- a. *Aquecedores internos para derreter o gelo acumulado. Automático para a câmera e ativado via API HTTP (VAPIX) para unidade de posicionamento.*
- b. *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.*

- c. *Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (eyay@cryptsoft.com).*
- d. *A memória de todos os dados de IP e a posição inicial são mantidas. Guard tour e outros eventos são retomados.*
- e. *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.*
- f. *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 220 W é necessária para compensar a perda de potência no cabo.*