

AXIS Q8615-E PTZ Camera

Câmera de posicionamento com sensor de 1/2 pol. e análise

Esta câmera de alto desempenho oferece resolução HDTV 1080p com zoom óptico de 31x e excelente qualidade de imagem. Pode ser montada na coluna para uma visão panorâmica contínua e desobstruída de 360° e uma visão do solo ao céu de -90° a +45°. Com um sensor de 1/2", Forensic WDR (WDR Foreense) e Lightfinder, garante imagens nítidas e claras, mesmo em condições de pouquíssima luz. E ela é fornecida com recursos de análise integrados da Axis. Por exemplo, o Axis Object Analytics pode detectar e classificar pessoas e veículos – tudo sob medida para necessidades específicas. Ela inclui um slot SFP para permitir a conexão de fibra a longa distância. Além disso, um limpador de silício de longa duração integrado garante uma manutenção eficiente em termos de custos.

- > **Sensibilidade à luz superior com Lightfinder**
- > **WDR, zoom óptico de 31x**
- > **Suporte a recursos de análise inteligentes**
- > **Recursos de segurança cibernética integrados**
- > **Iluminação IR como um acessório opcional**



AXIS Q8615-E PTZ Camera

Variantes	AXIS Q8615-E 50 Hz AXIS Q8615-E 60 Hz	Sistemas de gerenciamento de vídeo	Compatível com AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 e software de gerenciamento de vídeo dos parceiros da Axis, disponível em axis.com/vms .
Câmera		Controles na tela	Limpador temporizador Máscaras de privacidade LED de luz branca Iluminação IR
Sensor de imagem	CMOS RGB de 1/2 pol. com varredura progressiva para ambientes externos	Condições do evento	Status do dispositivo: acima da temperatura operacional, acima ou abaixo da temperatura operacional, abaixo da temperatura operacional, falha da ventoinha, endereço IP removido, perda de rede, novo endereço IP, falha de potência PTZ, falha de armazenamento, sistema pronto, dentro da temperatura operacional Armazenamento de borda: gravação em andamento, interrupção no armazenamento, problemas de integridade de armazenamento detectados E/S: entrada digital, acionador manual, entrada virtual MQTT: assinatura PTZ: falha de PTZ, movimento de PTZ, posição PTZ predefinida atingida, PTZ pronto Agendados e recorrentes: evento agendado Vídeo: degradação média da taxa de bits, modo dia/noite, stream ao vivo aberto
Lente	Varifocal, 6,9 – 214,6 mm, F1.36 – 4,6 Campo de visão horizontal: 60,6°–2,0° Campo de visão vertical: 36,5°–1,1° Controle P-Iris Distância de foco mínima: 1 m (3,3 ft)	Ações de eventos	Modo dia/noite Desembaçamento: alternar remoção de névoa uma vez, usar o filtro remoção névoa enquanto a regra está ativa Guard Tour: executar enquanto a regra está ativa, ativar E/S: alternar E/S uma vez, alternar E/S enquanto a regra está ativa Iluminação IR: ativar, usar luzes IR enquanto a regra está ativa MQTT: publicar Notificação: HTTP, HTTPS, TCP e e-mail Sobreposição de texto Posições predefinidas Rastreamento Automático usando PTZ Gravações: cartão SD e compartilhamento de rede Mensagens de interceptação SNMP: enviar, enviar enquanto a regra está ativa Lavador Modo WDR Iluminação branca Limpador Upload de imagens ou clipes de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email
Dia e noite	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente	Auxílios de instalação integrados	Contador de pixel
Iluminação mínima	Cor: 0,06 lux a 50 IRE F1.36 P/B: 0,001 lux a 50 IRE F1.36	Análíticos	
Velocidade do obturador	1/111000 a 1/2 s	Aplicativos	Incluído AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, Auxílio de orientação AXIS, AXIS OSDI Zones, AXIS PTZ Autotracking, active gatekeeper Com suporte AXIS Perimeter Defender, AXIS License Plate Verifier 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 axis.com/acap
Pan/Tilt/Zoom	Pan: 360° contínuo, 0,05°/s a 120°/s Tilt (padrão): -90° a +45° Tilt (invertido): -45° a +90° Velocidade de tilt: 0,05°/s s 60°/s Movimentos sem solavancos em baixa velocidade: ±0,01°/s (a 0,05°/s) Zoom: Zoom óptico de 31x, Zoom digital de 12x, Zoom total de 372x Precisão da predefinição: 0.05° 256 posições predefinidas, guard tour limitado, fila de controle, indicador direcional na tela, recuperação de foco, controle de degelo, balanceamento de carga dinâmico	AXIS Object Analytics	Classes de objetos: humanos, veículos Cenários: cruzamento de linhas, objeto na área, contagem de cruzamentos de linhas, tempo na área Até 10 cenários Outros recursos: objetos acionadores exibidos com trajetórias, caixas delimitadoras coloridas e tabelas Áreas de inclusão/exclusão poligonais Configuração de perspectivas Evento de ONVIF® Motion Alarm
Sistema em um chip (SoC)		AXIS Scene Metadata	Classes de objetos: humanos, rostos, veículos (tipos: carros, ônibus, caminhões, bicicletas), placas de licença Atributos do objeto: confiança, posição
Modelo	ARTPEC-7		
Memória	2048 MB de RAM, 512 MB de flash		
Recursos de computação	Unidade de processamento de aprendizado de máquina (MLPU)		
Vídeo			
Compressão de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) perfil Main Motion JPEG		
Resolução	16:9: 1920x1080 a 320x180		
Taxa de quadros	Até 50/60 fps (50/60 Hz)		
Streams de vídeo	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 streaming de vídeo		
Configurações de imagem	Saturação, contraste, brilho, nitidez, Forensic WDR – até 120 dB dependendo da cena, balanço de branco, limiar de dia/noite, mapeamento de tons, modo de exposição, zonas de exposição, remoção de névoa, correção de distorção de cilindro, estabilização eletrônica de imagem, compactação, sobreposição dinâmica de imagens e texto, 32 máscaras de privacidade individuais, incluindo mosaico e camaleão		
Relação sinal-ruído	> 55 dB		
Rede			
Protocolos de rede	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog seguro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), endereço Link-Local (configuração zero)		
Integração de sistemas			
Interface de programação de aplicativo	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX®, metadados e AXIS Camera Application Platform (ACAP); especificações disponíveis em axis.com/developer-community . Conexão com a nuvem com apenas um clique ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S e ONVIF® Profile T, especificações disponíveis em onvif.org		

Aprovações	
EMC	EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 50121-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Austrália/Nova Zelândia: RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A) Japão: VCCI Classe A Coreia: KS C 9832 Classe A, KS C 9835 EUA: FCC Parte 15 Subparte B Classe A Transporte ferroviário: IEC 62236-4
Proteção	CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3
Ambiente	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 62262 IK10 ^b , IEC/EN 60529 IP66, ISO 4892-2, NEMA 250 Tipo 4x, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)
Rede	NIST SP500-267
Segurança cibernética	ETSI EN 303 645, FIPS 140
Segurança cibernética	
Segurança de borda	Software: Sistema operacional assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow para gerenciamento centralizado de contas ADFS, proteção por senha, criptografia de cartões SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits Hardware: Plataforma de segurança cibernética Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4 +, FIPS 140-2 Nível 2), elemento seguro (CC EAL 6 +), ID de dispositivo Axis, armazenamento de chaves seguro, vídeo assinado, inicialização segura
Segurança de rede	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2). IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS). IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), PKI Certificado X.509, firewall baseado em host
Documentação	<i>Guia para aumento do nível de proteção do AXIS OS</i> <i>Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis</i> <i>Axis Security Development Model</i> Lista de materiais (SBOM) de software do AXIS OS Para baixar documentos, vá para axis.com/support/cybersecurity/resources Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse axis.com/cybersecurity
Geral	
Caixa de proteção	Caixa de alumínio pintada a pó com classificações IP66 IK10 ^b 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
Sustentabilidade	sem PVC, 18% de plástico reciclado, 1% de bioplástico
Alimentação	20-28 V CA/CC Típico: 9,6 W Máx.: 204 W Recuperação de perda de energia Proteção contra surtos TVS 2 kV Conector de E/S Tensão de saída 12 VCC Carga máxima: 50 mA

Conectores	Rede: slot SFP (módulo SFP não incluído) ^c Rede: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Alimentação: Entrada CC, bloco de terminais E/S: bloco de terminais com 6 pinos mm com 4 entradas/saídas configuráveis
Armazenamento	Suporte a cartões SD/SDHC/SDXC 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
Condições operacionais	Normal: De -50 °C a 55 °C (-58 °F a 131 °F) Máxima (intermitente): 65 °C (149 °F) Controle de temperatura ártica, inicialização em -40 °C (-40 °F) Temperatura de inicialização: -40 °C Umidade relativa de 5 - 100% (com condensação) Velocidade do vento (estável): 47 m/s (106 mph), sem proteção contra o sol > 60 m/s (135 mph) ^d
Condições de armazenamento	De -40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F) Umidade relativa de 5 - 95% (sem condensação)
Dimensões	229 x 411 x 579 mm (9 x 16 x 22,8 pol.) Altura máxima com 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 ²
Peso	14,4 kg (31,7 lb)
Acessórios incluídos	Guia de Instalação, licença do decodificador Windows® para um usuário, conector de alimentação, conector de E/S AXIS Q8615-E 60 Hz: ferrita
Acessórios opcionais	AXIS T94J01A Wall Mount AXIS T94N01G Pole Mount AXIS T95A64 Corner Bracket AXIS PT IR Illuminator Kit C AXIS Washer Kit B AXIS Cable 24 V CC/24-240 V CA 22 m 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 axis.com
Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, polonês, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita
Garantia:	Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty

- O gabinete da câmera pode ser montado em uma configuração invertida se a inclinação diretamente para cima for preferida.
- Não inclui a janela frontal.
- 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 velocidade do vento 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).