

AXIS Q1715 Block Camera

Alto desempenho com opções infinitas

A AXIS Q1715 oferece HDTV 1080p a 60 fps com WDR e zoom óptico de 21x para capturar todos os detalhes. Ela inclui uma unidade de processamento de aprendizado profundo que habilita recursos avançados e análises poderosas com base em aprendizado profundo na borda. Com o AXIS Object Analytics, ela pode detectar e classificar pessoas, veículos e tipos de veículos. E ela ainda fornece metadados de análise com base em aprendizado profundo na borda. Com design leve, é fácil instalá-la em caixas e gabinetes acessórios. A câmera também oferece suporte a áudio bidirecional e E/S supervisionada. Ela também oferece recursos de segurança cibernética integrados para prevenir acessos não autorizados e proteger seu sistema.

- > **1080p a 120 fps com zoom de 21x**
- > **Suporte a recursos de análise com aprendizado profundo**
- > **Classificação de objetos granulares**
- > **Ideal para caixas e gabinetes acessórios**
- > **Saída HDMI e HD-SDI**



AXIS Q1715 Block Camera

Câmera

Sensor de imagem	CMOS RGB de 1/2,8 pol. com varredura progressiva
Lente	Varifocal, 4 – 84,6 mm, F1.6 – F4.5 Campo de visão horizontal: 76°–3.6° Campo de visão vertical: 42°–2.2° Foco automático, controle de P-Iris
Dia e noite	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente
Iluminação mínima	1080p 25/30 fps com Forensic WDR e Lightfinder 2.0: Cor: 0,1 lux a 50 IRE F1.5 P/B: 0,02 lux a 50 IRE F1.5 1080p 50/60 fps com Forensic WDR e Lightfinder 2.0: Cor: 0,2 lux a 50 IRE F1.5 P/B: 0,04 lux a 50 IRE F1.5 1080p 100/120 fps sem WDR Cor: 0,4 lux a 50 IRE F1.6 P/B: 0,08 lux a 50 IE F1.6
Velocidade do obturador	1/66500 s a 2 s
Pan/Tilt/Zoom	Zoom: óptico de 21x Até 100 posições predefinidas, fila de controle, velocidade de zoom ajustável Driver PTZ carregável

Sistema em um chip (SoC)

Modelo	ARTPEC-7
Memória	2048 MB de RAM, 1024 MB de flash
Recursos de computação	Unidade de processamento de aprendizado profundo (DLPU)

Vídeo

Compactação 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	1920 x 1080 HDTV 1080p a 160 x 90
Taxa de quadros	Com WDR: Até 50/60 fps (50/60 Hz) em todas as resoluções Sem WDR: Até 100/120 fps em todas as resoluções
Streaming 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 Modo de baixa latência Indicador de streaming de vídeo

Configurações da imagem

Saturação, contraste, brilho, nitidez, Forensic WDR: até 120 dB dependendo da cena, balanço de branco, limiar de alternância dia/noite, mapeamento de tons, contraste local, EIS, modo de exposição, zonas de exposição, remoção de névoa, compactação, rotação: auto, 0°, 90°, 180°, 270°, incluindo Corridor Format, texto dinâmico e sobreposições de imagens, máscara de privacidade poligonal, espelhamento de imagens
Perfis de cena: forense, vívido, visão geral de tráfego

Áudio

Codificação de áudio	SDI: AES3 24 bits, 48 kHz HDMI: LPCM 24 bits, 48 kHz Rede: AAC-LC 8/16/32/44,1/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, LPCM 48 kHz
Entrada/saída de áudio	Entrada para microfone externo ou entrada de áudio de linha, ring power, pareamento de alto-falantes em rede

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, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, DHCPv4/v6, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog seguro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), endereço local do link (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 . O ACAP inclui o Native SDK e o Computer Vision SDK. One-click Cloud Connection ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S e ONVIF® Profile T, especificações disponíveis em onvif.org Suporte a Session Initiation Protocol (SIP) para integração a sistemas Voice over IP (VoIP), ponto a ponto ou integração a SIP/PBX.
---	---

Condições de eventos

Áudio: reprodução de clipes de áudio, detecção de áudio
Status do dispositivo: acima da temperatura de operação, acima ou abaixo da temperatura de operação, abaixo da temperatura de operação, endereço IP removido, perda de rede, novo endereço IP, detecção de impactos, proteção contra sobrecorrente ring power, falha de armazenamento, sistema pronto, dentro da temperatura de operação, detecção de impactos
Áudio digital: o sinal digital contém metadados da Axis, sinal digital com taxa de amostragem inválida, sinal digital ausente, sinal digital OK
Armazenamento de borda: gravação em andamento, interrupção de armazenamento
E/S: entrada digital, acionador manual, entrada virtual
Assinatura MQTT
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, violação

Ações de eventos

Gravação de vídeo: cartão SD e compartilhamento de rede
Publicação MQTT
Upload de imagens ou clipes 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
Sobreposição de texto, ativação de saída externa, reprodução de clipes de áudio, predefinição de zoom, modo dia/noite, realização de chamadas

Streaming de dados

Dados de eventos

Auxílios de instalação integrados

Guia de nivelamento, contador de pixels, assistente de captura de placas de licença

Análise

Aplicativos

Incluídos
AXIS Object Analytics, Metadados de cena
AXIS Video Motion Detection
Com suporte
AXIS Audio Spectrum Visualizer
Suporte à AXIS Camera Application Platform, possibilitando a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte axis.com/acap

AXIS Object Analytics

Classes de objetos: pessoas, veículos (tipos: carros, ônibus, caminhões, bicicletas)
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

Metadados de cena

Dados do objeto: Classes: pessoas, rostos, veículos (tipos: carros, ônibus, caminhões, bicicletas), placas de licença
Confiança, posição

Aprovações	
EMC	EN 55035, EN 55032 Classe A, 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: KC C 9832 Classe A, KC C 9835 EUA: FCC Parte 15 Subparte B Classe A
Segurança	CAN/CSA C22.2 n° 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252
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
Rede	NIST SP500-267
Segurança cibernética	ETSI EN 303 645
Segurança cibernética	
Segurança de borda	Software: Firmware assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação Digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow para gestão centralizada de contas ADFS, proteção por senha, criptografia de cartão SD AES-XTS-Plain64 256bit Hardware: Plataforma segurança cibernética AXIS Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4 +, FIPS 140-2 Nível 2), elemento seguro (CC EAL 6 +), ID de dispositivo Axis, repositório 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 de certificado X.509, firewall baseado em host
Documentação	<i>Guia de Fortalecimento do AXIS OS</i> <i>Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis</i> <i>Modelo de desenvolvimento de segurança da Axis</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	Caixa em alumínio e plástico cor: NCS S 9000-N
Sustentabilidade	Sem PVC, sem BFR/CFR

Alimentação elétrica	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4 Típico: 12,4 W, máx. 14,2 W 10 – 28 VCC, típico 12 W, máx. 13,5 W Quando a Classe 3 de PoE é selecionada: Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Típico: 11,7 W, máx. 12,9 W 10 – 28 VCC, típico 10,8 W, máx. 12,4 W
Conectores	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE blindado E/S: bloco de terminais com 6 pinos de 2,5 mm para quatro entradas configuráveis RS485/RS422, 2 pçs, 2 pos, full duplex, bloco de terminais Entrada de 3,5 mm para microfone/linha Entrada CC HDMI Tipo D, BNC para SDI I2C para AXIS TQ1809-LE Housing Slot para trava de segurança
Armazenamento	Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC Suporte a criptografia de cartões SD (AES-XTS-Plain64 256bits) Gravação em armazenamento de rede (NAS) Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte axis.com
Condições operacionais	-20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F) Umidade relativa de 10 – 85% (sem condensação)
Condições de armazenamento	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5–95% (sem condensação)
Dimensões	Altura: 66 x 80 x 195 mm (2,6 x 3,1 x 7,7 pol.)
Peso	650 g (1,4 lb)
Acessórios incluídos	Guia de instalação, licença do decodificador Windows® para um usuário, base, kit de conectores, chave de fenda TORX® T20, chave L RESISTORX®, conector de bloco de terminais
Acessórios opcionais	AXIS TQ1809-LE Housing T92G ^a AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards Para obter mais informações sobre acessórios, consulte axis.com
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
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

a. As saídas HDMI e SDI não estão disponíveis quando a câmera é montada no TQ1809-LE Housing.