

## 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

<b>Sensor de imagem</b>	CMOS RGB de 1/2,8 pol. com varredura progressiva
<b>Lente</b>	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
<b>Dia e noite</b>	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente
<b>Iluminação mínima</b>	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
<b>Velocidade do obturador</b>	1/66500 s a 2 s
<b>Pan/Tilt/Zoom</b>	Zoom: óptico de 21x Até 100 posições predefinidas, fila de controle, velocidade de zoom ajustável Driver PTZ carregável

## Sistema em um chip (SoC)

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

## Vídeo

<b>Compactação de vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) perfil Main Motion JPEG
<b>Resolução</b>	1920 x 1080 HDTV 1080p a 160 x 90
<b>Taxa de quadros</b>	Com WDR: Até 50/60 fps (50/60 Hz) em todas as resoluções Sem WDR: Até 100/120 fps em todas as resoluções
<b>Streaming de vídeo</b>	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

<b>Codificação de áudio</b>	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
<b>Entrada/saída de áudio</b>	Entrada para microfone externo ou entrada de áudio de linha, ring power, pareamento de alto-falantes em rede

## Rede

<b>Protocolos de rede</b>	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

<b>Interface de programação de aplicativo</b>	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX®, metadados e AXIS Camera Application Platform (ACAP); especificações disponíveis em <a href="https://axis.com/developer-community">axis.com/developer-community</a> . 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 <a href="https://onvif.org">onvif.org</a> Suporte a Session Initiation Protocol (SIP) para integração a sistemas Voice over IP (VoIP), ponto a ponto ou integração a SIP/PBX.
---	---

<b>Condições de eventos</b>	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
-----------------------------	--

<b>Ações de eventos</b>	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
-------------------------	--

<b>Streaming de dados</b>	Dados de eventos
---------------------------	------------------

<b>Auxílios de instalação integrados</b>	Guia de nivelamento, contador de pixels, assistente de captura de placas de licença
--	---

## Análise

<b>Aplicativos</b>	<b>Incluído</b> AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata AXIS Video Motion Detection <b>Suportados</b> AXIS Audio Spectrum Visualizer Suporte à AXIS Camera Application Platform, possibilitando a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte <a href="https://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
--------------------	---

<b>AXIS Object Analytics</b>	<b>Classes de objeto:</b> pessoas, veículos (tipos: carros, ônibus, caminhões, bicicletas, outros) <b>Cenários:</b> cruzamento de linhas, objeto na área, contagem de cruzamentos de linhas, tempo na área Até 10 cenários <b>Outros recursos:</b> objetos acionadores exibidos com trajetórias, caixas delimitadoras coloridas e tabelas Áreas de inclusão/exclusão poligonais Configuração de perspectivas Evento de ONVIF® Motion Alarm
------------------------------	--

<b>AXIS Scene Metadata</b>	<b>Dados do objeto:</b> Classes: pessoas, rostos, veículos (tipos: carros, ônibus, caminhões, bicicletas), placas de licença Confiança, posição
----------------------------	--

Aprovações	
<b>EMC</b>	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: KS C 9832 Classe A, KS C 9835 EUA: FCC Parte 15 Subparte B Classe A
<b>Segurança</b>	CAN/CSA C22.2 n° 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252
<b>Ambiente</b>	IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78
<b>Rede</b>	NIST SP500-267
<b>Segurança cibernética</b>	ETSI EN 303 645, FIPS 140
Segurança cibernética	
<b>Segurança de borda</b>	<b>Software:</b> 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 cartão SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits <b>Hardware:</b> 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
<b>Segurança de rede</b>	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
<b>Documentação</b>	<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 <a href="https://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>
Geral	
<b>Caixa</b>	Caixa em alumínio e plástico cor: NCS S 9000-N
<b>Sustentabilidade</b>	Sem PVC, sem BFR/CFR

<b>Alimentação elétrica</b>	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
<b>Conectores</b>	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
<b>Armazenamento</b>	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 <a href="https://axis.com">axis.com</a>
<b>Condições operacionais</b>	-20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F) Umidade relativa de 10 – 85% (sem condensação)
<b>Condições de armazenamento</b>	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)
<b>Dimensões</b>	Altura: 66 x 80 x 195 mm (2,6 x 3,1 x 7,7 pol.)
<b>Peso</b>	650 g (1,4 lb)
<b>Acessórios incluídos</b>	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
<b>Acessórios opcionais</b>	AXIS TQ1809-LE Housing T92g <sup>a</sup> AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards Para obter mais informações sobre acessórios, consulte <a href="https://axis.com">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="https://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Idiomas</b>	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, polonês, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita
<b>Garantia</b>	Garantia de 5 anos, consulte <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

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