

AXIS Q1615-LE Mk III Network Camera

Para desempenho premium com processamento poderoso

A AXIS Q1615-LE Mk III combina imagens e desempenho de vídeo de qualidade excepcional com recursos sensacionais de hardware e processamento. Com até 120 fps em HDTV 1080p, ela captura imagens detalhadas excelentes de objetos e pessoas em rápido movimento. Essa câmera pronta para uso em ambientes externos oferece OptimizedIR para vigilância noturna, bem como zoom e foco remotos para instalação e manutenção mais eficientes em termos de custos. Os recursos de segurança aprimorados como firmware assinado e inicialização segura garantem a integridade e a autenticidade do firmware. Além disso, a câmera inclui uma unidade de processamento de aprendizado profundo que oferece oportunidades únicas de aproveitar os aplicativos personalizados de terceiros com base em aprendizado profundo.

- > **-40 °C α 60 °C (-40 °F α 140 °F)**
- > **Tecnologia Lightfinder 2.0 e Forensic WDR**
- > **TPM, certificação FIPS 140-2 nível 2**
- > **Unidade de processamento de aprendizado profundo**
- > **Suporte a aplicativos de aprendizado profundo de outros fabricantes**



AXIS Q1615-LE Mk III Network Camera

Câmara

Sensor de imagens	CMOS RGB de 1/2,8 pol. com varredura progressiva
Lentes	Varifocal, correção de IR, encaixe CS 2 MP (16:9): 2,8 – 8,5 mm, F1.2 Campo de visão horizontal: 102°–40° Campo de visão vertical: 58°–22° Lente i-CS
Dia e noite	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente
Iluminação mínima	HDTV 1080p 25/30 fps com Forensic WDR e Lightfinder: Cor: 0,05 lux, P/B: 0,01 lux a 50 IRE, F1.2 HDTV 1080p 50/60 fps com Lightfinder: Cor: 0,1 lux, P/B: 0,02 lux a 50 IRE, F1.2 HDTV 1080p 100/120 fps: Cor: 0,2 lux, P/B: 0,04 lux a 50 IRE, F1.2 0 lux com iluminação IR ativada

Tempo do obturador 1/125000 a 2 s

Vídeo

Compressão de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC), perfis Main, Baseline e High H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) perfil Main Motion JPEG
Resoluções	HDTV 1080p 100/120 fps (sem WDR): 1920 x 1080 a 160 x 90 HDTV 1080p 50/60 fps (sem WDR): 1920 x 1080 a 160 x 90 HDTV 1080p 25/30 fps (WDR): 1920 x 1080 a 160 x 90
Taxa de quadros	Até 100/120 fps (50/60 Hz) em 1080p (sem WDR)
Streaming de vídeos	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, contraste local, modo de exposição, zonas de exposição, remoção de névoa, estabilização eletrônica de imagem, correção de distorção cilíndrica, compactação, rotação: auto, 0°, 90°, 180°, 270°, sobreposição dinâmica de texto e imagens, máscara de privacidade poligonal, espelhamento de imagens Perfis de cena: forense, vivo, visão geral de tráfego
Pan/Tilt/Zoom	PTZ digital, driver de PTZ carregável (Pelco D pré-instalado)

Áudio

Streaming de áudio	Bidirecional, full duplex
Compressão de áudio	LPCM de 24 bits, AAC-LC 8/16/32/44,1/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Taxa de bits configurável
Entrada/saída de áudio	Entrada para microfone externo, entrada de áudio, entrada digital com ring power, microfone equalizado, entrada equalizada, controle de ganho automático, saída de linha Conversão AD/DA de 24 bits

Rede

Segurança	Proteção por senha, filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS ^a , controle de acesso à rede IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , autenticação digest, log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados, proteção contra atraso de força bruta, firmware assinado, inicialização segura, proteção de chaves criptográficas com módulo TPM 2.0 com certificação FIPS 140-2
Protocolos compatíveis	IPv4, IPv6, USGv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , SSL/TLS ^a , QoS, Camada 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT, Syslog

Integração do sistema

Interface de programação da aplicação API aberta para integração de software, incluindo VAPIX[®] e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em axis.com
AXIS Guardian com One-Click Connection
ONVIF[®] Profile G, ONVIF[®] Profile S e ONVIF[®] Profile T, especificações disponíveis em onvif.org

Controles na tela Estabilização eletrônica de imagem
Alternância dia/noite
Remoção de névoa
Amplio alcance dinâmico
Indicador de streaming de vídeo

Análise, entrada externa, entrada externa supervisionada, eventos de armazenamento de borda, entradas virtuais via API
Áudio: detecção de áudio
Status do dispositivo: acima da temperatura de operação, acima ou abaixo da temperatura de operação, abaixo da temperatura de operação, caixa aberta, 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
Armazenamento de borda: gravação em andamento, interrupção de armazenamento
E/S: entrada digital, acionador manual, entrada virtual
PTZ: falha de PTZ, movimento de PTZ, posição PTZ predefinida atingida, PTZ pronto
Agendados e recorrentes: evento agendado
Vídeo: stream ao vivo aberto

Ações de eventos 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
Sobreposição de texto, ativação de saída externa, reprodução de cliques de áudio, predefinição de zoom, modo de remoção de névoa, controle de PTZ

Streaming de dados Dados de eventos

Assistentes de instalação incorporados Assistente de foco, contador de pixels, assistente de nivelamento, auxílio da orientação da câmera, assistente de tráfego i-CS: Zoom e foco remotos
Outra lente: Retrofoco remoto

Análise

Recursos de computação Unidade de processamento de aprendizado profundo (DLPU)
Mecanismo de detecção de objetos em tempo real

Aplicativos

Incluídos
AXIS Vídeo Motion Detection, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS Motion Guard, alarme ativo de violação, detecção de áudio
Com suporte
AXIS Perimeter Defender
Suporte a AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte axis.com/acap

Geral

Invólucro Caixa em alumínio resistente a impactos IK10 com classificações NEMA 4X, IP66 e IP67
Proteção climática com revestimento antirreflexo preto
Cor: Branco NCS 5 1002-B

Montagem Rosca para tripé 1/4" – 20
Base da câmera incluída

Sustentabilidade Sem PVC

Memória 2048 MB de RAM, 1024 MB de flash

Alimentação Power over Ethernet IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4, máx. 25,5 W, típico 13,7 W

Iluminação por LED IR OptimizedIR com LEDs IR de 850 nm de longa duração e alta eficiência energética
Alcance de 60 m (196 ft) ou mais dependendo da cena

Conectores	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE blindado E/S: Bloco de terminais de 2,5 mm com 6 pinos para quatro entradas/saídas configuráveis (saída de 12 VCC, carga máxima de 50 mA) Duas portas podem ser supervisionadas. RS485/RS422, 2 pçs, 2 pos, full duplex, bloco de terminais Entrada para microfone/linha de 3,5 mm, saída de linha de 3,5 mm Conector i-CS (compatível com P-Iris e DC-iris)	Peso	6965 g (15,4 lb)
Armazenamento	Suporte a cartão microSD/microSDHC/microSDXC e criptografia Gravação em armazenamento de rede (NAS) Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte axis.com	Acessórios incluídos	AXIS T94Q01A Wall Mount, proteção contra o sol Kit de conectores, ferramenta Resistorx® T20, Guia de Instalação, licença do decodificador Windows para 1 usuário
Condições de operação	-40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F) com PoE Temperatura máxima de acordo com o padrão NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °F) Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)	Lentes opcionais	Lens CS 12-50 mm F1.4 P-Iris 8 MP Lens i-CS 3.9-10 mm F1.5 5 MP Lens i-CS 9-50 mm F1.5 8 MP Ricom 2 MP Lens DC-iris 8-26 mm F0.9
Condições de armazenamento	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)	Acessórios opcionais	Suportes Axis, lentes Axis e midspans Axis Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte axis.com
Aprovações	EMC EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, EAC, KCC KN32 Classe A, KN35 Segurança IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC 62471 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/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9) Rede NIST SP500-267	Software de gestão 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
Dimensões	201 x 179 x 494 mm (7,9 x 7,1 x 19,4 pol.)	Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional
		Garantia	Garantia Axis de 5 anos, consulte axis.com/warranty

- a. *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).*

Responsabilidade ambiental:

axis.com/environmental-responsibility