

AXIS Q3536-LVE Dome Camera

Dome avançada com aprendizado profundo e 4 MP

Com resolução de 4 MP, Lightfinder 2,0, Forensic WDR e OptimizedIR, a AXIS Q3536-LVE oferece qualidade de imagem excepcional até mesmo nas condições meteorológicas mais difíceis. Essa dome com proteção contra infravermelho previne as reflexões de IR, garantindo consistentemente vídeos claros e nítidos. Baseada na geração mais recente do sistema em chip (SoC) Axis, ela oferece suporte a recursos avançados e aplicativos poderosos com aprendizado profundo. Por exemplo, o AXIS Object Analytics é fornecido pré-instalado, proporcionando uma classificação de objetos repleta de nuances. Essa câmera robusta oferece alimentação redundante, sensores para detecção de invasões e impactos e recursos de segurança cibernética integrados, como o AXIS Edge Vault e um TPM (Trusted Platform Module) com certificação FIPS 140-2 nível 2.

- > Excelente qualidade de imagem em 4 MP
- > Suporte a recursos de análise com aprendizado profundo
- > Dome com proteção contra infravermelho para prevenir reflexões
- > Recursos de segurança cibernética integrados
- > Disponível com lente grande-angular ou teleobjetiva



AXIS Q3536-LVE Dome Camera

Modelos	AXIS Q3536-LVE 9 mm AXIS Q3536-LVE 29 mm	Entrada/saída de áudio	Entrada para microfone externo ou entrada de linha (equalizada ou não), saída de linha, ring power, entrada de áudio digital, controle de ganho automático Alimentação do microfone: Alimentação de 5 V para microfone na ponta, ring power de 12 V no anel, alimentação phantom de 12 V na ponta/anel
Câmera			
Sensor de imagem	CMOS RGB de 1/1,8 pol. com varredura progressiva	Rede	
Lente	AXIS Q3536-LVE 9 mm: Varifocal, 4,3 – 8,6 mm, F1.5 – 2.4 Campo de visão horizontal: 103°–53° Campo de visão vertical: 56°–30° Varifocal, foco e zoom remotos, controle P-Iris, correção de IR AXIS Q3536-LVE 29 mm: Varifocal, 11,3 – 29,4 mm, F1.7 Campo de visão horizontal: 40°–15° Campo de visão vertical: 22°–9° Varifocal, foco e zoom remotos, controle P-Iris, correção de IR	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, vídeo assinado, Axis Edge Vault, ID de dispositivo Axis, armazenamento de chaves seguro (certificado CC EAL4), TPM (certificado FIPS 140-2)
Dia e noite	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente	Protocolos com suporte	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, endereço Link-Local (ZeroConf)
Iluminação mínima	AXIS Q3536-LVE 9 mm Cor: 0,06 lux a 50 IRE, F1.5 P/B: 0 lux a 50 IRE, F1.5 AXIS Q3536-LVE 29 mm: Cor: 0,08 lux a 50 IRE, F1.7 P/B: 0 lux a 50 IRE, F1.7	Integração de sistemas	
Velocidade do obturador	1/91000 s a 1 s	Interface de programação de aplicativo	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX [®] e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em <i>axis.com</i> One-click Cloud Connection (O3C) ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S e ONVIF [®] Profile T, especificações disponíveis em <i>onvif.org</i>
Ajuste do ângulo da câmera	Pan ±180°, tilt -43 a +80°, rotação ±175°	Controles na tela	Estabilização eletrônica de imagem Alternância dia/noite Remoção de névoa Amplio alcance dinâmico Indicador de streaming de vídeo Iluminação IR Aquecedor
Sistema em um chip (SoC)			
Modelo	ARTPEC-8	Condições de eventos	Análise, entrada externa, entrada externa supervisionada, eventos de armazenamento de borda, entradas virtuais via API Áudio: detecção de áudio, reprodução de clipes de áudio Chamadas: estado, mudança de estado 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, abertura da caixa, falha de armazenamento, sistema pronto, dentro da temperatura de operação 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 no armazenamento, problemas de integridade de armazenamento detectados E/S: entrada digital, acionador manual, entrada virtual Assinatura MQTT MQTT: stateless Agendados e recorrentes: agendamento Vídeo: violação, degradação média da taxa de bits, modo dia/noite, stream ao vivo aberto
Memória	2048 MB de RAM, 8194 MB de flash	Ações de eventos	E/S: alternar E/S uma vez, alternar E/S enquanto a regra está ativa. Gravação de vídeo: cartão SD e compartilhamento de rede Upload de imagens ou clipes de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email Buffer de imagem ou vídeo pré e pós-alarme para gravação ou upload Notificação: email, HTTP, HTTPS, TCP e interceptação de SNMP Chamadas: encerrar chamada SIP, fazer chamada SIP, responder chamada Publicação MQTT Sobreposição de texto, ativação de saída externa, reprodução de clipes de áudio, predefinição de zoom, modo dia/noite, chamadas, LED de status de flash, uso de luzes, definição do modo de remoção névoa, envio de mensagem de publicação MQTT, definição do modo de WDR
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	Até 2688 x 1512		
Taxa de quadros	Com WDR: 25/30 fps com frequência da linha de alimentação de 50/60 Hz Sem WDR: 50/60 fps com frequência da linha de alimentação de 50/60 Hz		
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 Indicador de streaming de vídeo		
Multi-view streaming	Até 8 áreas de exibição recortadas individualmente		
Configurações da 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 barril, estabilização eletrônica de imagem, compactação, rotação: 0°, 90°, 180°, 270°, incluindo Corridor Format, espelhamento, sobreposição de texto e imagens, sobreposição dinâmica de texto e imagens, máscaras de privacidade, máscara de privacidade poligonal		
Pan/Tilt/Zoom	PTZ digital, zoom óptico, posições pré-configuradas Guard tour limitado, fila de controle, Indicador direcional na tela Gravação de tour (no máximo 10, duração máxima de 16 minutos cada), guard tour (máx. 100) AXIS Q3536-LVE 9 mm: Zoom óptico de 2x AXIS Q3536-LVE 29 mm: zoom óptico de 2,6x		
Áudio			
Streaming de áudio	Bidirecional, full duplex		
Codificação de áudio	LPCM de 24 bits, AAC-LC 8/16/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Taxa de bits configurável		

Streaming de dados	Dados de eventos	Armazenamento	Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC Suporte à criptografia de cartões SD (AES-XTS-Plain64 256bit) Gravação em armazenamento de rede (NAS) Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte axis.com
Auxílios de instalação integrados	Assistente de nivelamento, endireitamento de imagens, grade de imagens, contador de pixels	Condições operacionais	-50 °C a 60 °C (-58 °F a 140 °F) Temperatura máxima de acordo com o padrão NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °F) Temperatura de inicialização: -40 °C (-40 °F) Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)
Análise		Condições de armazenamento	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)
Recursos de computação	Unidade de processamento de aprendizado profundo (DLPU)	Aprovações	EMC CISPR 35, EN 50121-4, EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), IEC 62236-4, KS C 9832 Classe A, KS C 9835, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, VCCI Classe A
AXIS Object Analytics	Classes de objetos: pessoas, veículos (tipos: carros, ônibus, caminhões, bicicletas) Condições de acionamento: cruzamento de linhas, objeto na área Até 10 cenários Metadados exibidos com caixas delimitadoras com código de cores Áreas de inclusão/exclusão poligonais Configuração de perspectivas Evento de ONVIF® Motion Alarm	Segurança	CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC 62471, IS 13252
Aplicativos	Incluídos AXIS Object Analytics AXIS Vídeo Motion Detection, alarme ativo de violação, detecção de áudio Com suporte Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte axis.com/acap	Ambiente	IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, ISO 20653 IP6K9K, IEC/EN 62262 IK10+ (50J), NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)
Geral		Rede	NIST SP500-267
Caixa	Classificações IP66, IP6K9K, NEMA 4X e IK10+ Dome com revestimento rígido em policarbonato Caixa em alumínio e plástico, dome em policarbonato (PC), proteção contra o sol (PC/ASA) Cor: Branco NCS S 1002-B Para obter instruções de repintura da caixa e impacto sobre a garantia, entre em contato com seu parceiro Axis. Este produto pode ser repintado	Dimensões	Altura: 124 mm (4,9 pol.), 184 mm (7,3 pol.) (incluindo proteção climática) Ø 183 mm (7,2 pol.)
Montando	Suporte de montagem com furos para caixa de passagem (dupla, simples, quadrada de 4 pol. e octogonal de 4 pol.) Entrada lateral para conduíte de ¾ pol. (M25)	Peso	2,1 kg (4,6 lb) com a proteção climática
Sustentabilidade	Sem PVC	Acessórios incluídos	Guia de instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário, gabarito para perfuração, conectores de bloco de terminais para CC e E/S, chave L RESISTOR®, protetor de conector, prensa-cabos, adaptador para conduíte, suporte de montagem, proteção climática
Alimentação elétrica	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4 Típico 9 W, máx. 23 W 10 – 28 VCC, típico 9 W, máx. 24 W	Acessórios opcionais	AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards AXIS TQ3807-E Dome Smoked, AXIS T94M01D Pendant Kit Para obter mais informações sobre acessórios, consulte axis.com
Conectores	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE blindado Entrada CC, entrada de linha/microfone de 3,5 mm, saída de linha de 3,5 mm Bloco de terminais para duas entradas supervisionadas/saídas digitais configuráveis (saída de 12 VCC, carga máxima de 50 mA)	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
Iluminação IR	OptimizedIR com LEDs IR de 850 nm de longa duração e alta eficiência energética AXIS Q3536-LVE 9 mm: Alcance de 40 m (130 ft) ou mais dependendo da cena AXIS Q3536-LVE 29 mm: Alcance de 60 m (200 ft) ou mais dependendo da cena	Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, polonês, 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