

## AXIS Q3515-LVE Network Camera

Dome fixa para uso em ambientes externos com desempenho sólido em HDTV 1080p

A AXIS Q3515-LVE é uma dome fixa resistente a vandalismo para uso em ambientes rigorosos equipada com proteção contra neve, chuva e reflexos. Graças a seu sensor de imagem de altíssima qualidade, juntamente com o recurso de Forensic WDR, a tecnologia Lightfinder e a iluminação OptimizedIR, a câmera oferece qualidade de vídeo sem igual sob qualquer condição de iluminação. O recurso de estabilização eletrônica de imagem é fundamental para a geração de vídeos suaves e estáveis em condições sujeitas a vibrações. A câmera também oferece redundância entre Power over Ethernet e alimentação CC. A análise de vídeo, as entradas supervisionadas e as saídas digitais oferecem suporte adicional à atribuição de vigilância.

- > **Vídeo HDTV 1080p na taxa de quadros máxima com Forensic WDR**
- > **Lightfinder e OptimizedIR**
- > **Tecnologia Axis Zipstream**
- > **EIS e resistência a vandalismo com classificação IK10+**
- > **Alimentação redundante e portas de E/S configuráveis**



# AXIS Q3515-LVE Network Camera

<b>Modelos</b>	AXIS Q3515-LVE 9 mm AXIS Q3515-LVE 22 mm	<b>Codificação de áudio</b>	LPCM de 24 bits 48 kHz, AAC LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Taxa de bits configurável
<b>Câmera</b>		<b>Entrada/saída de áudio</b>	Entrada para microfone externo ou dispositivo de nível de linha Saída de áudio Controle de ganho automático
<b>Sensor de imagem</b>	CMOS RGB de 1/2,8 pol. com varredura progressiva	<b>Rede</b>	
<b>Lente</b>	Varifocal, foco e zoom remotos, controle P-Iris, correção de IR <b>9 mm:</b> 3 – 9 mm, F1.3 Campo de visão horizontal: 105°–36° Campo de visão vertical: 57°–21° <b>22 mm:</b> 9 – 22 mm, F1.6 Campo de visão horizontal: 36°–15° Campo de visão vertical: 19°–9°	<b>Segurança</b>	Proteção por senha, filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS, controle de acesso à rede IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , <sup>a</sup> autenticação digest, log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados, proteção contra atrasos por força bruta, firmware assinado
<b>Dia e noite</b>	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente	<b>Protocolos com suporte</b>	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>TM</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, endereço Link-Local (ZeroConf)
<b>Iluminação mínima</b>	<b>9 mm:</b> HDTV 1080p 25/30 fps com Forensic WDR e Lightfinder: Cor: 0,07 lux a 50 IRE, F1.3; P/B: 0,01 lux a 50 IRE, F1.3 HDTV 1080p 50/60 fps com Forensic WDR e Lightfinder: Cor: 0,14 lux a 50 IRE F1.3; P/B: 0,03 lux a 50 IRE, F1.3 HDTV 1080p 100/120 fps: Cor: 0,28 lux a 50 IRE F1.3; P/B: 0,06 lux a 50 IRE, F1.3 <b>22 mm:</b> HDTV 1080p 25/30 fps com Forensic WDR e Lightfinder: Cor: 0,11 lux a 50 IRE F1.6; P/B: 0,02 lux a 50 IRE, F1.6 HDTV 1080p 50/60 fps com Forensic WDR: Cor: 0,22 lux a 50 IRE F1.6; P/B: 0,04 lux a 50 IRE, F1.6 HDTV 1080p 100/120 fps: Cor: 0,44 lux a 50 IRE, F1.6; B/W: 0,08 lux a 50 IRE, F1.6 0 lux com iluminação IR ativada	<b>Integração de sistemas</b>	
<b>Velocidade do obturador</b>	1/66500 a 2 s	<b>Interface de programação de aplicativo</b>	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX <sup>®</sup> e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em <i>axis.com</i> One-click Cloud Connection ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile M, ONVIF <sup>®</sup> Profile S e ONVIF <sup>®</sup> Profile T, especificações disponíveis em <i>onvif.org</i> Suporte a Session Initiation Protocol (SIP) para integração a sistemas Voice over IP (VoIP), ponto a ponto ou integração a SIP/PBX
<b>Ajuste do ângulo da câmera</b>	Pan: 360° Tilt: ±80° Rotação: ±175°	<b>Acionadores de eventos</b>	Análise, entradas externas supervisionadas, entradas virtuais via API, eventos de armazenamento de borda, detecção de impactos Assinatura MQTT
<b>Sistema em um chip (SoC)</b>		<b>Ações de eventos</b>	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 anterior e posterior a alarmes para gravação ou upload Notificação: email, HTTP, HTTPS, TCP e interceptação de SNMP Sobreposição de texto, ativação de saída externa, reprodução de clipes de áudio, predefinição de zoom Publicação MQTT
<b>Modelo</b>	ARTPEC-6	<b>Streaming de dados</b>	Dados de eventos
<b>Memória</b>	1 GB de RAM, 512 MB de flash	<b>Auxílios de instalação integrados</b>	Zoom remoto, foco remoto, contador de pixels, assistente de nivelamento, rotação automática, endireitamento de imagem, assistente de tráfego
<b>Vídeo</b>		<b>Análise</b>	
<b>Compactação de vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High Motion JPEG	<b>Aplicativos</b>	<b>Incluídos</b> AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, alarme ativo de violação, detecção de áudio. <b>Com suporte</b> AXIS Perimeter Defender, AXIS Digital Autotracking Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte <i>axis.com/acap</i>
<b>Resolução</b>	1920 x 1080 a 160 x 90	<b>Geral</b>	
<b>Taxa de quadros</b>	HDTV 1080p (1920 x 1080) com WDR: Até 50/60 fps com frequência da linha de alimentação de 50/60 Hz HDTV 1080p (1920 x 1080) sem WDR: Até 100/120 fps com frequência da linha de alimentação de 50/60 Hz	<b>Caixa</b>	Caixa com classificações IP66, IP67, IP6K9K e NEMA 4X e resistência a impactos IK10+ (50 joules) com dome de policarbonato com revestimento rígido, base em alumínio e membrana desumidificadora Eletrônica encapsulada, parafusos prisioneiros Cor: Branco NCS S 1002-B Para obter instruções de repintura do gabinete ou da capa e o impacto sobre a garantia, consulte seu parceiro Axis.
<b>Streaming de vídeo</b>	Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264 e Motion JPEG Tecnologia Axis Zipstream em H.264 Taxa de quadros e largura de banda controláveis VBR/ABR/MBR H.264	<b>Montando</b>	Suporte de montagem com furos para caixas de passagem (dupla, simples e quadrada e octogonal de 4 pol.) e para suporte de teto ou parede Entrada lateral para conduíte de 3/4 pol. (M25)
<b>Streaming multiexibição</b>	8 áreas de visão recortadas individualmente	<b>Sustentabilidade</b>	Sem PVC
<b>Pan/Tilt/Zoom</b>	PTZ digital, zoom ótico, posições pré-configuradas <b>9 mm:</b> Zoom ótico de 3x, zoom digital de 2x <b>22 mm:</b> Zoom ótico de 2,4x, zoom digital de 2x		
<b>Configurações da imagem</b>	Perfis de cena, compactação, cor, brilho, nitidez, contraste, contraste local, balanço de branco, limite dia/noite, controle de exposição (incluindo controle de ganho automático), remoção de névoa, zonas de exposição, ajuste fino de comportamento em diferentes níveis de iluminação, Forensic WDR: até 120 dB dependendo da cena, estabilização eletrônica de imagem, correção de distorção cilíndrica, sobreposição dinâmica de texto e imagens, máscaras de privacidade, espelhamento de imagens, endireitamento de imagem, rotação: 0°, 90°, 180°, 270°, auto, incluindo Corridor Format		
<b>Áudio</b>			
<b>Streaming de áudio</b>	Full-duplex		

<b>Alimentação elétrica</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3, típico 5,6 W, máx. 12,5 W 8 – 28 VCC, típico 6,3 W, máx. 13,6 W Redundância de alimentação	<b>Dimensões</b>	Altura: 182 mm com a proteção climática ø 183 mm
<b>Conectores</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, bloco de terminais para duas entradas/saídas digitais supervisionadas configuráveis (saída de 12 VCC, carga máxima de 50 mA), entrada de microfone/áudio de 3,5 mm, saída de áudio de 3,5 mm, bloco de terminais para entrada CC	<b>Peso</b>	2,0 kg (4,4 lb) com a proteção climática
<b>Iluminação IR</b>	OptimizedIR com LEDs IR de 850 nm de longa duração e alta eficiência energética <b>9 mm:</b> Alcance de 40 m (130 ft) ou mais dependendo da cena <b>22 mm:</b> Alcance de 60 m (200 ft) ou mais dependendo da cena	<b>Acessórios incluídos</b>	Guia de instalação, licença Windows® de decodificador para 1 usuário, modelo de furo, vedações do cabo, conectores E/S e DC, proteção do conector, proteção de clima, adaptador de conduto em forma de U Axis, chave L Resistorx® T20, suporte de montagem
<b>Armazenamento</b>	Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC Suporte a criptografia de cartões SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Suporte a gravação em armazenamento de rede (NAS) Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>	<b>Acessórios opcionais</b>	AXIS Q35 Smoked Dome A, AXIS Dome Intrusion Switch B, AXIS Multicable B I/O Audio Power AXIS Q35-VE Skin Cover A Black, AXIS ACI Conduit Adapter 3/4" NPS, AXIS T94M01D Pendant Kit com proteção climática, AXIS T94M02L Recessed Mount, AXIS T8351 Microphone, suportes e gabinetes Axis Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Condições operacionais</b>	-50 °C a 60 °C (-58 °F a 140 °F) Inicialização: -40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F) Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)	<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="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Condições de armazenamento</b>	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)	<b>Idiomas</b>	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional
<b>Aprovações</b>	<b>EMC</b> EN 55032 Classe A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, FCC Parte 15, Subparte B, Classe A, ICES-003 Classe A, VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 22 Classe A, KCC KN32 Classe A, KN35 <b>Segurança</b> IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471, 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 NEMA 250 Tipo 4X, IEC/EN 62262 IK10+ (50J), ISO 20653 IP6K9K IEC/EN 60529 IP66/67 <b>Rede</b> NIST SP500-267	<b>Garantia</b>	Garantia Axis de 5 anos, consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

a. Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. ([www.openssl.org](http://www.openssl.org)) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)).

Responsabilidade ambiental:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)