

## 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 monitoramento.

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



# AXIS Q3515-LVE Network Camera

<b>Variantes</b>	AXIS Q3515-LVE 9 mm AXIS Q3515-LVE 22 mm	<b>Entrada/saída de áudio</b>	Entrada para microfone externo ou dispositivo de nível de linha Saída de linha Controle de ganho automático
<b>Câmera</b>		<b>Rede</b>	
<b>Sensor de imagem</b>	CMOS RGB de 1/2,8 pol. com varredura progressiva	<b>Protocolos de rede</b>	IPv4, IPv6 USGv6, 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, SFTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog seguro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), endereço Link-Local (configuração zero)
<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>Integração de sistemas</b>	
<b>Dia e noite</b>	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente	<b>Interface de programação de aplicativo</b>	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX® e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em <a href="http://axis.com">axis.com</a> One-click Cloud Connection ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S e ONVIF® Profile T, especificações disponíveis em <a href="http://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>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; P/B: 0,08 lux a 50 IRE, F1.6 0 lux com iluminação IR ativada	<b>Sistemas de gerenciamento de vídeo</b>	Compatível com AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 e software de gerenciamento de vídeo dos parceiros da Axis, disponível em <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
<b>Velocidade do obturador</b>	1/66500 a 2 s	<b>Acionadores de eventos</b>	Análise, entradas externas supervisionadas, entradas virtuais via API, eventos de armazenamento de borda, detecção de impactos Assinatura MQTT
<b>Ajuste da câmera</b>	Pan: 360° Tilt: ±80° Rotação: ±175°	<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: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP e interceptações SNMP Sobreposição de texto, ativação de saída externa, reprodução de clipes de áudio, predefinição de zoom Publicação MQTT
<b>Sistema em um chip (SoC)</b>		<b>Streaming de dados</b>	Dados de eventos
<b>Modelo</b>	ARTPEC-6	<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>Memória</b>	1 GB de RAM, 512 MB de flash	<b>Análíticos</b>	
<b>Vídeo</b>		<b>Aplicativos</b>	<b>Incluído</b> AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, alarme ativo de manipulação, 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 <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Compressão de vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High Motion JPEG	<b>Aprovações</b>	
<b>Resolução</b>	1920 x 1080 a 160 x 90	<b>EMC</b>	EN 55032 Classe A, EN 50121-4, EN 55024, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2 Austrália/Nova Zelândia: RCM AS/NZS CISPR 22 Classe A Canadá: ICES-003 Classe A Japão: VCCI Classe A Coreia: KCC KN32 Classe A, KN35 EUA: FCC Parte 15 Subparte B Classe A Transporte ferroviário: IEC 62236-4
<b>Taxa de quadros</b>	HDTV 1080p (1920x1080) com WDR: até 50/60 fps com frequência da linha de alimentação de 50/60 Hz HDTV 1080p (1920x1080) sem WDR: até 100/120 fps com frequência da linha de alimentação de 50/60 Hz	<b>Proteção</b>	IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471, IS 13252
<b>Streams 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>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>Multi-view streaming</b>	8 áreas de exibição recortadas individualmente.		
<b>Pan/Tilt/Zoom</b>	PTZ digital, zoom óptico, posições pré-configuradas <b>9 mm:</b> zoom óptico de 3x, zoom digital de 2x <b>22 mm:</b> zoom óptico de 2.4x, zoom digital de 2x		
<b>Configurações de 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), desembaçamento, zonas de exposição, ajuste fino do comportamento em diferentes níveis de iluminação, Forensic WDR (WDR Forensic): até 120 dB dependendo da cena, estabilização eletrônica de imagem, correção de distorção de barril, sobreposição dinâmica de texto e imagem, máscaras de privacidade, espelhamento de imagens, rotação: 0°, 90°, 180°, 270°, automática, incluindo formato corredor		
<b>Áudio</b>			
<b>Streams de áudio</b>	Full-duplex		
<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>Rede</b>	NIST SP500-267	<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>Geral</b>		<b>Condições operacionais</b>	-50 °C to 60 °C (-58 °F to 140 °F) Inicialização: De -40 °C a 60 °C (de 40 °F a 140 °F) Umidade de 10–100% (com condensação)
<b>Caixa de proteção</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>Condições de armazenamento</b>	De -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade de 5–95% (sem condensação)
<b>Montagem</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 ¾ pol. (M25)	<b>Dimensões</b>	Altura: 182 mm com a proteção climática Ø 183 mm
<b>Sustentabilidade</b>	Sem PVC	<b>Peso</b>	2,0 kg (4,4 lb) com a proteção climática
<b>Alimentação</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>Acessórios incluídos</b>	Guia de Instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário, gabarito de perfuração, gaxetas de cabos, conectores de E/S e CC, protetor de conector, proteção climática, adaptador para conduíte em forma de U Axis, chave L Resistorx® T20, suporte de montagem
<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>Acessórios opcionais</b>	Dome Fumê AXIS Q35 A, Chave de Invasão de Dome AXIS B, Multicabo E/S Áudio Alimentação AXIS B 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>Iluminação IR</b>	OptimizedIR com LEDs IR de 850 nm de longa duração e alta eficiência energética 9 mm: Alcance de 40 m (130 ft) ou mais dependendo da cena 22 mm: Alcance de 60 m (200 ft) ou mais dependendo da cena	<b>Idiomas</b>	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita
		<b>Garantia:</b>	Garantia de 5 anos, consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>