

## AXIS Q3517-LVE Network Camera

Dome fixa para uso em ambientes externos com desempenho sólido em 5 MP

A AXIS Q3517-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.

- > **Resolução de 5 MP na taxa de quadros máxima**
- > **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 Q3517-LVE Network Camera

## Câmera

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Sensor de imagem</b>           | CMOS RGB de 1/1,8 pol. com varredura progressiva  |
| <b>Lente</b>                      | Varifocal, 4,3 – 8,6 mm, F1.5<br>Campo de visão horizontal: 96° – 50°<br>Campo de visão vertical: 53° – 29°<br>Foco e zoom remotos, controle P-Iris, correção de IR   |
| <b>Dia e noite</b>                | Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente   |
| <b>Iluminação mínima</b>          | 5MP 25/30 qps com WDR e Lightfinder: Cor: 0,12 lux a 50 IRE, F1.5; B/W: 0,02 lux a 50 IRE, F1.5<br>4MP 50/60 qps: Cor: 0,24 lux a 50 IRE, F1.5, B/W; 0,04 lux a 50 IRE, F1.5<br>0 lux com iluminação IR ativa |
| <b>Velocidade do obturador</b>    | 1/71500 s a 2 s   |
| <b>Ajuste do ângulo da câmera</b> | Pan: 360°<br>Tilt: ±80°<br>Rotação: ±175°<br>ARTPEC-6   |
| <b>Memória</b>                    | 1 GB de RAM, 512 MB de flash  |

## Vídeo

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Compactação de vídeo</b>    | H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High Motion JPEG  |
| <b>Resolução</b>               | 3072 x 1728 a 160 x 120   |
| <b>Taxa de quadros</b>         | 5 MP com WDR: 25/30 fps com frequência da linha de alimentação de 50/60 Hz<br>4 MP sem WDR: 50/60 fps com frequência da linha de alimentação de 50/60 Hz  |
| <b>Streaming de vídeo</b>      | Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264 e Motion JPEG<br>Tecnologia Axis Zipstream em H.264<br>Taxa de quadros e largura de banda controláveis<br>VBR/ABR/MBR H.264  |
| <b>Multi-view streaming</b>    | 8 áreas de visão recortadas individualmente   |
| <b>Pan/Tilt/Zoom</b>           | PTZ digital, zoom ótico, posições pré-configuradas  |
| <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 |

## Áudio

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Streaming 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<br>Taxa de bits configurável |
| <b>Entrada/saída de áudio</b> | Entrada para microfone externo ou dispositivo de nível de linha<br>Saída de áudio<br>Controle de ganho automático                |

## Rede

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <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> ,<br><sup>a</sup> autenticação digest, log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados, proteção contra atrasos por força bruta, firmware assinado               |
| <b>Protocolos com suporte</b> | IPv4, IPv6, USGv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, SIP, LLDP, MQTT v3.1.1, Syslog |

## Integração de sistemas

|   |   |
|---|---|
| <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><br>AXIS Video Hosting System (AVHS) com One-Click Connection One-Click Cloud Connection<br>ONVIF Profile G, ONVIF Profile S e ONVIF Profile T, especificações disponíveis em <a href="http://onvif.org">onvif.org</a><br>Suporte a Session Initiation Protocol (SIP) para integração a sistemas Voice over IP (VoIP), ponto a ponto ou integração a SIP/PBX |
| <b>Acionadores de eventos</b>                 | Análise, entradas externas supervisionadas, entradas virtuais via API, eventos de armazenamento de borda, detecção de impactos  |
| <b>Ações de eventos</b>                       | Gravação de vídeo: cartão SD e compartilhamento de rede<br>Upload de imagens ou cliques de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email<br>Buffer de imagem ou vídeo anterior e posterior a alarmes para gravação ou upload<br>Notificação: email, HTTP, HTTPS, TCP e interceptação de SNMP<br>Sobreposição de texto, ativação de saída externa, reprodução de cliques de áudio, predefinição de zoom  |
| <b>Streaming de dados</b>                     | Dados de eventos  |
| <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>Análise</b>                                |   |
| <b>Aplicações</b>                             | <b>Incluídos</b><br>AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard<br>AXIS Video Motion Detection, alarme ativo de violação, detecção de áudio.<br><b>Com suporte</b><br>AXIS Perimeter Defender, AXIS Digital Autotracking<br>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>Geral</b>                                  |   |
| <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<br>Eletrônica encapsulada, parafusos prisioneiros<br>Cor: Branco NCS S 1002-B<br>Para obter instruções de repintura do gabinete ou da capa e o impacto sobre a garantia, consulte seu parceiro Axis.   |
| <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<br>Entrada lateral para conduíte de 3/4 pol. (M25)   |
| <b>Sustentabilidade</b>                       | Sem PVC   |
| <b>Alimentação elétrica</b>                   | Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1<br>Classe 3, típico 6,5 W, máx. 12,9 W<br>8 – 28 VCC, típico 6,9 W, máx. 14,5 W<br>Redundância de alimentação   |
| <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>Iluminação IR</b>                          | OptimizedIR com LEDs IR de 850 nm de longa duração e alta eficiência energética<br>Alcance de 40 m (130 ft) ou mais dependendo da cena  |
| <b>Armazenamento</b>                          | Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC<br>Suporte a criptografia de cartões SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)<br>Suporte a gravação em armazenamento de rede (NAS)<br>Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>  |
| <b>Condições operacionais</b>                 | -50 °C a 60 °C (-58 °F a 140 °F)<br>Inicialização: -40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F)<br>Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)  |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Condições de armazenamento</b> | -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)<br>Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)  |
| <b>Aprovações</b>                 | <b>EMC</b><br>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<br><b>Segurança</b><br>IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471, IS 13252<br><b>Ambiente</b><br>IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78<br>NEMA 250 Tipo 4X, IEC/EN 62262 IK10+ (50J), ISO 20653 IP6K9K IEC/EN 60529 IP66/67<br><b>Rede</b><br>NIST SP500-267 |
| <b>Dimensões</b>                  | Altura: 182 mm com a proteção climática<br>ø 183 mm  |
| <b>Peso</b>                       | 2,0 kg (4,4 lb) com a proteção climática   |
| <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>Acessórios opcionais</b> | AXIS Q35 Smoked Dome A, AXIS Dome Intrusion Switch B, AXIS Multicable B I/O Audio Power<br>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<br>Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte <a href="http://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="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> |
|---|---|

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Idiomas</b> | Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional |
|----------------|--|

|                 |  |
|-----------------|--|
| <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 ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).*

Responsabilidade ambiental:

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