

AXIS Q3515-LV Network Camera

Dome fixa para desempenho sólido em HDTV 1080p

A AXIS Q3515-LV é uma dome fixa à prova de vandalismo para locais exigentes. 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**
- > **Estabilização eletrônica de imagem, resistência a vandalismo IK10 e proteção contra poeira e água IP52**
- > **Alimentação redundante e portas de E/S configuráveis**



AXIS Q3515-LV Network Camera

| | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|
| Modelos | AXIS Q3515-LV 9 mm AXIS Q3515-LV 22 mm | Codificação de áudio | 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 |
| Câmera | | | |
| Sensor de imagem | CMOS RGB de 1/2,8 pol. com varredura progressiva | Entrada/saída de áudio | Entrada para microfone externo ou dispositivo de nível de linha Saída de áudio Controle de ganho automático Suporte para Domo AXIS Microfone A deve ser montado dentro do revestimento. |
| Lente | Varifocal, foco e zoom remotos, controle P-Iris, correção de IR 9 mm: 3 – 9 mm, F1.3 Campo de visão horizontal: 105°–36° Campo de visão vertical: 57°–21° 22 mm: 9 – 22 mm, F1.6 Campo de visão horizontal: 36°–15° Campo de visão vertical: 19°–9° | Rede | Segurança Proteção por senha, filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS, controle de acesso à rede IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , autenticação digest, log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados, proteção contra atrasos por força bruta, firmware assinado |
| Dia e noite | Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente | Protocolos de rede | IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP TM , 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, endereço Link-Local (ZeroConf) |
| Iluminação mínima | 9 mm: 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 22 mm: 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 | Integração de sistemas | 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 ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S e ONVIF [®] 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 |
| Velocidade do obturador | 1/66500 a 2 s | Acionadores de eventos | Análise, entradas externas supervisionadas, entradas virtuais via API, eventos de armazenamento de borda, detecção de impactos Assinatura MQTT |
| Ajuste do ângulo da câmera | Pan: 360° Tilt: ±80° Rotação: ±175° | 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 Sobreposição de texto, ativação de saída externa, reprodução de cliques de áudio, predefinição de zoom Publicação MQTT |
| Sistema em um chip (SoC) | | | |
| Modelo | ARTPEC-6 | Streaming de dados | Dados de eventos |
| Memória | 1 GB de RAM, 512 MB de flash | Auxílios de instalação integrados | Zoom remoto, foco remoto, contador de pixels, assistente de nivelamento, rotação automática, endireitamento de imagem, assistente de tráfego |
| Vídeo | | | |
| Compactação de vídeo | H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High Motion JPEG | Análise | Aplicativos Incluídos AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, alarme ativo de violação, detecção de áudio. Com suporte AXIS Digital Autotracking Compatível com aplicativos adicionais, se o dispositivo for usado com acessórios compatíveis. Para mais informações, entre em contato com o seu parceiro Axis. Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte <i>axis.com/acap</i> |
| Resolução | 1920 x 1080 a 160 x 90 | Geral | Caixa Classificação IP52, caixa resistente a impactos IK10 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. |
| Taxa de quadros | 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 | | |
| Streaming de vídeo | 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 | | |
| Streaming multiexibição | 8 áreas de visão recortadas individualmente | | |
| Pan/Tilt/Zoom | PTZ digital, zoom ótico, posições pré-configuradas 9 mm: Zoom ótico de 3x, zoom digital de 2x 22 mm: Zoom ótico de 2,4x, zoom digital de 2x | | |
| Configurações da imagem | 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 | | | |
| Streaming de áudio | Full-duplex | | |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Montando | 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 ½ pol. (M20) |
| Sustentabilidade | Sem PVC |
| Alimentação elétrica | 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 |
| Conectores | 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 |
| Iluminação IR | 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 |
| Armazenamento | 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 axis.com |
| Condições operacionais | -10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F) Umidade relativa de 10 – 85% (sem condensação) |
| Condições de armazenamento | -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação) |

| | |
|---|--|
| Aprovações | EMC EN 55032 Classe A, 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 Segurança IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN 62471, IS 13252 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 IP52, IEC/EN 62262 IK10 Rede NIST SP500-267 |
| Dimensões | Altura: 124 mm ø 162 mm |
| Peso | 1,4 kg (3,1 lb) |
| Acessórios incluídos | Guia de instalação, licença Windows® de decodificador para 1 usuário, modelo de furo, vedações do cabo, conectores E/S e DC, proteção do conector, chave L Resistorx® T20, suporte de montagem |
| Acessórios opcionais | AXIS Q35 Smoked Dome A, AXIS Dome Intrusion Switch B, AXIS Multicable B I/O Audio Power AXIS Q35-V Skin Cover A Black, Axis ACI Conduit Adapters, AXIS T94K01D Pendant Kit, AXIS T94K02L Recessed Mount, AXIS Dome Microphone A, AXIS T83 Microphones, suportes Axis Para obter mais informações sobre acessórios, consulte axis.com |
| 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 |
| 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. (www.openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (ey@cryptsoft.com).