

## AXIS Q6135-LE PTZ Network Camera

PTZ de alta velocidade com optimizedIR de longo alcance

A AXIS Q6135-LE oferece HDTV 1080p com zoom óptico de 32X. Ela possui OptimizedIR até 250 m (820 ft) ou mais dependendo da cena e Lightfinder 2.0 para proporcionar imagens claras e nítidas até mesmo em condições de iluminação desafiadoras. A tecnologia Sharpdome permite a você ver 20° acima do horizonte com a mesma qualidade de imagem nítida, conforme a seguir. Ela inclui auxílio de orientação e rastreamento automático 2 com funcionalidade de clique e acompanhamento. O mascaramento de privacidade com mosaico permite pixelizar áreas inteiras da cena. Ela inclui recursos de segurança aprimorados, como firmware assinado, inicialização segura e módulo TPM. Além disso, ela oferece a tecnologia Axis Zipstream com suporte a H.264 e H.265.

- > **HDTV 1080p com zoom óptico de 32x**
- > **OptimizedIR (alcance de 250 m/820 ft)**
- > **Lightfinder 2.0**
- > **Rastreamento automático 2 e auxílio de orientação**
- > **TPM, certificação FIPS 140-2 nível 2**



# AXIS Q6135-LE PTZ Network Camera

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Modelos</b>                 | AXIS Q6135-LE 50 Hz<br>AXIS Q6135-LE 60 Hz   |
| <b>Câmera</b>                  |  |
| <b>Sensor de imagem</b>        | CMOS de 1/2,8 pol. com varredura progressiva   |
| <b>Lente</b>                   | Varifocal, 4,3 – 137,6 mm, F1.4 – 4.0<br>Campo de visão horizontal: 58.3°–2.4°<br>Campo de visão vertical: 34.9°–1.3°<br>Foco automático, íris automática  |
| <b>Dia e noite</b>             | Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente  |
| <b>Iluminação mínima</b>       | Cor: 0,06 lux a 30 IRE F1.4<br>P/B: 0,008 lux a 30 IRE, F1.4, 0 lux com iluminação IR ativada<br>Cor: 0,09 lux a 50 IRE F1.4<br>P/B: 0,01 lux a 50 IRE, F1.4, 0 lux com iluminação IR ativada  |
| <b>Velocidade do obturador</b> | 1/66500 s a 2 s  |
| <b>Pan/Tilt/Zoom</b>           | Pan: 360° contínuo, 0,05° – 700°/s<br>Tilt: +20 a -90°, 0,05° – 500°/s<br>Zoom: óptico de 32x, digital de 12x, total de 384x<br>Flip Nadir, 256 posições predefinidas, gravação de tour (no máximo 10, duração máxima de 16 minutos cada), guard tour (no máximo 100), fila de controle, indicador direcional na tela, PTZ com auxílio de orientação, definição de novo pan 0°, velocidade de zoom ajustável, secagem rápida |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Sistema em um chip (SoC)</b> |   |
| <b>Modelo</b>                   | ARTPEC-7  |
| <b>Memória</b>                  | 1024 MB de RAM, 512 MB de flash                           |
| <b>Recursos de computação</b>   | Unidade de processamento de aprendizado de máquina (MLPU) |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Vídeo</b>                |   |
| <b>Compactação de vídeo</b> | H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High<br>H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) perfil Main<br>Motion JPEG   |
| <b>Resolução</b>            | 1920 x 1080p (HDTV 1080p) a 320 x 180   |
| <b>Taxa de quadros</b>      | Até 50/60 fps (50/60 Hz) em 1080p   |
| <b>Streaming de vídeo</b>   | Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264, H.265 e Motion JPEG<br>Tecnologia Axis Zipstream em H.264 e H.265<br>Taxa de quadros e largura de banda controláveis<br>VBR/ABR/MBR H.264/H.265<br>Modo de baixa latência |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Configurações da imagem</b> | Compactação, saturação, brilho, nitidez, contraste, contraste local, balanço de branco, controle de exposição, zonas de exposição, Forensic WDR: Até 120 dB dependendo da cena, remoção névoa, nível de alternância dia/noite, mapeamento de tons, ajuste fino do comportamento em baixa iluminação, rotação: 0°, 180°, sobreposição de texto e imagens, congelamento de imagem em PTZ, estabilização eletrônica de imagem (EIS), perfis de cena, 32 máscaras de privacidade poligonais individuais |
|--------------------------------|---|

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Áudio</b>                  |   |
| <b>Entrada/saída de áudio</b> | Conectividade de áudio bidirecional via AXIS T61 Audio and I/O<br>Interfaces opcionais com tecnologia podcast |

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Rede</b>      |  |
| <b>Segurança</b> | filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS, criptografia HTTPS <sup>a</sup> , controle de acesso à rede IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados. |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Protocolos de rede</b> | IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, endereço Link-Local (ZeroConf) |
|---------------------------|--|

## 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>One-Click Cloud Connection<br>ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S e ONVIF® Profile T, especificações disponíveis em <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> |
|---|--|

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Condições de eventos</b> | Análise<br>Status do dispositivo: acima da temperatura de operação, acima ou abaixo da temperatura de operação, abaixo da temperatura de operação, falha do ventilador, endereço IP removido, perda de rede, novo endereço IP, detecção de impactos, falha de armazenamento, sistema pronto, dentro da temperatura de operação<br>Armazenamento de borda: gravação em andamento, interrupção de armazenamento<br>E/S: acionador manual, entrada virtual<br>Assinatura MQTT<br>PTZ: falha de PTZ, movimento de PTZ, posição PTZ predefinida atingida, PTZ pronto, rastreamento automático de PTZ<br>Agendados e recorrentes: evento agendado<br>Vídeo: stream ao vivo aberto, modo dia/noite |
|-----------------------------|---|

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Ações de eventos</b> | Gravação de vídeo: cartão SD e compartilhamento de rede<br>Buffer de imagem ou vídeo anterior e posterior a alarmes para gravação ou upload<br>Upload de imagens ou cliques de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email<br>Notificação: email, HTTP, HTTPS, TCP e interceptação de SNMP<br>PTZ: predefinição de PTZ; tour de patrulhamento<br>Sobreposição de texto, modo dia/noite<br>Modo WDR<br>Iluminação IR<br>Publicação MQTT |
|-------------------------|--|

|  |   |
|--|---|
| <b>Auxílios de instalação integrados</b> | Contador de pixels, guia de nivelamento |
|--|---|

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Análise</b>               |   |
| <b>AXIS Object Analytics</b> | Classes de objetos: pessoas, veículos<br>Condições de acionamento: Cruzamento de linhas, objetos na área, tempo na área <sup>BETA</sup><br>Até 10 cenários<br>Metadados exibidos com trajetórias e caixas delimitadoras com código de cores<br>Áreas de inclusão/exclusão poligonais<br>Configuração de perspectivas<br>Evento de ONVIF® Motion Alarm |

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Metadados</b> | <b>Dados do objeto:</b> Classes: pessoas, rostos, veículos, placas de licença<br><b>Confiança, posição</b><br><b>Dados de eventos:</b> Referência de produtor, cenários, condições de acionamento |
|------------------|---|

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Aplicativos</b> | <b>Incluídos</b><br>AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, Autotracking 2, Active Gatekeeper<br>Suporte à AXIS Camera Application Platform, possibilitando a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> |
|--------------------|---|

## Segurança cibernética

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Segurança de borda</b> | <b>Software:</b> Firmware assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação digest, proteção por senha, criptografia de cartões SD AES-XTS-Plain64 256bit<br><b>Hardware:</b> Inicialização segura, Axis Edge Vault com armazenamento de chaves seguro (proteção por hardware com certificação CC EAL4+, FIPS 140-2 Nível 2 de operações e chaves de criptografia) |
|---------------------------|--|

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Segurança de rede</b> | IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, filtragem de endereços IP |
|--------------------------|--|

|                               |  |   |   |
|-------------------------------|--|---|---|
| <b>Documentação</b>           | <p><i>Guia de Fortalecimento do AXIS OS</i><br/> <i>Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis</i><br/> <i>Modelo de desenvolvimento de segurança da Axis</i><br/>           Para baixar documentos, vá para <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a><br/>           Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a></p> | <b>Condições de armazenamento</b>         | <p>-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)<br/>           Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)</p>  |
| <b>Geral</b>                  |  | <b>Aprovações</b>                         | <p>EMC<br/>           EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 55024,<br/>           EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 61000-3-2,<br/>           EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2,<br/>           FCC Parte 15 Subparte B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A),<br/>           VCCI Classe A, RCM AS/NZSCISPR32 Classe A<br/>           KC KN32 Classe A, KN35</p> <p><b>Segurança</b><br/>           IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471 grupo de risco 2, IS13252</p> <p><b>Ambiente</b><br/>           IEC/EN 62262 IK08, IEC/EN 60529 IP66, NEMA 250, Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7 – 2.2.9), IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-78, ISO4892-2</p> <p><b>Rede</b><br/>           NIST SP500-267<br/>           Para aprovações de midspan, consulte:<br/> <a href="http://axis.com/products/axis-t8154-60-w-sfp-midspan">axis.com/products/axis-t8154-60-w-sfp-midspan</a></p> |
| <b>Caixa</b>                  | Gabinete e suporte IK08, IK10 <sup>b</sup> , classificações IP66 e NEMA 4X<br>Caixa metálica repintável (alumínio), dome transparente em policarbonato (PC) com revestimento rígido e tecnologia Sharpdome   | <b>Dimensões</b>                          | <p>Altura: 241 mm (9,5 pol.)<br/>           ø 165 mm (6,4 pol.)</p>   |
| <b>Sustentabilidade</b>       | Sem PVC  | <b>Peso</b>                               | 3 kg (6,6 lb)   |
| <b>Alimentação elétrica</b>   | <p>Midspan High PoE com 1 porta Axis: 100 – 240 VCA, máx. 74 W<br/>           Consumo da câmera: típico 13,5 W (sem IR), máx. 51 W<br/>           Axis PoE+ midspan 1-port: 100 – 240 VCA, máx. 37 W<br/>           IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4<br/>           Consumo da câmera: típico 13,5 W, máx. 25 W</p>  | <b>Acessórios incluídos</b>               | Kit de conector RJ45 com classificação IP66, AXIS High PoE 60 W SFP Midspan, guia de Instalação, 1 licença de usuário para decodificador Windows  |
| <b>Conectores</b>             | <p>RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE<br/>           Conector RJ45 Push-pull (IP66)<br/>           Conectividade de áudio e E/S via AXIS T61 Audio and I/O<br/>           Interfaces com tecnologia portcast</p>   | <b>Acessórios opcionais</b>               | AXIS T91/T94 Mounting Accessories, Midspans High PoE Axis<br>Para obter mais informações sobre acessórios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>  |
| <b>Iluminação IR</b>          | <p>OptimizedIR com LEDs IR de 850 nm de longa duração e alta eficiência energética.<br/>           Com midspan de 30 W: Alcance de 190 m (623 ft) ou mais dependendo da cena<br/>           Com midspan de 60 W: Alcance de 250 m (820 ft) ou mais dependendo da cena</p>  | <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://www.axis.com/vms">www.axis.com/vms</a>   |
| <b>Armazenamento</b>          | <p>Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC<br/>           Suporte a criptografia de cartões SD<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></p>   | <b>Idiomas</b>                            | Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional  |
| <b>Condições operacionais</b> | <p>Com midspan de 30 W: -30 °C a 50 °C (-22 °F a 122 °F)<br/>           Com midspan de 60 W: -50 °C a 50 °C (-58 °F a 122 °F)<br/>           Temperatura máxima de acordo com o padrão NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °F)<br/>           Arctic Temperature Control: Temperatura mínima de inicialização -40 °C (-40 °F)<br/>           Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)</p>   | <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. ([openssl.org](http://openssl.org)) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).
- b. Suporte não incluído