

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

Modelos	AXIS Q6135-LE 50 Hz AXIS Q6135-LE 60 Hz
Câmera	
Sensor de imagem	CMOS de 1/2,8 pol. com varredura progressiva
Lente	Varifocal, 4,3 – 137,6 mm, F1.4 – 4.0 Campo de visão horizontal: 58.3°–2.4° Campo de visão vertical: 34.9°–1.3° Foco automático, íris automática
Dia e noite	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente
Iluminação mínima	Cor: 0,06 lux a 30 IRE F1.4 P/B: 0,008 lux a 30 IRE, F1.4, 0 lux com iluminação IR ativada Cor: 0,09 lux a 50 IRE F1.4 P/B: 0,01 lux a 50 IRE, F1.4, 0 lux com iluminação IR ativada
Velocidade do obturador	1/66500 s a 2 s
Pan/Tilt/Zoom	Pan: 360° contínuo, 0,05° – 700°/s Tilt: +20 a -90°, 0,05° – 500°/s Zoom: óptico de 32x, digital de 12x, total de 384x 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
Sistema em um chip (SoC)	
Modelo	ARTPEC-7
Memória	1024 MB de RAM, 512 MB de flash
Recursos de computação	Unidade de processamento de aprendizado de máquina (MLPU)
Vídeo	
Compactação de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) perfil Main Motion JPEG
Resolução	1920 x 1080p (HDTV 1080p) a 320 x 180
Taxa de quadros	Até 50/60 fps (50/60 Hz) em 1080p
Streaming de vídeo	Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264, H.265 e Motion JPEG Tecnologia Axis Zipstream em H.264 e H.265 Taxa de quadros e largura de banda controláveis VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Modo de baixa latência
Configurações da imagem	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
Áudio	
Entrada/saída de áudio	Recursos de áudio via tecnologia portcast: conectividade de áudio bidirecional, aperfeiçoador de voz
Rede	
Segurança	filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS, criptografia HTTPS ^a , controle de acesso à rede IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados.
Protocolos de rede	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, TLS ^a , 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 seguro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), endereço Link-Local (configuração zero)

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>
Condições de eventos	Análise 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 Armazenamento de borda: gravação em andamento, interrupção de armazenamento E/S: acionador manual, entrada virtual Assinatura MQTT PTZ: falha de PTZ, movimento de PTZ, posição PTZ predefinida atingida, PTZ pronto, rastreamento automático de PTZ Agendados e recorrentes: evento agendado Vídeo: stream ao vivo aberto, modo dia/noite
Ações de eventos	Gravação de vídeo: cartão SD e compartilhamento de rede Buffer de imagem ou vídeo anterior e posterior a alarmes para gravação ou upload Upload de imagens ou cliques de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email Notificação: email, HTTP, HTTPS, TCP e interceptação de SNMP PTZ: predefinição de PTZ; tour de patrulhamento Sobreposição de texto, modo dia/noite Modo WDR Iluminação IR Publicação MQTT
Auxílios de instalação integrados	Contador de pixels, guia de nivelamento
Análise	
AXIS Object Analytics	Classes de objetos: pessoas, veículos Recursos: cruzamento de linhas, objeto na área, contagem de cruzamentos de linhas ^{BETA} , tempo na área ^{BETA} Até 10 cenários Metadados exibidos com trajetórias e caixas delimitadoras com código de cores e tabelas Áreas de inclusão/exclusão poligonais Configuração de perspectivas Evento de ONVIF® Motion Alarm
Metadados	Dados do objeto: Classes: pessoas, rostos, veículos, placas de licença Confiança, posição Dados de eventos: Referência de produtor, cenários, condições de acionamento
Aplicativos	Incluídos AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, Autotracking 2, Active Gatekeeper Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte <i>axis.com/acap</i>
Segurança cibernética	
Segurança de borda	Software: Firmware assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação digest, proteção por senha, criptografia de cartões SD AES-XTS-Plain64 256bit Hardware: Plataforma segurança cibernética AXIS Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4 +, FIPS 140-2 Nível 2), armazenamento de chaves seguro, inicialização segura
Segurança de rede	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, filtragem de endereços IP

Documentação	Guia de Fortalecimento do AXIS OS Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis Modelo de desenvolvimento de segurança da Axis Lista de materiais (SBOM) de software do AXIS OS Para baixar documentos, vá para axis.com/support/cybersecurity/resources Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse axis.com/cybersecurity	Condições de armazenamento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F) Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)
Geral		Aprovações	EMC EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 55024, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Classe A, RCM AS/NZSCISPR32 Classe A, KC KN32 Classe A, KN35 Segurança IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471 grupo de risco 2, IS13252 Ambiente 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 Rede NIST SP500-267 Para aprovações de midspan, consulte: axis.com/products/axis-t8154-60-w-sfp-midspan
Caixa	Gabinete e suporte IK08, IK10 ^b , classificações IP66 e NEMA 4X Caixa metálica repintável (alumínio), dome transparente em policarbonato (PC) com revestimento rígido e tecnologia Sharpdome	Dimensões	Altura: 241 mm (9,5 pol.) Ø 165 mm (6,4 pol.)
Sustentabilidade	Sem PVC	Peso	3 kg (6,6 lb)
Alimentação elétrica	Midspan High PoE com 1 porta Axis: 100 – 240 VCA, máx. 74 W Consumo da câmera: típico 13,5 W (sem IR), máx. 51 W Axis PoE+ midspan 1-port: 100 – 240 VCA, máx. 37 W IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4 Consumo da câmera: típico 13,5 W, máx. 25 W	Acessórios incluídos	Kit de conector RJ45 com classificação IP66, AXIS High PoE 60 W SFP Midspan, guia de Instalação, 1 licença de usuário para decodificador Windows
Conectores	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Conector RJ45 Push-pull (IP66) Áudio: Conectividade de áudio e E/S via tecnologia portcast	Acessórios opcionais	AXIS T91/T94 Mounting Accessories, Midspans High PoE Axis Para obter mais informações sobre acessórios, consulte axis.com
Iluminação IR	OptimizedIR com LEDs IR de 850 nm de longa duração e alta eficiência energética. Com midspan de 30 W: Alcance de 190 m (623 ft) ou mais dependendo da cena Com midspan de 60 W: Alcance de 250 m (820 ft) ou mais dependendo da cena	Software de gerenciamento de vídeo	AXIS Companion, AXIS Camera Station e software de gerenciamento de vídeo de Parceiros de Desenvolvimento de Aplicativos Axis disponíveis em www.axis.com/vms
Armazenamento	Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC Suporte a criptografia de cartões SD Suporte a gravação em armazenamento de rede (NAS) Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte axis.com	Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita
Condições operacionais	Com midspan de 30 W: -30 °C a 50 °C (-22 °F a 122 °F) Com midspan de 60 W: -50 °C a 50 °C (-58 °F a 122 °F) Temperatura máxima de acordo com o padrão NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °F) Arctic Temperature Control: Temperatura mínima de inicialização -40 °C (-40 °F) Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)	Garantia	Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty

- a. Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (eyay@cryptsoft.com).
- b. Suporte não incluído