

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**
- > **Autotracking 2 e auxílio de orientação**
- > **TPM, certificação FIPS 140-2 nível 2**



AXIS Q6135-LE PTZ Network Camera

Variantes

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

Compressão 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

Streams de vídeo

Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264, H.265 e Motion JPEG
Axis' Zipstream technology 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 de imagem

Compactação, saturação, brilho, nitidez, contraste, contraste local, balanço de branco, controle de exposição, zonas de exposição, Forensic WDR (WDR Forense): até 120 dB dependendo da cena, remoção de névoa, nível de alternância dia/noite, mapeamento de tons, ajuste fino do comportamento em pouca luz, 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

Relação sinal-ruído

> 55 dB

Áudio

Entrada/saída de áudio

Recursos de áudio por meio da tecnologia portcast: conectividade de áudio bidirecional, intensificador de voz

Rede

Protocolos de rede

IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS¹, HTTP/2, TLS¹, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, SFTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog seguro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), endereço local do link (ZeroConf)

Integração de sistemas

Interface de programação de aplicativo

API aberta para integração de software, incluindo VAPIX® e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em axis.com
One-Click Cloud Connection
ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S e ONVIF® Profile T, especificações disponíveis em onvif.org

Sistemas de gerenciamento de vídeo

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 axis.com/vms.

Condições do evento

Analíticos
Status do dispositivo: acima da temperatura operacional, acima ou abaixo da temperatura operacional, abaixo da temperatura operacional, falha do ventilador, endereço IP removido, perda de rede, novo endereço IP, detecção de impactos, falha de armazenamento, sistema pronto, dentro da temperatura operacional
Armazenamento de borda: gravação em andamento, interrupção no 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: transmissão ao vivo aberta, modo diurno/noturno

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 clipes de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email
Notificação: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP e interceptações 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

Analíticos

Aplicativos

Incluído

AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, 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 axis.com/acap

AXIS Object Analytics

Classes de objetos: humanos, veículos
Cenários: cruzamento de linhas, objeto na área, contagem de cruzamentos de linhas, tempo na área
Até 10 cenários
Outros recursos: objetos acionadores exibidos com trajetórias, caixas delimitadoras coloridas e tabelas
Áreas de inclusão/exclusão poligonais
Configuração de perspectivas
Evento de ONVIF® Motion Alarm

AXIS Scene Metadata

Classes de objetos: humanos, rostos, veículos (tipos: carros, ônibus, caminhões, bicicletas), placas de licença
Atributos do objeto: confiança, posição

1. Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit (openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (ey@cryptsoft.com).

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

Austrália/Nova Zelândia:

RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A

Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A)

Japão: VCCI Classe A

Coreia: KC KN32 Classe A, KN35

EUA: FCC Parte 15 Subparte B Classe A

Proteção

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

Segurança cibernética

ETSI EN 303 645, selo de segurança de TI do BSI, FIPS 140

Para aprovações de midspan, consulte: axis.com/products/axis-t8154-60-w-sfp-midspan

Segurança cibernética

Segurança de borda

Software: Sistema operacional assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação digest e OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow/OpenID Authorization Code Flow para gerenciamento centralizado de contas ADFS, proteção por senha, Axis Cryptographic Module (FIPS 140-2 nível 1), criptografia de cartões SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits

Hardware: Plataforma de 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, PEAP-MSCHAPv2)². IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS). HTTPS/HSTS², TLS v1.2/v1.3², Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, firewall baseado em host

Documentação

Guia para aumento do nível de proteção do AXIS OS
Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis
Axis Security Development Model

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

Geral

Caixa de proteção

Gabinete e suporte IK08, IK10³ com classificações IP66 e NEMA 4X

Caixa metálica repintável (alumínio), dome transparente em policarbonato (PC) com revestimento rígido e tecnologia Sharpdome

Sustentabilidade

Sem PVC

Alimentação

High PoE Midspan 1 porta Axis: 100 – 240 VCA, máx. 74 W

Consumo da câmera: típico 10,3 W (sem IR), máx. 51 W

Axis PoE+ midspan 1 porta: 100 – 240 VCA, máx. 37 W

IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4

Consumo da câmera: típico 10,3 W (sem IR), máx. 25 W

Recursos: medidor de potência

Conectores

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE

Conector RJ45 Push-pull (IP66)

Áudio: Conectividade de áudio e E/S via tecnologia portcast

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 pés) ou mais dependendo da cena

Com midspan de 60 W: Alcance de 250 m (820 pés) ou mais dependendo da cena

2. Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit (openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (eay@cryptsoft.com).

3. Montagem não incluída

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

Condições operacionais

Com midspan de 30 W: De -30 °C a 50 °C (-22 °F a 122 °F)

Com midspan de 60 W: De -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 de 10–100% (com condensação)

Condições de armazenamento

De -40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)

Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)

Dimensões

Altura: 241 mm (9,5 pol.)

Ø 165 mm (6,4 pol.)

Peso

3 kg (6,6 lb)

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

Acessórios opcionais

AXIS T91/T94 Mounting Accessories, Midspans High PoE Axis

Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte axis.com

Idiomas

Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita

Garantia:

Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty