

## 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

### Illuminação 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, HTTPS<sup>1</sup>, HTTP/2, TLS<sup>1</sup>, 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](http://axis.com)  
One-Click Cloud Connection  
ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S e ONVIF® Profile T, especificações disponíveis em [onvif.org](http://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](http://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](http://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](http://openssl.org)) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@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](http://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)<sup>2</sup>.

IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS). HTTPS/HSTS<sup>2</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>3</sup>, 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](http://axis.com/support/cybersecurity/resources)

Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse [axis.com/cybersecurity](http://axis.com/cybersecurity)

## Geral

### Caixa de proteção

Gabinete e suporte IK08, IK10<sup>3</sup> 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](http://openssl.org)) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto: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*