

## AXIS Q6075 PTZ Network Camera

Câmera PTZ para ambientes internos com resolução HDTV 1080p e zoom óptico de 40x

A AXIS Q6075 PTZ Network Camera oferece resolução HDTV 1080p e zoom óptico de 40x para proporcionar visões gerais excelentes e detalhes excepcionais. Essa câmera PTZ para ambientes internos de alto desempenho vem com rastreamento automático (autotracking) 2 com funcionalidade de clicar e rastrear, além de um auxílio de orientação para rastreamento ativo de objetos e orientação rápida. Com a tecnologia Axis Lightfinder 2.0, a câmera captura imagens em condições de pouca iluminação com cores mais saturadas e imagens mais nítidas de objetos em movimento. Além disso, recursos de segurança aprimorados como firmware assinado e inicialização segura garantem a integridade e a autenticidade do firmware. Além disso, a tecnologia Axis Zipstream com H.264/H.265 reduz significativamente os requisitos de largura de banda e armazenamento.

- > [HDTV 1080p com zoom óptico de 40x](#)
- > [Axis Lightfinder 2.0](#)
- > [Autotracking 2 e auxílio de orientação](#)
- > [Analíticos integrados](#)
- > [TPM, certificação FIPS 140-2 nível 2](#)



# AXIS Q6075 PTZ Network Camera

## Variantes

AXIS Q6075 50 Hz  
AXIS Q6075 60 Hz

## Câmera

### Sensor de imagem

CMOS de 1/2,8 pol. com varredura progressiva

### Lente

4,25–170 mm, F1.6–4,95  
Campo de visão horizontal: 65,1° – 2,00° (1080p)  
Campo de visão vertical: 39,1° – 1,18° (1080p)  
Foco automático, íris automática

### Dia e noite

Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente

### Iluminação mínima

Cor: 0,1 lux a 30 IRE, F1.6  
P/B: 0,002 lux a 30 IRE, F1.6  
Cor: 0,15 lux a 50 IRE, F1.6  
P/B: 0,003 lux a 50 IRE, F1.6

### Velocidade do obturador

1/11000 s a 1/3 s com 50 Hz  
1/11000 s a 1/3 s com 60 Hz

### Pan/Tilt/Zoom

Pan: 360° contínuo, 0,05° – 450°/s  
Tilt: 180°, 0,05° – 450°/s  
Zoom: óptico de 40x e digital de 12x, total de 480x  
E-flip, 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, recuperação de foco

## 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

HDTV 1080p 1920 x 1080 a 320 x 180

### Taxa de quadros

Até 50/60 fps (50/60 Hz) em HDTV 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

### Configurações de imagem

Tempo de obturador manual, compactação, cor, brilho, nitidez, balanço de branco, controle de exposição, zonas de exposição, ajuste fino do comportamento em baixa iluminação, rotação: 0°, 180°, sobreposição de texto e imagens, máscaras de privacidade poligonais, estabilização eletrônica de imagem (EIS), congelamento em PTZ, remoção névoa automática, compensação de luz de fundo, perfis de cena  
Ampla Alcance Dinâmico - Wide Dynamic Range até 120 dB, dependendo da cena, compensação de realces

### Relação sinal-ruído

> 55 dB

## Áudio

### Streams de áudio

Bidirecional, full duplex, half duplex, simplex

### Codificação de áudio

LPCM de 24 bits, 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

### Entrada/saída de áudio

Requer multicabo (vendido separadamente) para microfone externo ou entrada e saída de linha, controle de ganho automático

## Rede

### Protocolos de rede

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS<sup>1</sup>, TLS<sup>1</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT, 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 [axis.com](http://axis.com)  
One-Click Cloud Connection  
ONVIF® Profile G, 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

Áudio: detecção de áudio

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: entrada digital, acionador manual, entrada virtual  
Assinatura MQTT

PTZ: falha de PTZ, movimento de PTZ, posição PTZ predefinida atingida, PTZ pronto

Agendados e recorrentes: evento agendado

Vídeo: stream ao vivo aberto

## Ações de eventos

Modo dia/noite, sobreposição de texto, gravação de vídeo em armazenamento de borda, buffer de vídeo pré e pós-alarme, envio de interceptações SNMP  
PTZ: predefinição de PTZ, início/parada de guard tour  
Upload de arquivos via FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email  
Notificação via email, HTTP, HTTPS e TCP  
Ativação de saída externa, gravação de áudio em armazenamento de borda, reprodução de clipes de áudio  
Publicação MQTT

## Auxílios de instalação integrados

Contador de pixels, guia de nivelamento

## Analíticos

### Aplicativos

AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, rastreamento automático (autotracking) 2, active gatekeeper, detecção de áudio  
**Incluído**

Analíticos básicos (não devem ser comparados com analíticos de terceiros): objeto removido, detector de entrada/saída, contador de objetos

### Com suporte

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 ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

## Aprovações

### EMC

CISPR 32 Classe A, EN 55035, EN 55032 Classe A, 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:** KCC KN32 Classe A, KN35

**EUA:** FCC Parte 15 Subparte B Classe A

### Proteção

IEC/EN/UL 60950-1, IS 13252

IEC/EN 62368-1

### Ambiente

IEC/EN 60529 IP52, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78

### Rede

NIST SP500-267

### Segurança cibernética

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

Midspan: EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB, KCC, UL-AR

## Segurança cibernética

### Segurança de borda

**Software:** Sistema operacional assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow para gerenciamento centralizado de contas ADFS, proteção por senha, 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>2</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](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)

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

## Geral

### Caixa de proteção

Classificação IP52

Caixa metálica (alumínio), dome transparente em acrílico (PMMA)

### Sustentabilidade

Sem PVC

### Alimentação

Axis PoE+ midspan 1 porta: 100 – 240 VCA, máx. 22,4 W

IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4

Consumo da câmera PoE: típico 11 W, máx. 17,1 W

**Multiconector:**

24 VCC +/- 10%, típico 10,5 W, máx. 16,1 W

24 VCA +/- 10%, típico 16,5 VA, máx 25,3 VA

### Conectores

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, multiconector (cabo vendido separadamente) para alimentação CA/CC, 4 entradas/saídas de alarme configuráveis, entrada de microfone, entrada de áudio mono, saída de áudio mono para alto-falante ativo

### Armazenamento

Suporte a cartões SD/SDHC/SDXC

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](https://axis.com)

### Condições operacionais

De 0 °C a 50 °C (de 32 °F a 122 °F)

Umidade relativa de 10 – 85% (sem condensação)

### Condições de armazenamento

De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)

Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)

2. Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](https://openssl.org)). e software de criptografia desenvolvido por Eric Young ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)).

**Peso**

Câmera: 2,85 kg (6,3 lb). Com suporte para teto rebaixado: 3,5 kg (7,7 lb)

---

**Dimensões**

Teto convencional: Ø198 x 240 mm (Ø7,8 x 9,45 pol.)  
Teto rebaixado: Ø248 x 243 mm (Ø9,76 x 9,57 pol.)

---

**Acessórios incluídos**

Axis PoE+ midspan 1 porta, Suporte recuado para lajes e tetos rebaixados, cobertura dome fumê  
Guia de Instalação, licença do decodificador Windows para 1 usuário

---

**Acessórios opcionais**

AXIS P55/AXIS Q60 Multi-Connector Cable, 5 m  
Acessórios de Montagem AXIS T91, AXIS T8415 Wireless Installation Tool, AXIS T90 Illuminators, AXIS T8310 Video Surveillance Control Board, Pacote de licença multiusuário para o decodificador

---

**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](https://axis.com/warranty)