

## AXIS Q6074-E PTZ Network Camera

Câmera PTZ para uso em ambientes externos com resolução HDTV 720p e zoom óptico de 30x

A AXIS Q6074-E PTZ Network Camera oferece resolução HDTV 720p e zoom óptico de 30x para proporcionar visões gerais excelentes e detalhes excepcionais. Essa câmera PTZ para ambientes externos 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 720p com zoom óptico de 30x**
- > **Axis Lightfinder 2.0**
- > **Autotracking 2 e auxílio de orientação**
- > **Análíticos integrados**
- > **TPM, certificação FIPS 140-2 nível 2**



# AXIS Q6074-E PTZ Network Camera

## Variantes

AXIS Q6074-E 50 Hz  
AXIS Q6074-E 60 Hz

## Câmera

### Sensor de imagem

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

### Lente

4,25 – 127,5 mm, F1.6 – 4.2  
Campo de visão horizontal: 63,8° – 2,6° (720p)  
Campo de visão vertical: 38,0° – 1,47° (720p)  
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: 220°, 0,05° – 450°/s  
Zoom: óptico de 30x e digital de 12x, total de 360x  
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 720p 1280 x 720 a 320 x 180

### Taxa de quadros

Até 50/60 fps (50/60 Hz) em HDTV 720p

### 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

## 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, PTP, 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 local do link (ZeroConf)

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

## 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

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: transmissão ao vivo aberta

### 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  
Publicação MQTT

### Auxílios de instalação integrados

Contador de pixels, guia de nivelamento

## Analíticos

### Aplicativos

#### Incluído

AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, rastreamento automático 2, active gatekeeper  
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

## Aprovações

### EMC

EN 50121-4, IEC 62236-4  
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, EN 50121-4, IEC 62236-4  
**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/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1

### Ambiente

IEC/EN 60529 IP66/IP67, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), IEC 62262 IK10, ISO 4892-2, EN 50121-4, IEC 62236-4, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-60, IEC 60068-2-78, NEMA 250 Tipo 4X

## Rede

NIST SP500-267

## Segurança cibernética

ETSI EN 303 645, selo de segurança de TI do 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 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>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

Classificações IP66, IP67, NEMA 4X e IK10  
Caixa metálica (alumínio), dome transparente em policarbonato (PC), proteção contra sol (PC/ASA)

### Sustentabilidade

Sem PVC

## Alimentação

Axis High PoE 60 W SFP midspan: 100 – 240 VCA, máx. 66,1 W  
Consumo da câmera: típico 14 W, máx. 51 W

## Conectores

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, Conector RJ45 Push-pull (IP66/IP67) incluído

## 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

Com 30 W: De -20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F)  
Com 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 relativa de 10 – 100% (com condensação)

## Condições de armazenamento

De -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)  
Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)

## Peso

3,75 kg (8,3 lb)

## Dimensões

Ø232 x 271 mm (Ø9,13 x 10,7 pol.)

## Acessórios incluídos

Axis 90 W SFP Midspan (incluindo cabo de alimentação), conector RJ45 Push-pull (IP66), proteção contra o sol  
Guia de Instalação, licença do decodificador Windows para 1 usuário

## Acessórios opcionais

Cobertura dome fumê  
AXIS T91 Mounting Accessories, AXIS T8415 Wireless Installation Tool, AXIS T90 Illuminators, AXIS T8310 Video Surveillance Control Board, pacote de licenças de decodificador para vários usuários

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)).

## 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://www.axis.com/warranty)