# AXIS Q6075-E PTZ Network Camera

## Câmera PTZ para uso em ambientes externos com resolução HDTV 1080p e zoom óptico de 40x

A AXIS Q6075-E 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 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 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-E PTZ Network Camera

**Variantes**
AXIS Q6075-E 50 Hz
AXIS Q6075-E 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: 220°, 0,05° – 450°/s
Zoom: zoom óptico de 40x, zoom digital de 12x, zoom 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

**Transmissão 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
Amplo 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 [1], TLS[1], 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) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (eay@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*
Conexão com a nuvem com apenas um clique
ONVIF® Profile G, 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 e software de gerenciamento de vídeo dos parceiros da Axis, disponível em *axis.com/ /vms*.

**Condições do evento**
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
Edge storage: gravação em andamento, falha 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 programado
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
Análise básica (não deve ser comparada a recursos de análise de outros fabricantes): remoção de objetos, detector de entradas/saídas, contador de objetos
**Com suporte**
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**: pessoas, 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, Módulo Criptográfico Axis (FIPS 140-2 nível 1), criptografia do cartão SD com 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/HSTS[2], TLS v1.2/v1.3[2], 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*
*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*

## 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, máximo 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*

**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)
Controle de baixas temperatura: 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
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

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).*

## 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*

© 2019 – 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC e VAPIX são marcas comerciais registradas da Axis AB em várias jurisdições. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respectivos proprietários. Reservamo-nos o direito de inserir modificações sem aviso prévio.