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: 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

Áudio

Transmissão
Bidirecional, full duplex, half duplex, simplex

Codificação
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
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 [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)

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
Áudio: detecção de áudio
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
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
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

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).*

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 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
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 PoE da câmera: típico 11 W, máximo 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*

Condições operacionais
De 0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)
Umidade relativa de 10 – 85% (sem condensação)

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).*

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

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*

© 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.