

ExCam XPT Q6075 Explosion-Protected PTZ Camera

Câmera dome PTZ de alta velocidade com certificação para Zona

Com certificação (ATEX, IECEx, EAC Ex e IA) para uso em ambientes potencialmente combustíveis, a ExCam XPT Q6075 oferece HDTV 1080p e zoom óptico de 40x para proporcionar uma ótima visão geral e detalhes excelentes. Equipada com a tecnologia Axis Lightfinder 2.0, ela permite capturar imagens com cores mais realistas e saturadas e imagens mais nítidas de objetos em movimento. Ela oferece o recurso autotracking 2 com funcionalidade de clique e rastreamento para rastreamento ativo de objetos e auxílio à orientação com suporte a sobreposições dinâmicas para orientação rápida. Os recursos de segurança avançados como firmware assinado e inicialização segura garantem a integridade e a autenticidade do firmware. Além disso, a tecnologia Axis Zipstream com suporte a H.264 e H.265 reduz significativamente os requisitos de largura de banda e armazenamento.

- > **HDTV 1080p a 50/60 fps com zoom óptico de 40x**
- > **Axis Lightfinder 2.0**
- > **Autotracking 2 e auxílio de orientação**
- > **TPM, certificação FIPS 140-2 nível 2**
- > **ATEX, IECEx, EAC Ex e IA; Zona 1, 21**



ExCam XPT Q6075 Explosion-Protected PTZ Camera

Câmera

Sensor de imagem

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

Lente

4,25–170 mm, F1.6–4,95

Campo de visão horizontal: 65,1° – 2,0° (1080p)

Campo de visão vertical: 39,1° – 1,18° (1080p)

Foco automático, íris automática

Dia e noite

Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente

Illuminação 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

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

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 e H.265

Configurações de imagem

Tempo de obturador manual, compactação, cor, brilho, nitidez, WDR: até 120 dB dependendo da cena, 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, congelamento de imagem em PTZ, remoção névoa automática, compensação de luz de fundo, compensação de realces, estabilização eletrônica de imagem

Rede

Segurança

Filtragem de endereço IP, criptografia HTTPS¹, controle de acesso à rede IEEE 802.1x (EAP-TLS)¹, log de acesso de usuários

Protocolos de rede

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS¹, TLS¹, 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 v3.1.1, 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 (ACAP); especificações disponíveis em axis.com/developer-community.

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, AXIS Camera Station 5 e software de gerenciamento de vídeo dos parceiros da Axis, disponível em 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: acionador manual

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

Streaming de dados

Dados de eventos

Auxílios de instalação integrados

Contador de pixels, guia de nivelamento

Analíticos

Aplicativos

Incluído

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

Supporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte axis.com/acap

Aprovações

EMC

EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11, EN 61000-6-2, EN 62479

Rede

NIST SP500-267

Segurança cibernética

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

Explosão

EN/IEC 60079-0:2012, EN/IEC 60079-1:2007, EN/IEC 60079-31:2009, TR CU 012/2011, GOST R IEC 60079-0-2011, GOST R IEC 60079-1-2011, GOST R IEC 60079-31-2010

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

Certificações

Chave do modelo: T08-TNXCD-LL.H-005.A-T
ATEX: II 2G Ex d IIC T6 Gb, II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
Certificado: TÜV 18 ATEX 8218X
IECEx: Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db
Certificado: IECEx TUR 18.0023X
EAC Ex: Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db
Série: T8, Modelo: T08-TNXCD.
Certificado: RU C-DE.HA65.B.01652/22
IA: Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db
Certificado: MASC MS/18-3256X
UKCA: II 2 G Ex db IIC T5 Gb, II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db
Certificado: TÜV 22 UKEX 7137 X
EXTB-3 Junction Box ExCam:
Chave do modelo: T12-3M20
ATEX: II 2 G Ex eb IIC T5 Gb, Ex II 2 D Ex tb IIIC T95 °C
Db IP66
Certificado: PTB 99 ATEX 3103
IECEx: Ex e IIC T5 Gb, Ex IIIC T95 °C Db IP66
Certificado: IECEx PTB 06.0026
EAC Ex: 1Ex e IIC T5 Gb X, Ex tb IIIC T95 °C Db X
Certificado: RU C-DE-AA71.B.00120

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)².
IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS). HTTPS/HSTS², TLS v1.2/v1.3², 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
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

Caixa em aço inoxidável ASTM 316L (EN 1.4404) com classificações IP66 e IP68 para proteção máxima contra corrosão³

Alimentação

Câmera: Power over Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.3at,

Tipo 2 Classe 4, típico 11 W, máx. 17,1 W

AXIS T8154 60 W SFP Midspan:

100 – 240 VCA, máx. 74 W

Aquecedores: 24 VCC, máx. 60 W a -50 °C (-58 °F). Os aquecedores devem ser alimentados quando operados em temperaturas inferiores a 10 °C.

Conectores

EXTB-3 Junction Box ExCam:

10 garras de terminal UT 2.5

2 terminais condutores USLKG 5.3

3 entradas para cabos M20

Armazenamento

AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB pré-instalado

Supporte a criptografia de cartões SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)

Supporte a gravação em armazenamento de rede (NAS)
Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte axis.com

Condições operacionais

-50 °C a 50 °C (-58 °F a 122 °F)

(Intermitente até 60 °C/140 °F)

Umidade de 10–100% (com condensação)

Condições de armazenamento

De -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)

Dimensões

Altura: 378 mm (14 7/8 pol.), Ø 195 mm (7 11/16 pol.)

Peso

20 kg (44,1 lb)

Acessórios incluídos

ASKDP03-T Armoured Cable ExCam de 5 m (16 ft) pré-conectado, AXIS T8154 60 W SFP Midspan, EXTB-3 Junction Box ExCam, AXIS Surveillance Card 128 GB, Guia de Instalação, 1 licença de usuário para decodificador Windows®

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).

3. A câmera foi desenvolvida em cooperação com a SAMCON Prozessleittechnik GmbH

Acessórios opcionais

Wall Mount ExCam XPT, Pole Mount ExCam XPT
Ex Connection Rail 4-port PoE
Ex Connection Rail 8-port PoE
SKDP03-T Cables ExCam 10 m (33 ft), 25 m (82 ft),
95 m (312 ft)
ASKDPO3-T Armoured Cable ExCam 10 m (33 ft),
25 m (82 ft), 95 m (312 ft)

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

Sustentabilidade

Controle de substâncias

Sem PVC

RoHS de acordo com a diretiva RoHS da UE 2011/65/
/EU/ e EN 63000:2018

REACH de acordo com a (EC) No 1907/2006. Para SCIP
UUID, consulte echa.europa.eu

Responsabilidade ambiental

axis.com/environmental-responsibility

A Axis Communications é signatária do Pacto Global da ONU, leia mais em unglobalcompact.org