

## 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

### 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

### 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 HTTPS<sup>1</sup>, controle de acesso à rede IEEE 802.1x (EAP-TLS)<sup>1</sup>, log de acesso de usuários

### 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 v3.1.1, Syslog seguro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), endereço Link-Local (configuração zero)

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/developer-community](http://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](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: acionador manual

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

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

Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte [axis.com/acap](http://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 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-LLH-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 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

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

Caixa em aço inoxidável ASTM 316L (EN 1.4404) com classificações IP66 e IP68 para proteção máxima contra corrosão<sup>3</sup>

### 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

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

Suporte a gravação em armazenamento de rede (NAS)

Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte [axis.com](https://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 (de -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 Cabo blindado ExCam de 5 m (16 pés) pré-conectado, AXIS T8154 60 W SFP Midspan, EXTB-3 Junction Box ExCam, AXIS Surveillance Card 128 GB, Guia de instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário

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 ([eay@cryptsoft.com](mailto: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)  
ASKDP03-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](https://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 o SCIP  
UUID, consulte [echa.europa.eu](https://echa.europa.eu)

---

### Responsabilidade ambiental

[axis.com/environmental-responsibility](https://axis.com/environmental-responsibility)  
A Axis Communications é signatária do Pacto Global da  
ONU, leia mais em [unglobalcompact.org](https://unglobalcompact.org)