

# EXCAM XF P3807 Explosion-Protected Panoramic Camera

Câmera multissensor panorâmica certificada para zonas

A EXCAM XF P3807 oferece uma visão geral panorâmica de 180 ° com imagens excelentes e sem pontos cegos. Essa câmera multisensor de 8 megapixels captura imagens forenses de qualidade até 30 fps. Com quatro sensores integrados em uma única câmera e união perfeita de todas as quatro imagens, essa câmera leve permite monitorar um stream de vídeo único suave e coeso, em vez de vários streams separados. Ela é certificada ATEX, IECEx, EAC Ex, PESO, INMETRO Zona 1/21 para uso em aplicações sujeitas a explosões. Ela é protegida por um gabinete de aço inoxidável (SS 316L) e inclui Forensic WDR e Lightfinder para proporcionar imagens claras e nítidas mesmo em condições de iluminação desafiadoras.

- > **Certificada ATEX, IECEx, EAC Ex, PESO, INMETRO Zona 1/21**
- > **Visões gerais panorâmicas 180° perfeitas**
- > **Câmera multissensor de 180° com 8 MP**
- > **Instalação econômica com PoE**
- > **Forensic WDR (WDR Forense) e Lightfinder**



# EXCAM XF P3807 Explosion-Protected Panoramic Camera

## Câmera

### Sensor de imagem

4 x CMOS RGB de 1/2,9 pol. com varredura progressiva

### Lente

Fixa 3,2 mm, F2.0

Campo de visão horizontal: 180°

Campo de visão vertical: 90°

Distância de foco mínima: 10 m (32.8 ft)

### Dia e noite

Filtro de bloqueio de IR automático

Filtro de IR híbrido

### Iluminação mínima

Cor: 0,17 lux, F2.0

P/B: 0,05 lux, F2.0

### Velocidade do obturador

1/33500 a 1/10 s

### Ajuste da câmera

Pan  $\pm 180^\circ$

Tilt 0°, 35°, 45°, 55°

Roll  $\pm 5^\circ$

Ângulo de inclinação padrão: 45°

## Sistema em um chip (SoC)

### Modelo

ARTPEC-6

### Memória

1 GB de RAM, 512 MB de flash

## Vídeo

### Compressão de vídeo

H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High

Motion JPEG

### Resolução

4320 x 1920 a 480 x 270

### Taxa de quadros

8,3 MP (correção de distorção em barri do cliente): até 25/30 fps (50/60 Hz) sem WDR, até 12,5/15 fps (50/60 Hz) com WDR

7,5 MP (com correção de distorção em barri): até 12,5/15 fps (50/60 Hz)

### Streams de vídeo

8,3 MP (sem distorção de cliente): 1 stream

configurável individualmente em H.264 e Motion JPEG

7,5 MP (sem distorção): 2 streams configuráveis individualmente em H.264 e Motion JPEG

Axis Zipstream technology em H.264

Taxa de quadros e largura de banda controláveis

VBR/ABR/MBR H.264

### WDR

Forensic WDR (WDR Forense): até 120 dB, dependendo da cena

### Configurações de imagem

Saturação, contraste, brilho, nitidez, balanço de branco, limiar de dia/noite, contraste local, modo de exposição, compactação sobreposição dinâmica de texto e imagens, máscara de privacidade poligonal

### Processamento de imagem

Axis Zipstream, Forensic WDR, Lightfinder

## Rede

### Protocolos de rede

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS<sup>1</sup>, HTTP/2, 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, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, endereço local do link (configuração zero), IEEE 802.1X (EAP-TLS)

1. 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)).

## Integração de sistemas

### Interface de programação de aplicativo

API aberta para integração de software, incluindo VAPIX®, AXIS Camera Application Platform (ACAP); especificações disponíveis em [axis.com/developer-community](https://axis.com/developer-community).

One-Click Cloud Connection

ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S e ONVIF® Profile T, especificações disponíveis em [onvif.org](https://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](https://axis.com/vms).

### Controles na tela

Máscaras de privacidade  
Clipe de mídia

### Condições do evento

Status do dispositivo: acima da temperatura operacional, acima ou abaixo da temperatura operacional, abaixo da temperatura operacional, dentro da temperatura operacional, endereço IP removido, stream ao vivo ativo, novo endereço IP, perda de rede, falha de alimentação de PTZ, sistema pronto  
Armazenamento de borda: gravação em andamento, interrupção no armazenamento, problemas de integridade de armazenamento detectados  
E/S: acionador manual, entrada virtual  
MQTT: assinatura  
PTZ: falha em PTZ, PTZ pronto  
Agendados e recorrentes: programação  
Vídeo: degradação média da taxa de bits, modo diurno/noturno, manipulação

### Ações de eventos

Modo dia/noite  
Iluminação: usar luzes, usar luzes enquanto a regra está ativa  
MQTT: publicar  
Notificações: HTTP, HTTPS, TCP e e-mail  
Sobreposição de texto  
PTZ: predefinição de PTZ, início/parada de guard tour  
Gravações: cartão SD e compartilhamento de rede  
Mensagens de interceptação SNMP: enviar, enviar enquanto a regra está ativa  
LED de status: piscar, piscar enquanto a regra está ativa  
Upload de imagens ou cliques de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email

### Auxílios de instalação integrados

Contador de pixels, guia de nivelamento

## Analíticos

### Aplicativos

#### Incluído

AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard

AXIS Video Motion Detection, alarme ativo de manipulação, detecção de impactos

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

## Aprovações

### Cadeia de suprimentos

Compatível com TAA

### EMC

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

### Proteção

IEC/EN 62368-1

### Ambiente

IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 60529 IP68

### Rede

NIST SP500-267

### Explosão

EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-1, EN/IEC 60079-31

## Certificações

Chave do modelo: T08-VA4.1K.PS1-L.H-000.X-X  
ATEX

Ex II 2G Ex db IIC T6 Gb

Ex II 2D Ex tb IIIC T80°C Db

Número do certificado: TÜV 18 ATEX 8218X

IECEX

Ex db IIC T6 Gb

Ex tb IIIC T80°C Db

Número do certificado: IECEX TUR 18.0023X

INMETRO

Ex db IIC T6

Ex tb IIIC 80 °C

Número do certificado: TÜV 23.0363X

EAC Ex

Ex db IIC T6

Ex tb IIIC T80 °C

Número do certificado: TC RU C-DE.HA65.B.01652/22

PESO

Ex db IIC T6

Número do certificado: A/P/HQ/KA/104/5735

UKCA

Ex db IIC T6

Ex tb IIIC T80 °C

Número do certificado: TÜV 22 UKEx 7137 X

## 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

### Segurança de rede

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>2</sup>, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, 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 e IP68

Chassi em aço inoxidável SS 316L

Cor: prata

### Alimentação

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1

Classe 3, típico 7 W, máx. 12,9 W

### Conectores

Rede: Entrada de cabo M25x1,5 para 10BASE-T/  
/100BASE-TX PoE via flipConnect

### Armazenamento

AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB pré-  
-instalado

Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC

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 60 °C (-58 °F a 140 °F)

Temperatura de inicialização: -30 °C

Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)

### Condições de armazenamento

De -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)

Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)

### Dimensões

Altura: 378 mm (14,9 pol.)

Dome ø 195 mm (7,7 pol.)

### Peso

16 kg (35,3 lb)

### Altura de montagem

Recomendada: 4 – 15 m

### Conteúdo da embalagem

Câmera, guia de instalação, licença do decodificador  
Windows para 1 usuário, AXIS Surveillance microSDXC  
Card 128 GB (pré-instalado), chave de autenticação do  
proprietário

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)).

### Acessórios opcionais

Suporte de parede, suporte para poste, prensa-cabos, cabo

Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte [axis.com](http://axis.com)

---

### Ferramentas do sistema

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, seletor de produtos, seletor de acessórios, calculadora de lentes  
Disponível em [axis.com](http://axis.com)

---

### Idiomas

Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional

---

### Garantia:

Garantia de 5 anos, consulte [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)

---

### Números de peças

Disponível em [axis.com/products/excam-xf-p3807#part-numbers](http://axis.com/products/excam-xf-p3807#part-numbers)

## 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 [axis.com/partner](http://axis.com/partner).

---

### Materiais

Triagem de minerais de conflito de acordo com as diretrizes da OCDE

Para saber mais sobre a sustentabilidade na Axis, acesse [axis.com/about-axis/sustainability](http://axis.com/about-axis/sustainability)

---

### Responsabilidade ambiental

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)

A Axis Communications é signatária do Pacto Global da ONU, leia mais em [unglobalcompact.org](http://unglobalcompact.org)