

## 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 multissensor 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

<b>Câmera</b>	
<b>Sensor de imagem</b>	4 x CMOS RGB de 1/2,9 pol. com varredura progressiva
<b>Lente</b>	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)
<b>Dia e noite</b>	Filtro de bloqueio de IR automático Filtro de IR híbrido
<b>Iluminação mínima</b>	Cor: 0,17 lux, F2.0 P/B: 0,05 lux, F2.0
<b>Velocidade do obturador</b>	1/33500 a 1/10 s
<b>Ajuste da câmera</b>	Pan ±180° Tilt 0°, 35°, 45°, 55° Roll ±5° Ângulo de inclinação padrão: 45°
<b>Sistema em um chip (SoC)</b>	
<b>Modelo</b>	ARTPEC-6
<b>Memória</b>	1 GB de RAM, 512 MB de flash
<b>Vídeo</b>	
<b>Compressão de vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High Motion JPEG
<b>Resolução</b>	4320 x 1920 a 480 x 270
<b>Taxa de quadros</b>	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)
<b>Streams de vídeo</b>	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 Tecnologia Axis Zipstream em H.264 Taxa de quadros e largura de banda controláveis VBR/ABR/MBR H.264
<b>WDR</b>	Forensic WDR: Até 120 dB, dependendo da cena
<b>Configurações de imagem</b>	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
<b>Processamento de imagem</b>	Axis Zipstream, Forensic WDR, Lightfinder
<b>Rede</b>	
<b>Protocolos de rede</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , 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)
<b>Integração de sistemas</b>	
<b>Interface de programação de aplicativo</b>	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX <sup>®</sup> , AXIS Camera Application Platform (ACAP); especificações disponíveis em <a href="http://axis.com/developer-community">axis.com/developer-community</a> . One-Click Cloud Connection ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile M, ONVIF <sup>®</sup> Profile S e ONVIF <sup>®</sup> Profile T, especificações disponíveis em <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Sistemas de gerenciamento de vídeo</b>	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 <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
<b>Controles na tela</b>	Máscaras de privacidade Clipe de mídia

<b>Condições do evento</b>	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
<b>Ações de eventos</b>	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 clipes de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email
<b>Auxílios de instalação integrados</b>	Contador de pixels, guia de nivelamento
<b>Análíticos</b>	
<b>Aplicativos</b>	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 <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Aprovações</b>	
<b>Cadeia de suprimentos</b>	Compatível com TAA
<b>EMC</b>	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
<b>Proteção</b>	IEC/EN 62368-1
<b>Ambiente</b>	IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 60529 IP68
<b>Rede</b>	NIST SP500-267
<b>Explosão</b>	EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-1, EN/IEC 60079-31
<b>Certificações</b>	Chave do modelo: T08-VA4.1K.PS1-LH-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	
<b>Segurança de borda</b>	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
<b>Segurança de rede</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) <sup>a</sup> . IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS). IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , Network Time Security (NTS), PKI Certificado X.509, firewall baseado em host
<b>Documentação</b>	<i>Guia para aumento do nível de proteção do AXIS OS</i> <i>Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis</i> <i>Axis Security Development Model</i> Lista de materiais (SBOM) de software do AXIS OS Para baixar documentos, vá para <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>
Geral	
<b>Caixa de proteção</b>	Classificações IP66, IP67 e IP68 Chassi em aço inoxidável SS 316L Cor: prata
<b>Alimentação</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3, típico 7 W, máx. 12,9 W
<b>Conectores</b>	Rede: Entrada de cabo M25x1,5 para 10BASE-T/100BASE-TX PoE via flipConnect
<b>Armazenamento</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Condições operacionais</b>	-50 °C a 60 °C (-58 °F a 140 °F) Temperatura de inicialização: -30 °C Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)
<b>Condições de armazenamento</b>	De -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)
<b>Dimensões</b>	Altura: 378 mm (14,9 pol.) Dome ø 195 mm (7,7 pol.)
<b>Peso</b>	16 kg (35,3 lb)
<b>Altura de montagem</b>	Recomendada: 4 – 15 m
<b>Conteúdo da embalagem</b>	Câmera, guia de instalação, licença de 1 usuário do decodificador do Windows, prensa-cabo M25 para diâmetro externo de 8,9-12,4 mm, 2 conectores RJ45, Loctite, cartão microSDXC de monitoramento AXIS de 128 GB (pré-instalado), chave de autenticação do proprietário
<b>Acessórios opcionais</b>	Suporte de parede, suporte para poste, prensa-cabos, cabo Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Ferramentas do sistema</b>	AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, seletor de produtos, seletor de acessórios, calculadora de lentes Disponível em <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Idiomas</b>	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional
<b>Garantia:</b>	Garantia de 5 anos, consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Números de peças</b>	Disponível em <a href="http://axis.com/products/excam-xf-p3807#part-numbers">axis.com/products/excam-xf-p3807#part-numbers</a>
Sustentabilidade	
<b>Controle de substâncias</b>	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 <a href="http://axis.com/partner">axis.com/partner</a> .
<b>Materiais</b>	Triagem de minerais de conflito de acordo com as diretrizes da OCDE Para saber mais sobre a sustentabilidade na Axis, acesse <a href="http://axis.com/about-axis/sustainability">axis.com/about-axis/sustainability</a>
<b>Responsabilidade ambiental</b>	<a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a> A Axis Communications é signatária do Pacto Global da ONU, leia mais em <a href="http://unglobalcompact.org">unglobalcompact.org</a>
a. Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit ( <a href="http://openssl.org">openssl.org</a> ) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young ( <a href="mailto:eyay@cryptsoft.com">eyay@cryptsoft.com</a> ).	