

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 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 do ângulo da câmera	Pan ±180° Tilt 0°, 35°, 45°, 55° Roll ±5° Ângulo de inclinação padrão: 45°
Sistema em um chip (SoC)	
Modelo	ARTPEC-6
Memória	1 GB de RAM, 512 MB de flash
Vídeo	
Compactação 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 (sem distorção de cliente): até 25/30 fps (50/60 Hz) sem WDR, até 12,5/15 fps (50/60 Hz) com WDR 7,5 MP (sem distorção): até 12,5/15 fps (50/60 Hz)
Streaming 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 Tecnologia Axis Zipstream em H.264 Taxa de quadros e largura de banda controláveis VBR/ABR/MBR H.264
WDR	Forensic WDR: até 120 dB, dependendo da cena
Configurações da 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 ^a , HTTP/2, TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP ^b , 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 Link-Local (configuração zero), IEEE 802.1X (EAP-TLS)
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 . A ACAP inclui SDK nativo. One-Click Cloud Connection ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S e ONVIF [®] Profile T, especificações disponíveis em onvif.org
Sistemas de gerenciamento de vídeo	AXIS Companion ^b , AXIS Camera Station, software de gerenciamento de vídeo de Parceiros de Desenvolvimento de Aplicativos da Axis disponível em axis.com/vms
Controles na tela	Máscaras de privacidade Clipe de mídia

Condições de eventos	Status do dispositivo: acima da temperatura de operação, acima ou abaixo da temperatura de operação, abaixo da temperatura de operação, dentro da temperatura de operação, remoção de endereço IP, 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: agendamento Vídeo: degradação média da taxa de bits, modo dia/noite, violação
Ações de eventos	Modo dia/noite Iluminação: usar luzes, usar luzes enquanto a regra está ativa MQTT: publicar Notificações: HTTP, HTTPS, TCP e email 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
Auxílios de instalação integrados	Contador de pixels, guia de nivelamento
Análise	
Aplicativos	Incluídos AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, alarme ativo de violação, detecção de impactos Suporte à AXIS Camera Application Platform, possibilitando a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte 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
Segurança	CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3
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-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 T85C Número do certificado: TÜV 23.0363X EAC Ex Ex db IIC T6 Ex tb IIIC T85C 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 T85C Número do certificado: TÜV 22 UKEx 7137 X

Segurança cibernética	
Segurança de borda	Software: Firmware assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação Digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow para gestão centralizada de contas ADFS, proteção por senha, criptografia de cartão SD AES-XTS-Plain64 256bit
Segurança de rede	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^a , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, firewall baseado em host
Documentação	<i>Guia de Fortalecimento do AXIS OS</i> <i>Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis</i> <i>Modelo de desenvolvimento de segurança da Axis</i> 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	Classificações IP66, IP67 e IP68 Chassi em aço inoxidável SS 316L Cor: prata
Alimentação elétrica	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3, típico 7 W, máx. 12,9 W
Conectores	Rede: Entrada para cabo M20 x 1,5 E/S: Conector de bloco de terminais para 10BASE-T/100BASE-TX PoE
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 à gravação em armazenamento de rede (NAS) Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte 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	-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, chave de autenticação do proprietário
Acessórios opcionais	Suporte de parede, suporte para poste, prensa-cabos, cabo Para obter mais informações sobre acessórios, consulte axis.com
Ferramentas do sistema	AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, seletor de produtos, seletor de acessórios, calculadora de lentes Disponível em 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
Números de peça	Disponível em 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 UUID SCIP, consulte axis.com/partner .
Materiais	Avaliado quanto à presença de minerais extraídos de áreas de conflitos de acordo com as diretrizes da OECD Para saber mais sobre a sustentabilidade na Axis, acesse axis.com/about-axis/sustainability
Responsabilidade ambiental	axis.com/environmental-responsibility A Axis Communications é signatária do Pacto Global da ONU, leia mais em unglobalcompact.org
<p>a. Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (eyay@cryptsoft.com).</p> <p>b. Compatível somente com 7,5 MP (sem distorção).</p>	