ExCam XF P1377 Explosion-Protected Camera

Câmera fixa com certificação para Zona com excelente qualidade de imagem

Com certificação (ATEX, IECEx, EAC Ex, IA, INMETRO e PESO) para uso em ambientes potencialmente combustíveis, essa câmera leve oferece imagens de alta qualidade e alta resolução de pessoas e objetos. Com as tecnologias Axis Lightfinder e Axis Forensic WDR (WDR Forense), ela oferece cores fiéis e detalhes excepcionais sob condições de iluminação desafiadoras ou quase sob total escuridão. Ela inclui estabilização eletrônica de imagem para proporcionar imagens estáveis, mesmo na presença de vibrações. E a tecnologia de lente i-CS inteligente facilita a instalação rápida e fácil com zoom remoto. Recursos de segurança cibernéticos 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.

- 30 fps em 5 MP ou até 180 fps em HDTV 720p
- Lightfinder e Forensic WDR Forensic WDR (WDR Forense)Forensic WDR (WDR Forense)
- Zipstream com suporte a H.264 e H.265
- Firmware assinado e inicialização segura
- ATEX, IECEx, EAC Ex, IA, INMETRO e PESO

ExCam XF P1377 Explosion-Protected Camera

Câmera

Sensor de imagem
CMOS RGB de 1/2,7 pol. com varredura progressiva

Lente
Correção de IR, lente i-CS
Varifocal 3,9–10 mm, F1.5
Proporção 4:3:
Campo de visão horizontal: 75° – 31°
Campo de visão vertical: 55°–23°
Proporção 16:9:
Campo de visão horizontal: 75° – 31°
Campo de visão vertical: 41° – 17°
Zoom remoto, foco remoto

Dia e noite
Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente

Iluminação mínima
5 MP a 25/30 fps com Forensic WDR e Lightfinder:
Cor: 0,15 lux a 50 IRE, F1.5
P/B: 0,03 lux a 50 IRE, F1.5

Velocidade do obturador
WDR: 1/33500 s a 1/5 s
Sem WDR: 1/5000 s a 1/5 s

Sistema em um chip (SoC)

Modelo
ARTPEC-7

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
H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC)
Motion JPEG

Resolução
2592 x 1944 (5 MP) a 160 x 90
2688 x 1512 (4 MP) a 160 x 90
1280 x 720 (HDTV 720p) a 160 x 90

Taxa de quadros
Modo de captura 5 MP: 25/30 fps (50/60 Hz)
Modo de captura 4 MP: 25/30 fps (50/60 Hz)
Modo de captura HDTV 720p: 180 fps

Transmissão 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/H.265
Indicador de transmissão de vídeo

Multi-view streaming
Até 8 áreas de exibição recortadas individualmente.

Configurações de imagem
Saturação, contraste, brilho, nitidez, Forensic WDR: até 120 dB dependendo da cena, balanço de branco, limiar de alternância dia/noite, modo de exposição, zonas de exposição, contraste local, mapeamento de tons, compactação, rotação: automático, 0°, 90°, 180°, 270°, incluindo o formato corredor, espelhamento de imagens, sobreposição dinâmica de texto e imagem, máscaras de privacidade, remoção de neblina, estabilização eletrônica de imagem, correção de distorção de barril, perfis de cena: forense, vívido, visão geral de tráfego

Pan/Tilt/Zoom
PTZ digital

Rede

Protocolos de rede
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS[1], HTTP/2, TLS[1], QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™,
SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, 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 a AXIS Camera Station Edge, a AXIS Camera Station Pro e softwares de gerenciamento de vídeo dos parceiros da Axis, disponíveis em *axis.com//vms*.

Controles na tela
Estabilização eletrônica de imagem
Alternância dia/noite
Desembaçamento
Amplo alcance dinâmico

Condições do evento
Análise, detecção de impactos, eventos de armazenamento de borda, entrada externa supervisionada, nível de áudio, cronogramas, assinatura MQTT

Ações de eventos
Gravação de vídeo: cartão SD e compartilhamento de rede
Upload de imagens ou clipes de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email
Buffer de imagem ou vídeo anterior e posterior a alarmes para gravação ou upload
Notificação: email, HTTP, HTTPS, TCP e interceptação de SNMP
PTZ: predefinição de PTZ, início/parada de guard tour
Sobreposição de texto, ativação de saída externa, reprodução de clipes de áudio, modo WDR, modo dia//noite
Publicação MQTT

Transmissão de dados
Dados de eventos

Auxílios de instalação integrados
Assistente de foco, contador de pixels, foco traseiro remoto, rotação automática

Analíticos

Aplicativos
Incluído
AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard
AXIS Video Motion Detection, alarme ativo de manipulação, gatekeeper
Com suporte
AXIS Live Privacy Shield, AXIS Perimeter Defender
Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte *axis.com/acap*

Segurança cibernética

Segurança de borda
Software: SO 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, criptografia de cartões SD AES--XTS-Plain64 de 256 bits
Hardware: Inicialização segura

Segurança de rede
IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)[2], IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS[2], TLS v1.2/v1.3[2], 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
Modelo de Desenvolvimento de Segurança da Axis
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
Gabinete em aço inoxidável EN 1.4404 (ASTM 316L) com classificação IP68 para proteção máxima contra corrosão
Gabinete fabricado e certificado pela Samcon Prozessleittechnik GmbH, *www.samcon.eu*

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).*

Alimentação
Câmera: Power over Ethernet (PoE)
IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3, máximo 10,7 W, típico 5,4 W
Aquecedor: 24 V CC, máx. 40 W
A alimentação de 24 VCC é necessária para operar em temperaturas abaixo de 0 °C (32 °F).

Conectores
Cabo pigtail de 5 m (16 ft) para alimentação e rede (conector RJ45, Cat 6)

Armazenamento
AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB pré--instalado
Suporte a criptografia de cartões SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)
Gravação em armazenamento de rede (NAS)
Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte *axis.com*

Condições operacionais
De -60 °C a 60 °C (de -76 °F a 140 °F)
Temperatura máxima de acordo com o padrão NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °F)
Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)

Condições de armazenamento
De -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)

Aprovações
EMC
EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
Ambiente
IEC/EN 60529 IP68
Rede
NIST SP500-267
Explosões
EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-1, EN/IEC 60079-31, TR CU 012/2011, GOST R IEC 60079-0, GOST IEC 60079-1, GOST R IEC 60079-31

Certificações
Chave do modelo: T08-VA2.3.K3.BOR2-LL.H-005.N-P
ATEX: II 2 G Ex db IIC Gb T5, II 2 D Ex tb IIIC T95 °C Db
Certificado: TÜV 18 ATEX 8218X
IECEx: Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95 °C Db
Certificado: IECEx TUR 18.0023X
IA: Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95 °C Db
Certificado: MASC MS/18-3256X
EAC Ex: 1Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T 95 °C Db
Série: T8, **Modelo:** T08-VA2.3.
Certificado: RU C-DE.HA65.B.01652/22
INMETRO: Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db
Certificado: TÜV 23.0363X
PESO: Ex db IIC T5 Gb
Certificado: A/P/HQ/KA/104/5735
UKCA: II 2 G Ex db IIC T5 Gb, II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db
Certificado: TÜV 22 UKEX 7137 X

Dimensões
ø 113 mm (4,4 pol.)
Altura: 160,5 mm (6,3 pol)
Comprimento: 334 mm (13,1 pol)

Peso
7,8 kg (17,2 lb)

Acessórios incluídos
Guia de Instalação, 1 licença de usuário para decodificador Windows®, SKDP03-T Cable ExCam de 5 metros, AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB

Acessórios opcionais
Wall Mount ExCam XF, Pole Mount ExCam XF, EXTB-3 Junction Box ExCam, Cabos não blindados ExCam, 10, 25, 95 m (33, 82, 312 ft), Cabos blindados ExCam, 10, 25, 95 m (33, 82, 312 ft), Ex Connection Rail 4-port PoE PS 24, Ex Connection Rail 8-port PoE PS 24, Weathershield ExCam XF
Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte *axis.com*

Idiomas
Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita, polonês

Garantia
Garantia de 5 anos, consulte *axis.com/warranty*

Sustentabilidade

Controle de substâncias
Sem PVC
Não contém retardadores de chamas bromados e clorados perigosos (livre de BFR/CFR)
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*

© 2022 – 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC e VAPIX são marcas comerciais registradas da Axis AB em várias jurisdições. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respectivos proprietários. Reservamo-nos o direito de inserir modificações sem aviso prévio.