

F101-A XF P1377 Explosion-Protected Camera

Excelente qualidade de imagem para áreas perigosas

Com certificação (NEC, ATEX, IECEx) para uso em ambientes potencialmente combustíveis, essa câmera leve oferece imagens de alta qualidade e alta resolução de objetos e pessoas. Com as tecnologias Axis Lightfinder e Axis Forensic WDR, ela oferece cores verdadeiras e detalhes excepcionais em condições de iluminação desafiadoras ou quase na escuridão total. 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. 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.

- > 30 fps em 5 MP ou até 180 fps em HDTV 720p
- > Tecnologia Lightfinder e Forensic WDR
- > Zipstream com suporte a H.264 e H.265
- > Firmware assinado e inicialização segura
- > NEC, ATEX e IECEx



F101-A XF P1377 Explosion-Protected Camera

Câmera		Interface de programação de aplicativo	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX® e AXIS Camera Application Platform, especificações disponíveis em axis.com Conexão em nuvem com um clique ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile S e ONVIF® Profile T, especificação em onvif.org
Sensor de imagem	CMOS RGB de 1/2,7 pol. com varredura progressiva	Controles na tela	Estabilização eletrônica de imagem Alternância dia/noite Remoção de névoa Amplio alcance dinâmico
Lente	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	Condições de eventos	Análise, detecção de impactos, eventos de armazenamento de borda, entrada externa supervisionada, nível de áudio, cronogramas
Dia e noite	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente	Ações de eventos	Gravação de vídeo: cartão SD e compartilhamento de rede Upload de imagens ou cliques 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 cliques de áudio, modo WDR, modo dia/noite
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	Streaming de dados	Dados de eventos
Velocidade do obturador	WDR: 1/33500 s a 1/5 s Sem WDR: 1/5000 s a 1/5 s ARTPEC-7	Auxílios de instalação integrados	Assistente de foco, contador de pixels, foco traseiro remoto, rotação automática
Memória	1 GB de RAM, 512 MB de flash	Análise	
Vídeo		Aplicações	Incluídos AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, Proteção de oscilação AXIS Detecção de movimento de vídeo AXIS, alarme de intromissão ativo, porteiro Compatível AXIS Live Privacy Shield, AXIS Perimeter Defender Compatível com Plataforma de aplicativo da AXIS Camera Application Platform, possibilitando a instalação de aplicativos de terceiros, veja axis.com/acap
Compactação de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Motion JPEG	Geral	
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	Caixa	Chassi de alumínio pintado a pó com classificação IP66 Gabinete fabricado e certificado pela Spectrum Camera Solutions, LLC
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	Sustentabilidade	Sem PVC Não contém retardadores de chamas bromados e clorados perigosos (livre de BFR/CFR)
Streaming 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 streaming de vídeo	Alimentação elétrica	Câmera: Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3, máx. 10,7 W, típico 5,4 W Aquecedor: 12 – 24 VCC, máx. 25 W 12 – 24 VCC são necessários para operação em temperaturas abaixo de 0 °C (32 °F).
Multi-view streaming	Até 8 áreas de exibição recortadas individualmente	Conectores	2 x entradas para cabo NPT de 3/4 pol. RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Conector de bloco de terminais com 2 pinos para aquecedor E/S: Bloco de terminais com 4 pinos de 2,5 mm para duas entradas/saídas configuráveis (saída de 12 VCC, carga máxima de 50 mA). Entrada para microfone/linha de 3,5 mm, saída de linha de 3,5 mm
Configurações da 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: auto 0°, 90°, 180°, 270°, incluindo Corridor Format, espelhamento de imagens, sobreposição dinâmica de texto e imagens, máscaras de privacidade, remoção de névoa, estabilização eletrônica de imagem, correção de distorção tipo barril, perfis de cena: forense, vivo, visão geral de tráfego	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
Pan/Tilt/Zoom	PTZ digital Driver de PTZ carregável (Pelco D pré-instalado)	Condições operacionais	-50 °C a 55 °C (-58 °F a 131 °F) Sistema de Classe/Divisão dos EUA: -40 °C a 55 °C (-40 °F a 131 °F) Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)
Áudio		Condições de armazenamento	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)
Streaming de áudio	Bidirecional, full duplex		
Codificação de áudio	AAC LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, LPCM 48 kHz Taxa de bits configurável		
Entrada/saída de áudio	Entrada para microfone externo, entrada de áudio, entrada digital com ring power, saída de áudio, microfone integrado (pode ser desativado)		
Rede			
Segurança	Proteção por senha, filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS ^a , controle de acesso à rede IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , autenticação digest, log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados, proteção contra atraso de força bruta, firmware assinado, inicialização segura		
Protocolos com suporte	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQIT v3.1.1, Syslog		
Integração de sistemas			

Aprovações	<p>EMC EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 55032 Classe A, FCC Parte 15 Subparte B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A</p> <p>Segurança EN 62368-1</p> <p>Ambiente ANSI/NEMA 250 4X, ANSI/IEC/EN 60529 IP66, GOST 14254 IP66</p> <p>Rede NIST SP500-267</p> <p>Explosões FM Classe 3600:2018, FM Classe 3615:2018, FM Classe 3616:2011, ANSI/ISA/EN/ABNT NBR/IEC/CAN-CSAC22.2 60079-0, ANSI/ISA/EN/ABNT NBR/IEC/CAN-CSAC22.2 60079-1, ANSI/ISA/EN/ABNT NBR/IEC/CAN-CSAC22.2 60079-31, TP TC 012, GOST 31610.0, GOST IEC 60079-1, GOST IEC 60079-31</p>	<p>Acessórios incluídos</p> <p>Guia de instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário, AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB, adaptador de rosca 3/4" NPT para M20 x 1,5</p>
	<p>Acessórios opcionais</p> <p>EXTB-3 Junction Box ExCam, cabos sem blindagem 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 Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte axis.com</p>	
	<p>Software de gerenciamento de vídeo</p> <p>AXIS Companion, AXIS Camera Station e software de gerenciamento de vídeo de parceiros de desenvolvimento de aplicativos da Axis disponíveis em axis.com/vms</p>	
	<p>Idiomas</p> <p>Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional, polonês</p>	
	<p>Garantia</p> <p>Garantia Axis de 5 anos, consulte axis.com/warranty</p>	
Certificações	<p>EUA: Classe I Divisão 1 Grupos BCD T5 Ta= -40°C a 55°C, Tipo 4X, IP66 Classe II/III Divisão 1 Grupos EFG Ta= -40 °C a 55 °C, Tipo 4X, IP66 Certificado: FM18US0262X</p> <p>Canadá: Classe I Divisão 1 Grupos BCD T5 Ta= -50°C a 55°C, Tipo 4X, IP66 Classe II/III Divisão 1 Grupos EFG Ta= -50 °C a 55 °C, Tipo 4X, IP66 Classe I, Zona 1, AEx/Ex db IIB+H2 T5 Gb Ta = -50 °C a 55 °C, Tipo 4X, IP66 Zona 21, AEx/Ex tb IIIC T85°C Db Ta = -50 °C a 55 °C, Tipo 4X, IP66 Certificado: FM18CA0126X</p> <p>ATEX: II 2 G Ex db IIB+H2 T5 Gb Ta = -50 °C a 55 °C, IP66 II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db Ta = -50 °C a 55 °C, IP66 Certificado: FM18ATEX0073X</p> <p>IECEX: Ex db IIB+H2 T5 Gb Ta = -50 °C a 55 °C, IP66 Ex tb IIIC T85 °C Db Ta = -50 °C a 55 °C, IP66 Certificado: IECEX FMG 18.0029X</p> <p>INMETRO: Ex db IIB+H2 T5 Gb Ex tb IIIC T85°C Db IP66 Ta = -50 °C a 55 °C Certificado: NCC 20.0084 X</p>	<p>a. <i>Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (ey@cryptsoft.com).</i></p> <p>Responsabilidade ambiental: axis.com/environmental-responsibility</p>
Dimensões	13,85 x 7,20 x 5,97 pol. (352 x 183 x 152 mm)	
Peso	6,2 kg (14 lb)	