

F101-A XF Q1785 Explosion-Protected Network Camera

Caixa fixa de alta qualidade para áreas perigosas.

A F101-A XF Q1785 oferece zoom óptico de 32x e qualidade de imagem de 2 MP/HDTV 1080p a 60 fps. Ela é certificada no mundo inteiro na Classe I/II/III, Divisão 1 e Zona 1 para uso em aplicações sujeitas a explosões. Ela é protegida por um gabinete vermelho em alumínio com classificação IP66 capaz suportar temperaturas extremas de -40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F). Ela é fornecida com o AXIS Guard Suite e o Active gatekeeper pré-instalados. Ela inclui estabilização eletrônica de imagem, Forensic WDR, Lightfinder, correção de distorção cilíndrica e perfis de cena. Além disso, ela oferece suporte integrado a PoE e Zipstream para simplificar a instalação e reduzir os requisitos de largura de banda e armazenamento.

- > **Certificada para Classes I/II/III Divisão 1 e Zona 1**
- > **Zoom óptico de 32x**
- > **2 MP, HDTV 1080p até 50/60 fps**
- > **Forensic WDR e Lightfinder**
- > **-40 °C α 60 °C (-40 °F α 140 °F)**



F101-A XF Q.1785 Explosion-Protected Network Camera

Câmera	
Sensor de imagem	CMOS RGB de 1/2,8 pol. com varredura progressiva
Lente	Varifocal 4,3 – 137 mm, F1.4 – 4.0 Campo de visão horizontal: 60°–2.3° Campo de visão vertical: 39°–1.3° Foco automático
Iluminação mínima	Cor: 0,16 lux a 50 IRE F1.4 P/B: 0,03 lux a 50 IRE F1.4
Velocidade do obturador	1/66500 s a 1 s
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	1920 x 1080 HDTV 1080p (16:9) a 160 x 120 (4:3) Densidade máxima de pixels com zoom óptico de 32x: 25 m (82 ft): 1912 px/m 50 m (164 ft): 956 px/m 250 m (820 ft): 191 px/m
Taxa de quadros	Com WDR: Até 30/25 fps (60/50 Hz) em todas as resoluções Sem WDR: Até 60/50 fps (60/50 Hz) em todas as resoluções
Streaming de vídeo	Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264 e Motion JPEG Tecnologia Zipstream em H.264 Taxa de quadros e largura de banda controláveis VBR/MBR H.264
Configurações da imagem	Saturação, contraste, brilho, nitidez, Forensic WDR, remoção de névoa, balanço de branco, modo de exposição, zonas de exposição, compactação, espelhamento de imagens, estabilização eletrônica de imagem, correção de distorção de barril, sobreposição de texto e imagem, sobreposição dinâmica de texto e imagem, máscaras de privacidade Rotação: Auto, 0°, 90°, 180°, 270°, incluindo Corridor Format Perfis de cena: forense, vívido, visão geral do tráfego, entrada retroiluminada
Pan/Tilt/Zoom	PTZ digital, zoom óptico de 32x e zoom digital de 12x, posições predefinidas
Rede	
Segurança	Proteção por senha, filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS ^a IEEE 802.1X ^a , autenticação Digest, log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados, proteção contra atraso de força bruta
Protocolos com suporte	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , TLS ^a , 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, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, endereço Link-Local (configuração zero)
Integração de sistemas	
Interface de programação de aplicativo	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX [®] e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em axis.com One-click Cloud Connection ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile S e ONVIF [®] Profile T, especificações disponíveis em onvif.org
Acionadores de eventos	Análise, entrada externa supervisionada, eventos de armazenamento de borda, entradas virtuais via API, detecção de impactos Assinatura MQTT
Ações de eventos	Buffer de vídeo pré e pós-alarme Upload de arquivos: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email Publicação MQTT Notificação: email, HTTP, HTTPS, TCP e interceptação de SNMP
Streaming de dados	Dados de eventos
Auxílios de instalação integrados	Zoom remoto, contador de pixels, assistente de nivelamento, rotação automática
Análise	
Aplicativos	Incluídos AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, rastreamento automático 2, active gatekeeper Análise básica (não deve ser comparada a recursos de análise de terceiros): remoção de objetos, detector de entradas/saídas, contador de objetos Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte axis.com/acap
Geral	
Caixa	Chassi de alumínio pintado a pó com classificação IP66 Controle de degelo ^b Gabinete fabricado e certificado pela Spectrum Camera Solutions, LLC
Sustentabilidade	Sem PVC
Alimentação elétrica	Câmera: Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3, típico 7,7 W, máx. 8,7 W Aquecedor: 12–30 VCA/CC, 25 W 12–30 VCA/VCC para aquecedores são necessários para operação em temperaturas inferiores a 0 °C (32 °F).
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
Armazenamento	AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB pré-instalado Suporte à 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
Condições operacionais	Temperatura operacional em locais perigosos: Sistema de zonas: -50 °C a 60 °C (-58 °F a 140 °F) Sistema de Classe/Divisão: -40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F) Umidade relativa de 10–100% (com condensação) Consulte a seção Alimentação para ver os requisitos para temperaturas inferiores a 0 °C (32 °F).
Condições de armazenamento	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Aprovações	EMC EN 55032 Classe A, FCC Parte 15 Subparte B Classe A, ICES-003 Classe A, VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Ambiente ANSI/NEMA 250 4X, ANSI/IEC/EN/CAN/CSA-C22.2 60529 IP66, CSA-C22.2 No. 0.5, CSA-C22.2 No. 25, CSA-C22.2 No. 30, CSA-C22.2 No. 94.2 Explosões FM Classe 3600:2018, FM Class 3615:2018, FM Class 3616:2011, ANSI/ISA/EN/IEC/CAN/CSA-C22.2 60079-0, ANSI/UL/EN/IEC/CAN/CSA-C22.2 60079-1, ANSI/UL/EN/IEC/CAN/CSA-C22.2 60079-31 Rede NIST SP500-267

Certificações	EUA: Classe I Divisão 1 Grupos BCD T6 Ta= -40°C a 60°C, Tipo 4X, IP66 Classe II/III Divisão 1 Grupos EFG Ta= -40°C a 60°C, Tipo 4X, IP66 Classe I, Zona 1, AEx db IIB+H2 Gb Ta= -50 °C a 60 °C, Tipo 4X, IP66 Zona 21, AEx tb IIIC Db Ta= -50 °C a 60 °C, Tipo 4X, IP66 Certificado: FM18US0262X	Peso	6,2 kg (14 lb)
	Canadá: Classe I Divisão 1 Grupos BCD T6 Ta= -50°C a 60°C, Tipo 4X, IP66 Classe II/III Divisão 1 Grupos EFG Ta= -50 °C a 60 °C, Tipo 4X, IP66 Classe I, Zona 1, Ex db IIB+H2 T5 Gb Ta = -50 °C a 60°C, Tipo 4X, IP66 Zona 21, Ex tb IIIC T85°C Db Ta = -50 °C a 60 °C, Tipo 4X, IP66 Certificado: FM18CA0126X	Acessórios incluídos	Guia de instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário, proteção climática, AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB, adaptador de rosca 3/4" NPT para M20 x 1,5
ATEX: II 2 G Ex db IIB+H2 T5 Gb Ta = -50 °C a 60 °C, IP66 II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db Ta = -50 °C a 60 °C, IP66 Certificado: FM18ATEX0073X	Acessórios opcionais	Wall Mount, Pole Mount, Corner Mount Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte axis.com	
IECEX: Ex db IIB+H2 T5 Gb Ta = -50 °C a 60 °C, IP66 Ex tb IIIC T85 °C Db Ta = -50 °C a 60 °C, IP66 Certificado: IECEX FMG 18.0029X	Software de gerenciamento de vídeo	AXIS Companion, AXIS Camera Station e software de gerenciamento de vídeo de parceiros de desenvolvimento de aplicativos da Axis disponíveis em axis.com/vms	
Dimensões	13,85 x 7,20 x 6,01 in (352 x 183 x 153 mm)	Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional
		Garantia	Garantia Axis de 5 anos, consulte axis.com/warranty

- a. *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).*
- b. *Aquecedores internos para derreter o gelo acumulado, ativado por API HTTP (VAPIX).*

Responsabilidade ambiental:

axis.com/environmental-responsibility