

XF40-Q2901 Explosion-Protected Temperature Alarm Camera

Detecção de temperatura em áreas perigosas

A XF40-Q2901 Explosion-Protected Temperature Alarm Camera é indicada para ambientes onshore, offshore, marítimos e industriais pesados. Seu gabinete em aço inoxidável é certificado para uso em áreas perigosas e impede que quaisquer faíscas ou explosões internas escapem e incendeiem vapores, gases, poeira ou fibras presentes no ar. A câmera oferece suporte a zonas de alarme e é capaz de acionar alarmes com base em variações da temperatura. Ela informa a temperatura de uma área específica e permite visualizar facilmente pontos quentes com paletas isotérmicas para ajudar na identificação de equipamentos ou áreas superaquecidos. A câmera de rede oferece um alto nível de integração com outros equipamentos, como controles de acesso e alarmes de incêndio.

- > **Gabinete em aço inoxidável (SAE 316L)**
- > **Resolução térmica de 336 x 256**
- > **Alarme de temperatura e paletas isotérmicas**
- > **Leitura de temperatura pontual**
- > **Faixa ampla de temperaturas**



XF40-Q2901 Explosion-Protected Temperature Alarm Camera

Modelos	XF40-Q2901 XF40-Q2901 -60 C XF40-Q2901 -50 C UL Todos os modelos estão disponíveis em diferentes versões dependendo dos requisitos regionais para certificação de equipamentos perigosos.	Ações de eventos	Sobreposição de texto, gravação de vídeo em armazenamento de borda, buffer de vídeo pré e pós-alarme, envio de interceptações SNMP Upload de arquivos via FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email Notificação via email, HTTP, HTTPS e TCP
Código da parte de certificação	XF40-Q2901/XF40-Q2901 -60 C: 1410-TI-50 Fornecidos no gabinete protegido contra explosões série 1410. XF40-Q2901 -50 C UL: OXALIS-UL1410-TI-50 Fornecidos no gabinete protegido contra explosões série UL1410.	Streaming de dados	Dados de eventos
Câmera		Assistentes de instalação incorporados	Contador de pixels
Sensor de imagens	Microbolômetro sem resfriamento de 336 x 256, tamanho do pixel: 17 µm Faixa espectral: 8 - 14 µm	Geral	
Lentes	Atermalizada 19 mm, F1.25 Campo de visão horizontal: 17° Distância focal mínima: 9,5 m (354,3 pol.)	Involúcro	Gabinete em aço inoxidável SAE 316L polido eletricamente com classificações IP66, IP67 para proteção máxima contra corrosão Janela de proteção em germânio
Faixa de detecção	O tamanho de um objeto monitorado é recomendado para cobrir pelo menos 10 x 10 pixels em 336 x 256.	Memória	256 MB de RAM, 128 MB de flash
Sensibilidade	NETD < 50 mK	Alimentação	Consumo máximo, 24 VCA: 28 W
Termografia		Conectores	Modelos XF40-Q2901: três entradas de cabo M20 para conduítes de cabos XF40-Q2901 UL: três entradas para conduítes NPT de 3/4 pol.
Faixa de temperaturas de objetos	-40 °C a 550 °C (-40 °F a 1022 °F)	Armazenamento	Suporte a cartão microSD/microSDHC/microSDXC Suporte a gravação em armazenamento de rede (NAS) Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte axis.com
Precisão da temperatura	Abaixo de 100 °C (212 °F): +/- 5 °C (+/-9 °F) de precisão Abaixo de 150 °C (302 °F): +/- 5% de precisão Acima de 150 °C (302 °F): +/- 20% de precisão	Condições de operação	As temperaturas dependem das certificações. Consulte a seção Certificações: XF40-Q2901: -40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F) XF40-Q2901 -60 C: -60 °C a 40 °C (-76 °F a 104 °F) XF40-Q2901 -50 C UL: -50 °C a 70 °C (-58 °F a 158 °F) Umidade relativa de 10 - 100% (com condensação)
Vídeo		Condições de armazenamento	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Compressão de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC), perfis Baseline e Main Motion JPEG	Aprovações	EMC EN 55022 Classe A, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), RCM AS/NZS CISPR 22 Classe A Segurança EN/UL/CSA 60065 Ambiente IEC/EN 60529 IP66, IP67 Explosões IEC/EN/SANS/ABNT NBR 60079-0, IEC/EN/SANS/ABNT NBR/GOST 60079-1, IEC/EN/SANS/ABNT NBR/GOST 60079-31, GOST 31610.0, GB3836.1, GB3836.2, CAN/CSA-C22.2 No. 60079-0, CAN/CSA-C22.2 No. 60079-1, CSA-C22.2 No. 60065-03, CAN/CSA C22.2 No. 25, CAN/CSA C22.2 No. 30-M, UL 1203 Rede NIST SP500-267
Resoluções	Sensor de 336 x 256. A imagem pode ser ampliada para até 720 x 576.	Certificações	ATEX:II 2 G Ex db IIC T4 Gb -60 °C ≤ Ta ≤ +70 °C Gb, II 2 D Ex tb IIIC T135°C Db IP66/67, Certificado: ITS16ATEX101021X IECEx: Ex db IIC T4 -60 °C ≤ Ta ≤ +70 °C Gb, Ex tb IIIC T135°C Db IP66/67, Certificado: IECEx ITS 15.0068X Inmetro: IIC T4 Gb -60 °C ≤ Ta ≤ +70 °C Gb, IIIC T135°C Db IP66/67, Certificado: UL-BR 17.0063X cL CSA: Ex d IIC T4 -60 °C ≤ Ta ≤ +60 °C, Certificado: 11396-1S-CSA EAC: Ex db IIC T4 Gb -60 °C ≤ Ta ≤ +70 °C, Ex tb IIIC T135°C Db IP66/67, Certificado: TCRUCGB.ГБ04.В00587 CCOE: Ex db IIC T4 Gb -60 °C ≤ Ta ≤ +70 °C, Ex tb IIIC T135°C Db IP66/67, Certificado: P400546/1 CNEX: Ex db IIC T4 Gb -60°C ≤ Ta ≤ +70°C, Ex tb IIIC T135°C Db IP66/67, Certificado: 17.1245X IA: Ex db IIC T4 Gb -60°C ≤ Ta ≤ +70°C, Ex tb IIIC T135°C Db IP66/67, Certificado: S-XPL/17.0244X KCC: Ex d IIC T4 -60 °C ≤ Ta ≤ +70 °C, Ex tD A21 T135°C IP66/67 -60 °C a +65 °C, Certificado: 17-GA4B0-0351X, 17-GA4B0-0352X UL: Classe I, Divisão 1, Grupos B, C, D, T4+ -50 °C a +70 °C (-58 °F a +158 °F), Classe II, Divisão 1, Grupos E, F, G, IP67, Classe 1 Zona 1 A Ex d IIB + Hidrogênio T4, Certificado: 20170721-E477542
Taxa de quadros	Até 8,3 fps		
Streaming de vídeos	3 streams individuais ⁹ em H.264 e Motion JPEG: streams simultâneos, configuráveis individualmente na resolução máxima a 8,3 fps. Taxa de quadros e largura de banda controláveis VBR/CBR H.264		
Configurações de imagem	Nitidez, controle automático de ganho, zonas de exposição, ganho máximo, rotação, paletas, paleta isotérmica, compactação, espelhamento, sobreposição de texto e imagem e máscaras de privacidade		
Rede			
Segurança	Proteção por senha, filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS, controle de acesso à rede ⁹ , autenticação Digest, log de acesso de usuários, Gerenciamento Centralizado de Certificados		
Protocolos compatíveis	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS ^b , SSL/TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH		
Integração do sistema			
Interface de programação da aplicação	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX [®] e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em axis.com AXIS Guardian com One-Click Connection Conexão em nuvem com um clique ONVIF [®] Profile S e ONVIF [®] Profile G, especificações disponíveis em onvif.org		
Analíticos	AXIS Video Motion Detection, detecção de impactos Suporte à AXIS Camera Application Platform, consulte axis.com/acap		
Acionamento de eventos	Análise, Detecção de temperatura (6 zonas de alarme), Temperatura de hardware, Eventos de armazenamento de borda, Cronogramas, Detecção de movimento		

Dimensões	165 x 176 x 480 mm (6 1/2 x 6 15/16 x 18 7/8 pol.)
Peso	14 kg (31 lb)
Acessórios inclusos	Proteção contra o sol, guia de instalação, 1 licença de usuário para decodificador Windows, Cartão de Vigilância microSDXC™ de 64 GB AXIS
Acessórios opcionais	Fonte de Alimentação EX ATEX Ex Washer Tank Pressurized ATEX/IECEX, Ex Power Supply UL, Ex Cable ATEX/IECEX/EAC em vários comprimentos, suportes de aço inoxidável para parede e poste Nem todos os acessórios estão disponíveis para todas as certificações. Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte axis.com
Software de gestão 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/techsup/software

Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional
Garantia	Garantia Axis de 5 anos, consulte axis.com/warranty
Controle de exportação	O produto contém tecnologia/componente controlado com origem nos EUA e está sujeito às Regulamentações da Administração de Exportações (EAR) dos EUA. Você deve respeitar integralmente todas as regulamentações de controle de (re)exportação nacionais e internacionais aplicáveis.

- a. *Não é possível definir uma paleta individual por stream de vídeo*
b. *Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. (www.openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (ey@cryptsoft.com).*

Responsabilidade ambiental:

axis.com/environmental-responsibility