

## XF60-Q2901 Explosion-Protected Temperature Alarm Camera

### Detecção de temperatura em áreas perigosas

A XF60-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 (de acordo com o UL) 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



# XF60-Q2901 Explosion-Protected Temperature Alarm Camera

<b>Modelos</b>	XF60-Q2901 -50 C 110 V UL
<b>Código da parte de certificação</b>	OXALIS-UL2410-TI-50 Fornecidos no gabinete protegido contra explosões série UL2410.
<b>Câmera</b>	
<b>Sensor de imagens</b>	Microbolômetro sem resfriamento de 336 x 256, tamanho do pixel: 17 µm Faixa espectral: 8 - 14 µm
<b>Lentes</b>	Atermalizada 19 mm, F1.25 Campo de visão horizontal: 17° Distância focal mínima: 9,5 m (354,3 pol.)
<b>Faixa de detecção</b>	O tamanho de um objeto monitorado é recomendado para cobrir pelo menos 10 x 10 pixels em 336 x 256.
<b>Sensibilidade</b>	NETD < 50 mK
<b>Termografia</b>	
<b>Faixa de temperaturas de objetos</b>	-40 °C a 550 °C (-40 °F a 1022 °F)
<b>Precisão da temperatura</b>	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
<b>Vídeo</b>	
<b>Compressão de vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC), perfis Baseline e Main Motion JPEG
<b>Resoluções</b>	Sensor de 336 x 256. A imagem pode ser ampliada para até 720 x 576.
<b>Taxa de quadros</b>	Até 8,3 fps
<b>Streaming de vídeos</b>	3 streams individuais <sup>a</sup> 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
<b>Configurações de imagem</b>	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
<b>Rede</b>	
<b>Segurança</b>	Proteção por senha, filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS, controle de acesso à rede <sup>b</sup> , autenticação Digest, log de acesso de usuários, Gerenciamento Centralizado de Certificados
<b>Protocolos compatíveis</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS <sup>b</sup> , SSL/TLS <sup>b</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH
<b>Integração do sistema</b>	
<b>Interface de programação da aplicação</b>	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX <sup>®</sup> e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> AXIS Vídeo Hosting System (AVHS) com One-Click Connection ONVIF <sup>®</sup> Profile S e ONVIF <sup>®</sup> Profile G, especificação disponível em <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>
<b>Analíticos</b>	AXIS Vídeo Motion Detection, detecção de impactos Suporte a AXIS Camera Application Platform, consulte <a href="http://www.axis.com/acap">www.axis.com/acap</a>
<b>Acionamento de eventos</b>	Análise, Detecção de temperatura (6 zonas de alarme), Temperatura de hardware, Eventos de armazenamento de borda, Cronogramas, Detecção de movimento
<b>Ações de eventos</b>	Sobreposição de texto, gravação de vídeo em armazenamento de borda, buffer de vídeo anterior e posterior a alarme, envio de interceptações SNMP Carregamento de arquivos via FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email Notificação via email, HTTP, HTTPS e TCP

<b>Streaming de dados</b>	Dados de eventos
<b>Assistentes de instalação incorporados</b>	Contador de pixels
<b>Geral</b>	
<b>Involúcro</b>	Gabinete em aço inoxidável SAE 316L polido eletricamente com classificações IP66, IP67 para proteção máxima contra corrosão Janela de proteção em germânio
<b>Memória</b>	256 MB de RAM, 128 MB de flash
<b>Alimentação</b>	Consumo máximo, 110 VCA: 33 W
<b>Conectores</b>	Três entradas para conduites NPT de 3/4 pol.
<b>Armazenamento</b>	Suporte a cartão microSD/microSDHC/microSDXC Suporte a gravação em armazenamento de rede (NAS) Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Condições de operação</b>	-50 °C a 70 °C (-58 °F a 158 °F) Umidade relativa de 10 - 100% (com condensação)
<b>Condições de armazenamento</b>	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
<b>Aprovações</b>	EMC EN 55022 Classe A, EN 55024 Classe A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Classe A, ICES-003 Classe A, RCM AS/NZS CISPR 22 Classe A Segurança EN/UL/CSA 60065 Ambiente IEC/EN 60529 IP66, IP67 Explosão UL 1203 CAN/CSA C22.2 No. 25, CSA C22.2 No. 30 M
<b>Certificações</b>	UL: Classe I, Divisão 1, Grupos B, C, D, T4, Classe II, Divisão 1, Grupos E, F, G, Classe III, Divisão 1, -50°C ≤ Ta ≤ +70°C
<b>Dimensões</b>	165 x 176 x 720 mm (6 1/2 x 6 15/16 x 28 3/8 pol.)
<b>Peso</b>	21 kg (46 lb)
<b>Acessórios incluídos</b>	Proteção contra o sol, guia de instalação, 1 licença de usuário para decodificador Windows, Cartão de Vigilância microSDXC <sup>™</sup> de 64 GB AXIS
<b>Acessórios opcionais</b>	Suportes em aço inoxidável para parede e poste Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Software de gestão de vídeo</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station e software de gerenciamento de vídeo de parceiros de desenvolvimento de aplicativos da Axis disponíveis em <a href="http://www.axis.com/techsup/software">www.axis.com/techsup/software</a>
<b>Idiomas</b>	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional
<b>Garantia</b>	Garantia de 3 anos da Axis, consulte <a href="http://www.axis.com/warranty">www.axis.com/warranty</a>
<b>Controle de exportação</b>	O produto contém tecnologia/componente controlado com origem nos EUA. As Regulamentações da Administração de Exportações (EAR) dos EUA são sempre aplicáveis ao produto. 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](http://www.openssl.org)) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

Responsabilidade ambiental:

[www.axis.com/environmental-responsibility](http://www.axis.com/environmental-responsibility)