

## 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, IPv6 USGv6, 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, IGMPv1/v2/v3, 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://axis.com">axis.com</a> AXIS Guardian com One-Click Connection Conexão em nuvem com um clique ONVIF <sup>®</sup> Profile S e ONVIF <sup>®</sup> Profile G, especificações disponíveis em <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Analíticos</b>	AXIS Video Motion Detection, detecção de impactos Suporte à AXIS Camera Application Platform, consulte <a href="http://axis.com/acap">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 pré e pós-alarme, envio de intercepções SNMP Upload 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>Invólucro</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://axis.com">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, 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 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>TM</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://axis.com">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://axis.com/techsup/software">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 Axis de 5 anos, consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Controle de exportação</b>	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](http://www.openssl.org)) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).

Responsabilidade ambiental:

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