

XF40-Q2901 Explosion-Protected Temperature Alarm Camera

Detección de temperatura en áreas peligrosas

La XF40-Q2901 Explosion-Protected Temperature Alarm Camera es adecuada para los entornos costeros, en alta mar, marinos y de industria pesada. La carcasa de acero inoxidable, certificada para áreas peligrosas, evita que cualquier chispa o explosión interna se escape y prenda vapores, gases, polvo o fibras del aire circundante. La cámara admite zonas de alarma de temperatura que desencadenan alarmas basadas en la desviación de la temperatura. Indica la temperatura de un área concreta. Fácil visualización de los puntos calientes con paletas isotérmicas para identificar equipos o áreas sobrecalentados. La cámara de red ofrece un alto nivel de integración con otros equipos, tales como controles de acceso y alarmas de incendios.

- > **Carcasa de acero inoxidable (SAE 316L)**
- > **Resolución térmica 336x256**
- > **Alarma de temperatura y paletas isotérmicas**
- > **Lectura de puntos de temperatura**
- > **Amplio rango de temperaturas**



XF40-Q2901 Explosion-Protected Temperature Alarm Camera

Modelos	XF40-Q2901 XF40-Q2901 -60 C XF40-Q2901 -50 C UL Todos los modelos se encuentran disponibles en distintas versiones, en función de los requisitos regionales para la certificación de equipos peligrosos.	Acciones de evento	Superposición de texto, grabación de vídeo en almacenamiento local, memoria de vídeo previa y posterior a la alarma, envío de mensajes SNMP trap Carga de archivos a través de FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico Notificación por correo electrónico, HTTP, HTTPS y TCP
Código de certificación	XF40-Q2901/XF40-Q2901 -60 C: 1410-TI-50 Suministrado con carcasa de protección contra explosiones serie 1410. XF40-Q2901 -50 C UL: OXALIS-UL1410-TI-50 Suministrado con carcasa de protección contra explosiones serie UL1410.	Retransmisión de datos	Datos de eventos
Cámara		Ayuda integrada para la instalación	Contador de píxeles
Sensor de imagen	Microbolómetro no refrigerado 336x256 píxeles, tamaño de píxel 17 µm Rango espectral: 8-14 µm	General	
Lente	Atermalizada 19 mm, F1.25 Campo de visión horizontal: 17° Distancia de enfoque mín.: 9,5 m	Carcasa	Carcasa de acero inoxidable SAE 316L con pulido eléctrico y clasificación IP66 e IP67 para una protección máxima contra la corrosión Ventana protectora de germanio
Intervalo de detección	Se recomienda que el tamaño de un objeto supervisado cubra un mínimo de 10x10 píxeles en 336x256.	Memoria	256 MB de RAM, 128 MB de Flash
Sensibilidad	NETD < 50 mK	Alimentación	Consumo máx. a 24 V CA: 28 W
Termográfica		Conectores	Modelos XF40-Q2901: Tres entradas de cable M20 para conductos de cable XF40-Q2901 UL: Tres entradas de conducto 3/4" NPT
Objetivo rango	De -40 °C a 550 °C	Almacenamiento	Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC Compatible con grabación en almacenamiento en red tipo NAS Para consultar las recomendaciones de tarjetas SD y NAS, véase www.axis.com
Temperatura precisión	Por debajo de 100 °C: +/- 5 °C de precisión Por debajo de 150 °C: +/- 5 % de precisión Por encima de 150 °C: +/- 20 % de precisión	Condiciones de funcionamiento	Las temperaturas dependen de las certificaciones. Consulte la sección de certificaciones: XF40-Q2901: De -40 °C a 70 °C XF40-Q2901 -60 C: de -60 °C a 40 °C XF40-Q2901 -50 C UL: de -50 °C a 70 °C Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)
Vídeo		Condiciones de almacenamiento	De -40 °C a 65 °C
Compresión de vídeo	H.264 Base Profile y Main Profile (MPEG-4 Parte 10/AVC) Motion JPEG	Homologaciones	EMC EN 55022 Clase A, EN 55024 Clase A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Clase A, ICES-003 Clase A, RCM AS/NZS CISPR 22 Clase A Seguridad EN/UL/CSA 60065 Ambiental IEC/EN 60529 IP66, IP67 Explosión 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 N.º 60079-1, CSA-C22.2 N.º 60065-03, CAN/CSA C22.2 N.º 25, CAN/CSA C22.2 N.º 30-M, UL 1203
Resoluciones	El sensor es de 336x256. La imagen puede ampliarse hasta 720x576.	Certificaciones	ATEX: II 2 G Ex db IIC T4 Gb -60 °C ≤ Ta ≤ +70 °C Gb, II 2 D Ex tb IIC T135 °C Db IP66/67, Certificado: ITS16ATEX101021X IECEx: Ex db IIC T4 -60 °C ≤ Ta ≤ +70 °C Gb, Ex tb IIC T135 °C Db IP66/67, Certificado: IECEx ITS 15.0068X Inmetro: IIC T4 Gb -60 °C ≤ Ta ≤ +70 °C Gb, IIC T135 °C Db IP66/67, Certificado: UL-BR 17.0063X cLCSA: Ex d IIC T4 -60 °C ≤ Ta ≤ +60 °C, Certificado: 11396-15-CSA EAC: Ex db IIC T4 Gb -60 °C ≤ Ta ≤ +70 °C, Ex tb IIC T135 °C Db IP66/67, Certificado: TCRUCGB.ГБ04.Б00587 CCOE: Ex db IIC T4 Gb -60 °C ≤ Ta ≤ +70 °C, Ex tb IIC T135 °C Db IP66/67, Certificado: P400546/1 CNEX: Ex db IIC T4 Gb -60 °C ≤ Ta ≤ +70 °C, Ex tb IIC T135 °C Db IP66/67, Certificado: 17.1235X IA: Ex db IIC T4 Gb -60 °C ≤ Ta ≤ +70 °C, Ex tb IIC 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 de -60 °C a +65 °C, Certificado: 17-GA4B0-0351X, 17-GA4B0-0352X UL: Clase I, División 1, Grupos B, C, D, T4+ de -50 °C a +70 °C (de -58 °F a +158 °F), Clase II, División 1, Grupos E, F, G, IP67, Clase 1 Zona 1 A Ex d IIB + Hidrógeno T4, Certificado: 20170721-E477542
Velocidad de imagen	Hasta 8,3 imágenes por segundo	Dimensiones	165 x 176 x 480 mm
Retransmisión de vídeo	3 transmisiones individuales ^a en H.264 y Motion JPEG: secuencias simultáneas configuradas individualmente con una resolución máxima y 8,3 imágenes por segundo. Velocidad de imágenes y ancho de banda controlables VBR/CBR H.264		
Parámetros de la imagen	Nitidez, control de ganancia automático, zonas de exposición, ganancia máxima, rotación, paleta, paleta isotérmica, compresión, duplicación, superposición de texto e imágenes, máscaras de privacidad		
Red			
Seguridad	Protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, HTTPS ^b , cifrado, autenticación Digest, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados		
Protocolos compatibles	IPv4/v6, HTTP, HTTPS ^b , SSL/TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH		
Integración de sistemas			
Interfaz de programación de aplicaciones	API abierta para la integración de software, incluida VAPIX [®] y la plataforma de aplicaciones de cámaras AXIS; las especificaciones están disponibles en www.axis.com AXIS Vídeo Hosting System (AVHS) con conexión con un solo clic ONVIF [®] Profile S y ONVIF [®] Profile G, las especificaciones están disponibles en www.onvif.org		
Analíticas	Detección de movimiento por vídeo AXIS, detección de impactos Compatibilidad con la plataforma de aplicaciones de cámaras AXIS, visite www.axis.com/acap		
Activadores de evento	Análisis, detección de temperatura (6 zonas de alarma), temperatura del hardware, eventos de almacenamiento local, programación de hora, detección de movimiento		

Peso	14 kg
Accesorios incluidos	Parasol, guía de instalación, descodificador de Windows (1 licencia de usuario), tarjeta de vigilancia AXIS microSDXC™ de 64 GB
Accesorios opcionales	Fuente de alimentación Ex ATEX Ex Washer Tank Pressurized ATEX/IECEX, Ex Power Supply UL, Ex Cable ATEX/IECEX/EAC de distintas longitudes, para montajes de acero inoxidable en pared y postes No todos los accesorios están disponibles para todas las certificaciones. Para conocer más accesorios, visite www.axis.com
Software de gestión de vídeo	AXIS Companion, AXIS Camera Station, software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis disponible en www.axis.com/techsup/software

Idiomas	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional
Garantía	Garantía de Axis de 3 años. Consulte www.axis.com/warranty
Control de exportaciones	Este producto contiene tecnología/componentes de control de origen estadounidense, la normativa sobre administración de exportaciones (EAR) se aplica siempre al producto. Debe respetarse en todo momento la normativa aplicable, tanto nacional como internacional, de control de (re-)exportaciones.

- a. *No se puede configurar una paleta individual para cada transmisión de vídeo*
b. *Este producto incluye software desarrollado por el Proyecto OpenSSL para su uso en el kit de herramientas OpenSSL. (www.openssl.org) y software criptográfico escrito por Eric Young (ey@cryptsoft.com).*

Responsabilidad medioambiental:

www.axis.com/environmental-responsibility