

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 a almacenamiento local, buffer de vídeo pre y post-alarma, enviar traps SNMP 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 evento
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 (354,3 in)	Carcasa	Caja de acero inoxidable SAE 316L electropulido con clasificación IP66 e IP67 para una máxima protección contra la corrosión Ventana protectora de germanio
Intervalo de detección	Se recomienda que el tamaño de un objeto vigilado cubra al menos 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 Soporte para grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS) Para recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS, consulte 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 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	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
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, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Clase A, ICES-3(A)/NMB-3(A), RCM AS/NZS CISPR 22 Clase A
Resoluciones	El sensor es de 336x256. La imagen puede ampliarse hasta 720x576.	Seguridad	EN/UL/CSA 60065
Velocidad de imagen	Hasta 8,3 imágenes por segundo	Ambientales	IEC/EN 60529 IP66, IP67
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	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
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:	NIST SP500-267
Red		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.В00587 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: 17.1245X 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
Seguridad	Protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, HTTPS ^b , cifrado, autenticación Digest, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados	Dimensiones	165 x 176 x 480 mm
Protocolos compatibles	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		
Integración de sistemas			
Interfaz de programación de aplicaciones	API abierta para integración de software, incluidos VAPIX [®] y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en axis.com . AXIS Guardian con conexión de un solo clic Conexión a la nube con un solo clic ONVIF [®] Profile S y ONVIF [®] Profile G; las especificaciones están disponibles en onvif.org		
Analíticas	AXIS Video Motion Detection, detección de choques Compatible con AXIS Camera Application Platform, consulte axis.com/acap		
Activadores de evento	Analítica, Detección de temperatura (6 zonas de alarma), Temperatura del hardware, Eventos de almacenamiento local, Tiempo programado, 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 más accesorios, consulte 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 axis.com/techsup/software
Idiomas	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional

Garantía Garantía de Axis de 5 años; consulte axis.com/warranty.

Control de exportaciones El producto contiene tecnología/componentes de control de origen estadounidense. El Reglamento de la Administración de Exportaciones de los Estados Unidos (EAR) es siempre aplicable 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:

axis.com/environmental-responsibility