

XF40-Q2901 Explosion-Protected Temperature Alarm Camera

Class/Division 및 Zone 인증 온도 모니터링 카메라

XF40-Q2901 Explosion-Protected Temperature Alarm Camera는 육지, 연안, 해양 및 중공업 환경에 적합합니다. 스테인리스 스틸 하우징은 위험 지역용으로 인증되었으며 내부 불꽃 또는 폭발이 주변 공기로 새거나 증기, 가스, 먼지 또는 섬유에 점화되는 것을 방지합니다. 이 카메라는 온도의 편차를 기반으로 알람을 트리거하는 온도 알람 존 기능을 지원합니다. 이 기능은 특정 영역의 온도를 알려줍니다. 등온 팔레트로 열점을 손쉽게 시각화하여 과열된 장비 또는 영역을 식별할 수 있도록 해줍니다. 이 네트워크 카메라는 접근 제어 및 화재 경보와 같은 다른 장비와 높은 수준으로 통합될 수 있습니다.

- > 스테인리스 스틸(SAE 316L) 하우징
- > 336 x 256 열상 해상도
- > 온도 알람 및 등온 팔레트
- > 스팟 온도 판독
- > 넓은 온도 범위



XF40-Q2901 Explosion-Protected Temperature Alarm Camera

모델 XF40-Q2901
XF40-Q2901 -60 C
XF40-Q2901 -50 C UL
모든 모델은 위험 장비 인증에 대한 지역 요구 사항에 따라 다른 버전을 사용할 수 있습니다.

인증 부품 코드 **XF40-Q2901/XF40-Q2901 -60 C:** 1410-TI-50
1410 시리즈 방폭 하우징으로 제공됩니다.
XF40-Q2901 -50 C UL: OXALIS-UL1410-TI-50
UL1410 시리즈 방폭 하우징으로 제공됩니다.

카메라
이미지 센서 비냉각 마이크로 블로미터 336x256픽셀, 픽셀 크기 17µm
스펙트럼 범위: 8 ~ 14µm

렌즈 무열상
19mm, F1.25
수평 화각: 17°
최소 초점 거리: 9.5m(35.4인치)

감지 범위 336x256에서 최소 10x10픽셀을 포함하도록 모니터링되는 물체의 크기를 권장합니다.

감도 NETD < 50mK

열화상
객체 온도 범위 -40°C ~ 550°C(-40°F ~ 1022°F)
온도 정확도 100°C(212°F) 이하: +/-5°C(+/-9°F) 정확도
150°C(302°F) 이하: +/-5% 정확도
150°C(302°F) 이상: +/-20% 정확도

비디오
비디오 압축 H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 베이스라인 및 메인 프로파일
Motion JPEG

해상도 센서는 336 x 256입니다. 이미지는 720 x 576까지 확대할 수 있습니다.

프레임 레이트 최대 8.3fps

비디오 스트리밍 H.264 및 Motion JPEG에서 3개의 개별 스트림: 8.3fps의 최대 해상도로 동시에 개별적으로 구성된 스트림
제어 가능한 프레임 레이트 및 대역폭
VBR/CBR H.264

이미지 설정 선명도, 자동 게인 제어, 노출 영역, 최대 게인, 회전, 팔레트, 등은 팔레트, 압축, 미러링, 텍스트 및 이미지 오버레이, 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크)

네트워크
보안 패스워드 보호, IP 주소 필터링, HTTPS 암호화, 다이제스트 인증, 사용자 접근 로그, 중앙 집중식 인증서 관리

지원되는 프로토콜 IPv4, IPv6, USGv6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMP v1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH

시스템 통합
애플리케이션 프로그래밍 인터페이스 소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX® 및 AXIS Camera Application Platform 포함); 사양은 axis.com 참조
원클릭 연결 기능이 있는 AXIS Guardian One-Click Cloud Connection
ONVIF® Profile S 및 ONVIF® Profile G, 사양은 onvif.org를 참조

분석 AXIS Video Motion Detection, 충격 감지
AXIS Camera Application Platform 지원, axis.com/acap 참조

이벤트 트리거 분석, 온도 감지(6개 알람 영역), 하드웨어 온도, 에지 스토리지 이벤트, 시간 예약, 모션 디텍션

이벤트 액션 오버레이 텍스트, 에지 스토리지에 비디오 녹화, 사전/사후 알람 비디오 버퍼링, SNMP 트랩 전송
FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, 네트워크 공유 및 이메일을 통해 파일 업로드
이메일, HTTP, HTTPS 및 TCP를 통해 알람

데이터 스트리밍 이벤트 데이터

내장된 설치 보조 도구 픽셀 카운터

일반 사항
케이스 IP66, IP67 등급, 최대 부식 방지용 전자 연마 SAE 316L 스테인리스 스틸 케이스
게르마늄 보호 창

메모리 256MB RAM, 128MB Flash

전원 최대 소비량, 24V AC: 28W

커넥터 **XF40-Q2901 모델:** 케이블 전선관용 M20 케이블 인입구 3개
XF40-Q2901 UL: 3/4" NPT 전선관 인입구 3개

저장장치 microSD/microSDHC/microSDXC 카드 지원
NAS(Network Attached Storage) 녹화 지원
SD 카드 및 NAS 권장 사항에 대해서는 axis.com 참조

작동 조건 온도는 인증에 따라 다릅니다. 인증 섹션을 참조하십시오.
XF40-Q2901: -40°C ~ 70°C(-40°F ~ 158°F)
XF40-Q2901 -60 C: -60°C ~ 40°C(-76°F ~ 104°F)
XF40-Q2901 -50 C UL: -50°C ~ 70°C(-58°F ~ 158°F)
습도 10 ~ 100% RH(응축)

스토리지 조건 -40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F)

승인 **EMC**
EN 55022 Class A, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class A, ICES-3(A)/NMB-3(A), RCM AS/NZS CISPR 22 Class A

안전
EN/UL/CSA 60065
환경
IEC/EN 60529 IP66, IP67
폭발
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
네트워크
NIST SP500-267

인증 **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, 인증: ITS16ATEX101021X
IECEx: Ex db IIC T4 -60°C ≤ Ta ≤ +70°C Gb, Ex tb IIIC T135°C Db IP66/67, 인증: IECEx ITS 15.0068X
Inmetro: IIC T4 Gb -60°C ≤ Ta ≤ +70°C Gb, IIIC T135°C Db IP66/67, 인증: UL-BR 17.0063X
cLCSA: Ex d IIC T4 -60°C ≤ Ta ≤ +60°C, 인증: 11396-1S-CSA
EAC: Ex db IIC T4 Gb -60°C ≤ Ta ≤ +70°C, Ex tb IIIC T135°C Db IP66/67, 인증: TCRCUGB.ГБ04.800587
CCOE: Ex db IIC T4 Gb -60°C ≤ Ta ≤ +70°C, Ex tb IIIC T135°C Db IP66/67, 인증: P400546/1
CNEX: Ex db IIC T4 Gb -60°C ≤ Ta ≤ +70°C, Ex tb IIIC T135°C Db IP66/67, 인증: 17.1245X
IA: Ex db IIC T4 Gb -60°C ≤ Ta ≤ +70°C, Ex tb IIIC T135°C Db IP66/67, 인증: S-XPL/17.0244X
KCC: Ex d IIC T4 -60°C ≤ Ta ≤ +70°C, Ex tD A21 T135°C IP66/67 -60°C ~ +65°C, 인증: 17-GA4BO-0351X, 17-GA4BO-0352X
UL: Class I, Division 1, Groups B, C, D, T4+ -50°C ~ +70°C (-58°F to +158°F), Class II, Division 1, Groups E, F, G, IP67, Class 1 Zone 1 A Ex d IIB + Hydrogen T4, 인증: 20170721-E477542

크기 165 x 176 x 480mm(6 1/2 x 6 15/16 x 18 7/8인치)

무게 14kg(31lb)

포함된 액세서리 선실드, 설치 가이드, Windows 디코더 사용자 라이선스 1개, AXIS Surveillance microSDXC™ Card 64 GB

옵션 액세서리 Ex Power Supply ATEX
Ex Washer Tank Pressurized ATEX/IECEx, Ex Power Supply UL, 다양한 길이의 Ex Cable ATEX/IECEx/EAC, 월 및 폴 스테인리스 스틸 마운트
일부 인증에 대해서는 일부 액세서리를 사용할 수 없습니다. 그 밖의 액세서리에 대해서는 axis.com 참조

영상 관리 소프트웨어	AXIS Companion, AXIS Camera Station, Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어 (axis.com/techsup/software 에서 이용 가능)
언어	영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어(간체), 일본어, 한국어, 포르투갈어, 중국어(번체)
보증	5년 보증에 대해서는 axis.com/warranty 참조
내보내기 제어	이 제품에는 U.S. 원천 제어 기술/구성 요소가 포함되며 미국 수출 관리 규정(EAR)은 제품에 항상 적용됩니다. 해당되는 모든 국내 및 국제 수출(재수출) 통제 규정을 항상 준수해야 합니다.

- a. 비디오 스트림마다 개별 팔레트를 설정할 수 없습니다.
- b. 본 제품에는 OpenSSL Project에서 OpenSSL Toolkit용으로 개발한 소프트웨어(www.openssl.org) 및 Eric Young(eay@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

환경적 책임:

axis.com/environmental-responsibility