

## XF40-Q2901 Explosion-Protected Temperature Alarm Camera

### 위험 지역에서 온도 감지

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. 등은 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 등은 팔레트

> 스팟 온도 판독

> 넓은 온도 범위



# XF40-Q2901 Explosion-Protected Temperature Alarm Camera

<b>모델</b>	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.
-----------	--

<b>인증 파트 코드</b>	<b>XF40-Q2901/XF40-Q2901 -60 C:</b> 1410-TI-50 1410 시리즈 방폭 하우징으로 제공됩니다. <b>XF40-Q2901 -50 C UL:</b> OXALIS-UL1410-TI-50 UL1410 시리즈 방폭 하우징으로 제공됩니다.
-----------------	---

<b>카메라</b>	
<b>이미지 센서</b>	비냉각 마이크로 볼로미터 336x256픽셀, 픽셀 크기 17µm 스펙트럼 범위: 8 ~ 14µm

<b>렌즈</b>	무열상 19mm, F1.25 수평 화각: 17° 최소 초점 거리: 9.5m(354.3인치)
-----------	---

<b>감지 범위</b>	336x256에서 최소 10x10픽셀을 포함하도록 모니터링되는 물체의 크기를 권장합니다.
--------------	---

<b>감도</b>	NETD < 50mK
-----------	-------------

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

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

<b>해상도</b>	센서는 336 x 256입니다. 이미지는 720 x 576까지 확대할 수 있습니다.
------------	--

<b>프레임 레이트</b>	최대 8.3fps
----------------	-----------

<b>비디오 스트리밍</b>	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
-----------------	---

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

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

<b>지원 프로토콜</b>	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
----------------	--

<b>시스템 통합</b>	
<b>API (애플리케이션 프로그래밍 인터페이스)</b>	소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX® 및 AXIS Camera Application Platform 포함); 사양은 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조 원클릭 연결 기능이 있는 AXIS Guardian One-Click Cloud Connection ONVIF® Profile S 및 ONVIF® Profile G, 사양은 <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> 를 참조

<b>분석</b>	AXIS Video Motion Detection, 충격 감지 AXIS Camera Application Platform 지원, <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> 참조
-----------	--

<b>이벤트 트리거</b>	분석, 온도 감지(6개 알람 영역), 하드웨어 온도, 에지 스토리지 이벤트, 시간 예약, 모션 디텍션
----------------	--

<b>이벤트 동작</b>	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
---------------	--

<b>데이터 스트리밍</b>	이벤트 데이터
-----------------	---------

<b>내장 설치 지원 도구</b>	픽셀 카운터
--------------------	--------

<b>일반</b>	
<b>케이스</b>	IP66, IP67 등급, 최대 부식 방지용 전자 연마 SAE 316L 스테인리스 스틸 케이스 게르마늄 보호 창

<b>메모리</b>	256MB RAM, 128MB Flash
------------	------------------------

<b>전원</b>	최대 소비량, 24V AC: 28W
-----------	---------------------

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

<b>스토리지</b>	microSD/microSDHC/microSDXC 카드 지원 NAS(Network Attached Storage) 녹화 지원 SD 카드 및 NAS 권장 사항에 대해서는 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조
-------------	---

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

<b>저장 조건</b>	-40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F)
--------------	-----------------------------

<b>승인</b>	<b>EMC</b> 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
-----------	--

<b>안전</b>	EN/UL/CSA 60065
<b>환경</b>	IEC/EN 60529 IP66, IP67

<b>폭발</b>	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
<b>네트워크</b>	NIST SP500-267

<b>인증</b>	<b>ATEX:</b> 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 <b>IECEx:</b> Ex db IIC T4 -60°C ≤ Ta ≤ +70°C Gb, Ex tb IIIC T135°C Db IP66/67, 인증: IECEx ITS 15.0068X <b>Inmetro:</b> IIC T4 Gb -60°C ≤ Ta ≤ +70°C Gb, IIIC T135°C Db IP66/67, 인증: UL-BR 17.0063X <b>cLCSA:</b> Ex d IIC T4 -60°C ≤ Ta ≤ +60°C, 인증: 11396-1S-CSA <b>EAC:</b> Ex db IIC T4 Gb -60°C ≤ Ta ≤ +70°C, Ex tb IIIC T135°C Db IP66/67, 인증: TCRUCGB.ГБ04.800587 <b>CCOE:</b> Ex db IIC T4 Gb -60°C ≤ Ta ≤ +70°C, Ex tb IIIC T135°C Db IP66/67, 인증: P400546/1 <b>CNEX:</b> Ex db IIC T4 Gb -60°C ≤ Ta ≤ +70°C, Ex tb IIIC T135°C Db IP66/67, 인증: 17.1245X <b>IA:</b> Ex db IIC T4 Gb -60°C ≤ Ta ≤ +70°C, Ex tb IIIC T135°C Db IP66/67, 인증: S-XPL/17.0244X <b>KCC:</b> 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 <b>UL:</b> 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
-----------	--

<b>치수</b>	165 x 176 x 480mm(6 1/2 x 6 15/16 x 18 7/8인치)
-----------	---

<b>무게</b>	14kg(31lb)
-----------	------------

<b>포함 액세서리</b>	선실드, 설치 가이드, Windows 디코더 사용자 라이선스 1개, AXIS Surveillance microSDXC™ Card 64 GB
----------------	---

<b>액세서리 옵션</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조
----------------	--

<b>비디오 관리 소프트웨어</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station, Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어 ( <a href="http://axis.com/techsup/software">axis.com/techsup/software</a> 에서 이용 가능)
<b>언어</b>	영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어(간체), 일본어, 한국어, 포르투갈어, 중국어(번체)
<b>보증</b>	5년 보증에 대해서는 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> 참조
<b>수출 통제</b>	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](http://www.openssl.org)) 및 Eric Young(eay@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

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