

F101-A XF Q1785 Explosion-Protected Network Camera

위험 지역용 최고 수준의 고정형 카메라

F101-A XF Q1785에는 최대 60fps에서 2MP/HDTV 1080p 이미지 품질 및 32배 광학 줌 기능이 있습니다. 폭발 위험이 있는 곳에서 사용할 수 있도록 전 세계에서 Class I/II/III, Division 1 및 Zone 1 인증을 받았습니다. IP66 등급의 적색 알루미늄 케이스로 둘러싸여 있으며 -40°C ~ 60°C(-40°F ~ 140°F)의 극한 온도에서 견딜 수 있습니다. 사전 설치된 AXIS Guard Suite 및 Active Gatekeeper도 제공됩니다. 이 카메라에는 흔들림 보정(EIS), Forensic WDR, Lightfinder, 솔통형 왜곡 보정 및 장면 프로파일 기능이 있습니다. 또한 내장된 PoE 지원 및 Zipstream 기능이 있어 설치가 간단하고 대역폭 및 저장 공간 요건이 감소됩니다.

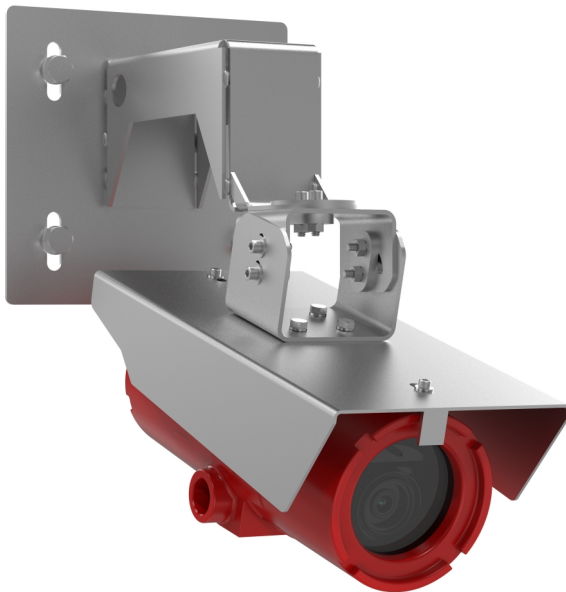
> Class I/II/III, Division 1 및 Zone 1 인증

> 32배 광학 줌

> 최대 60fps에서 2MP, HDTV 1080p

> Forensic WDR 및 Lightfinder

> -40°C ~ 60°C(-40°F ~ 140°F)



F101-A XF Q1785 Explosion-Protected Network Camera

카메라	
이미지 센서	1/2.8" 프로그레시브 스캔 RGB CMOS
렌즈	가변 초점 4.3 ~ 137mm, F1.4 ~ 4.0 수평 화각: 60°~2.3° 수직 화각: 39°~1.3° 오토 포커스
최소 조도	컬러: 50 IRE, F1.4에서 0.16lux 흑백: 50 IRE F1.4에서 0.03lux
셔터 속도	1/66500초 ~ 1초
시스템 온 칩(SoC)	
모델	ARTPEC-6
메모리	1GB RAM, 512MB Flash
비디오	
비디오 압축	H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 베이스 라인, 메인 및 하이 프로파일 Motion JPEG
해상도	1920x1080 HDTV 1080p(16:9) ~ 160x120(4:3) 32배 광학 줌의 최대 픽셀 밀도: 25m(82ft): 1912px/m 50m(164ft): 956px/m 250m(820ft): 191px/m
프레임 레이트	WDR 사용: 모든 해상도에서 최대 30/25fps(60/50Hz) WDR 미사용: 모든 해상도에서 최대 60/50fps(60/50Hz)
비디오 스트리밍	H.264 및 Motion JPEG에서 개별 구성이 가능한 다중 스트림 H.264에서 Zipstream 기술 제어 가능한 프레임 레이트 및 대역폭 VBR/MBR H.264
이미지 설정	채도, 대비, 밝기, 선명도, Forensic WDR, 디포킹, 화이트 밸런스, 노출 모드, 노출 존, 압축, 이미지 미러링, 흔들림 보정(EIS), 솔루션형 왜곡 보정, 텍스트 및 이미지 오버레이, 다이내믹 텍스트 및 이미지 오버레이, 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크) 회전: 자동, 0°, 90°, 180°, 270°(Corridor Format 포함) 장면 프로파일: 포렌직, 선명도, 트랙픽 오버뷰, 역광 출입구
팬/틸트/줌	디지털 PTZ, 32배 광학 줌, 12배 디지털 줌, 프리셋 포지션
네트워크	
보안	패스워드 보호, IP 주소 필터링, HTTPS ^a 암호화, IEEE 802.1X ^a 네트워크 접근 제어, 다이제스트 인증, 사용자 접근 로그, 중앙 집중식 인증서 관리, 무차별 대입 지연 보호
지원되는 프로토콜	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, 링크 로컬 주소(ZeroConf)
시스템 통합	
애플리케이션 프로그래밍 인터페이스	소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX [®] 및 AXIS Camera Application Platform 포함); 사양은 axis.com 참조 One-Click Cloud Connection ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile S 및 ONVIF [®] Profile T, 사양은 onvif.org 참조
이벤트 트리거	분석, 관리된 외부 입력, 예지 스토리지 이벤트, API를 통한 가상 입력, 충격 감지 MQTT 구독

이벤트 액션 사전/사후 알람 비디오 버퍼링
파일 업로드: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, 네트워크 공유 및 이메일
MQTT 발행
알림: 이메일, HTTP, HTTPS, TCP 및 SNMP 트랩

데이터 스트리밍 이벤트 데이터

내장된 설치 보조 도구 원격 줌, 픽셀 카운터, 수평 보조 장치, 자동 회전

분석

애플리케이션 포함 항목
AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, 오토트래킹 2, 액티브 게이트키퍼
기본 분석(타사 분석과 비교되지 않음): 객체 제거, 출입 디텍터, 객체 카운터
타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원(axis.com/acap 참조)

일반 사항

케이스 IP66 등급, 분체 도장 알루미늄 샤시
방빙 제어^b
Spectrum Camera Solutions, LLC에서 제조 및 인증된 케이스

지속 가능성 PVC 불포함

전원 **카메라:**
PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3, 일반 7.7W, 최대 8.7W
히터: 12 ~ 30V AC/DC, 25W
히터용 12 ~ 30V AC/DC는 0 °C(32° F) 미만의 작동 온도에 필요합니다.

커넥터 3/4" NPT 케이블 인입구 2개
RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
히터용 2핀 터미널 블록 커넥터

저장장치 사전 설치된 AXIS Surveillance microSDXC Card 128GB
SD 카드 암호화 지원(AES-XTS-Plain64 256비트)
NAS(Network-Attached Storage)에 녹화 지원
SD 카드 및 NAS 권장 사양은 axis.com 참조

작동 조건 **위험 지역 작동 온도:**
Zone 시스템: -50°C ~ 60°C(-58°F ~ 140°F)
Class/Division 시스템: -40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
습도 10 ~ 100% RH(응축)
0°C(32°F) 미만의 온도 요구 사항은 전력 선택을 참조하십시오.

스토리지 조건 -40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F)

승인

EMC
EN 55032 Class A, FCC Part 15 Subpart B Class A, ICES-003 Class A, VCCI Class A, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

환경
ANSI/NEMA 250 4X,
ANSI/IEC/EN/CAN/CSA-C22.2 60529 IP66,
CSA-C22.2 No. 0.5, CSA-C22.2 No. 25, CSA-C22.2 No. 30,
CSA-C22.2 No. 94.2

폭발
FM Class 3600:2018,
FM Class 3615:2018, FM Class 3616:2011,
ANSI/ISA/EN/IEC/CAN/CSA-C22.2 60079-0,
ANSI/UL/EN/IEC/CAN/CSA-C22.2 60079-1,
ANSI/UL/EN/IEC/CAN/CSA-C22.2 60079-31
네트워크
NIST SP500-267

인증

미국:
 Class I Division 1 Groups BCD T6 Ta= -40°C ~ 60°C, Type 4X, IP66
 Class II/III Division 1 Groups EFG Ta= -40°C ~ 60°C, Type 4X, IP66
 Class I, Zone 1, AEx db IIB+H2 Gb Ta= -50°C ~ 60°C, Type 4X, IP66
 Zone 21, AEx tb IIIC Db Ta= -50°C ~ 60°C, Type 4X, IP66
인증서: FM18US0262X

캐나다:
 Class I Division 1 Groups BCD T6 Ta= -50°C ~ 60°C, Type 4X, IP66
 Class II/III Division 1 Groups EFG Ta= -50°C ~ 60°C, Type 4X, IP66
 Class I, Zone 1, Ex db IIB+H2 T5 Gb Ta = -50°C ~ 60°C, Type 4X, IP66
 Zone 21, Ex tb IIIC T85°C Db Ta = -50°C ~ 60°C, Type 4X, IP66
인증서: FM18CA0126X

ATEX:
 II 2 G Ex db IIB+H2 T5 Gb Ta = -50°C ~ 60°C, IP66
 II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db Ta = -50°C ~ 60°C, IP66
인증서: FM18ATEX0073X

IECEX:
 Ex db IIB+H2 T5 Gb Ta = -50°C ~ 60°C, IP66
 Ex tb IIIC T85°C Db Ta = -50°C ~ 60°C, IP66
인증서: IECEX FMG 18.0029X

크기	13.85 x 7.20 x 6.01인치(352 x 183 x 153mm)
무게	14lb(6.2kg)
포함된 액세서리	설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스 1개, 기상 보호막, AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB, 3/4" NPT-M20x1.5 스레드 어댑터
옵션 액세서리	Wall Mount, Pole Mount, Corner Mount 그 밖의 액세서리에 대해서는 axis.com 참조
영상 관리 소프트웨어	AXIS Companion, AXIS Camera Station, Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어(axis.com/vms 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

- 본 제품에는 OpenSSL Project에서 OpenSSL Toolkit용으로 개발한 소프트웨어(openssl.org) 및 Eric Young(eay@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.
- 내부 히터가 축적된 열을 해동하며, HTTP API(VAPIX)를 통해 활성화됩니다.

환경적 책임:

axis.com/environmental-responsibility