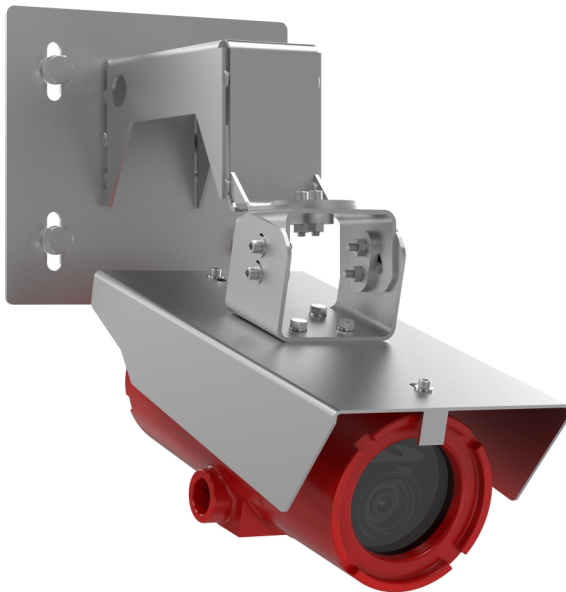


## F101-A XF Q1785 Explosion-Protected Network Camera

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, 슐통형 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

<b>카메라</b>	
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 ARTPEC-6
메모리	1GB RAM, 512MB Flash
<b>비디오</b>	
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) <b>32배 광학 줌의 최대 픽셀 밀도:</b> 25m(82ft): 1912px/m 50m(164ft): 956px/m 250m(820ft): 191px/m
프레임 레이트	<b>WDR 사용:</b> 모든 해상도에서 최대 30/25fps(60/50Hz) <b>WDR 미사용:</b> 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), 스텐형 왜곡 보정, 텍스트 및 이미지 오버레이, 다 이내믹 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
<b>네트워크</b>	
보안	패스워드 보호, IP 주소 필터링, HTTPS <sup>a</sup> 암호화, IEEE 802.1X <sup>a</sup> 네트워크 접근 제어, 다이제스트 인증, 사용자 접근 로그, 중앙 집중식 인증서 관리, 무차별 대입 지연 보호
지원되는 프로토콜	IPv4, IPv6, USGv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT v3.1.1, Syslog
<b>시스템 통합</b>	
애플리케이션 프로그래밍 인터페이스	소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX <sup>®</sup> 및 AXIS Camera Application Platform 포함); 사양은 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조 One-Click Cloud Connection ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile S 및 ONVIF <sup>®</sup> Profile T, 사양은 <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> 참조
이벤트 트리거	분석, 관리된 외부 입력, 예지 스토리지 이벤트, API를 통한 가상 입력, 충격 감지
이벤트 액션	사전/사후 알람 비디오 버퍼링 파일 업로드: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, 네트워크 공유 및 이메일 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

**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](http://axis.com/acap) 참조)

## 일반 사항

**케이스** IP66 등급, 분체 도장 알루미늄 사시 방빙 제어<sup>b</sup>  
 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** ¾" 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](http://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 섹션을 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

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

- 본 제품에는 OpenSSL Project에서 OpenSSL Toolkit용으로 개발한 소프트웨어([openssl.org](http://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](http://axis.com/environmental-responsibility)