

## 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, 슬통형 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 취득

> 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" 프로그래시브 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: 0.16lux @ 50 IRE, F1.4 흑백: 0.03lux @ 50 IRE, F1.4
셔터 속도	1/66500초~1초
<b>시스템 온 칩(SoC)</b>	
모델	ARTPEC-6
메모리	1GB RAM, 512MB Flash
<b>비디오</b>	
비디오 압축	H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 베이스라인, 메인 및 하이 프로파일 Motion JPEG
해상도	1920x1080 HDTV 1080p(16:9)~160x120(4:3) <b>32배 광학 줌의 최대 픽셀 밀도:</b> 25 m (82 ft): 1912px/m 50 m (164 ft): 956px/m 250 m (820 ft): 191px/m
프레임 레이트	<b>WDR 사용:</b> 모든 해상도에서 최대 30/25fps(60/50Hz) <b>WDR 미사용:</b> 모든 해상도에서 최대 60/50 fps(60/50Hz)
비디오 스트리밍	H.264 및 Motion JPEG에서 개별 구성이 가능한 다중 스트림 H.264에서 Zipstream 기술 구성 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 반전, 흔들림 보정(EIS), 슬롯형 왜곡 보정, 텍스트 및 이미지 오버레이, 다이내믹 텍스트 및 이미지 오버레이, 프라이버시 마스크 회전: 자동, 0°, 90°, 180°, 270°(Corridor 포맷 포함) 장면 프로파일: 포렌식, 선명도, 트랙픽 개요, 역광 입구
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 액세스 로그, 중앙 집중식 인증서 관리, 무차별 대입 지원 보호
네트워크 프로토콜	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS(Bonjour), UPnP <sup>b</sup> , SNMP v1/v2c/v3(MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, 보안 syslog(RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), 링크 로컬 주소(ZeroConf)
<b>시스템 통합</b>	
애플리케이션 프로그래밍 인터페이스(Application Programming Interface)	소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX <sup>®</sup> 및 AXIS Camera Application Platform 포함), 사양은 <a href="http://axis.com/developer-community">axis.com/developer-community</a> 를 참조하십시오. 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
영상 관리 시스템	AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 및 Axis의 파트너사에서 제공하는 비디오 매니지먼트 소프트웨어( <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> 에서 확인 가능)와 호환됩니다.
이벤트 트리거	분석, 관리된 외부 입력, 옛지 스토리지 이벤트, API를 통한 가상 입력, 충격 감지 MQTT 구독

<b>이벤트 액션</b>	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
---------------	---

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

<b>내장된 설치 보조 도구</b>	원격 줌, 픽셀 카운터, 수평 보조 장치, 자동 회전
---------------------	-------------------------------

<b>분석 애플리케이션</b>	
<b>애플리케이션</b>	<b>포함</b> AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, 오토트래킹 2, 액티브 게이트키퍼 기본 분석(타사 분석과 비교할 수 없음): 물체 제거, 출입 디텍터, 물체 카운터 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> 참조

<b>일반사항</b>	
<b>케이스</b>	IP66 등급, 분체 도장 알루미늄 샤시 제빙 제어 <sup>b</sup> Spectrum Camera Solutions, LLC에서 제조 및 인증된 케이스

<b>지속 가능성</b>	PVC 없음
---------------	--------

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

<b>커넥터</b>	¾" NPT 케이블 인입구 2개 RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE 히터용 2핀 단자대 커넥터
------------	---

<b>저장</b>	사전 설치된 AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB SD 카드 암호화 지원(AES-XTS-Plain64 256비트) NAS(Network-Attached Storage)에 녹화 지원 SD 카드 및 NAS 권장 사양에 대해서는 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조
-----------	---

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

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

<b>승인</b>	<b>EMC</b> 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 <b>환경</b> 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 <b>폭발</b> 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 <b>네트워크</b> 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>치수</b>	13.85 x 7.20 x 6.01인치(352 x 183 x 153mm)
<b>중량</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 액세서리에 대한 자세한 내용은 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조
<b>언어</b>	영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어 간체, 일본어, 한국어, 포르투갈어, 중국어 번체, 네덜란드어, 체코어, 스웨덴어, 핀란드어, 터키어, 태국어, 베트남어
<b>보증</b>	5년 보증에 대해서는 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> 를 참조하십시오.

- 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.