

## ExCam XF Q1785 Explosion-Protected Network Camera

32배 줌이 가능한 지역 인증 고정형 카메라

ExCam XF Q1785 Explosion-Protected Network Camera는 설치와 통합이 간편한 카메라입니다. 이 카메라는 Axis의 최신 고정형 카메라에서 기대되는 탁월한 줌인 디테일을 제공합니다. 흔들림 보정 (EIS)은 카메라에 진동이 발생하는 상황에서 비디오 품질을 크게 향상시킵니다. 이 카메라는 ATEX, IECEx, EAC Ex, INMETRO 및 IA 인증을 받아 폭발 위험이 있는 곳에서 사용할 수 있습니다. 플러그 앤 플레이 설치를 위해 PoE가 지원되는 ExCam XF Q1785는 비용을 대폭 절감해주는 제품입니다. Lightfinder 및 Forensic WDR 기술은 조명의 편차가 심한 장면이나 저조도 환경에서도 완벽한 균형을 보장합니다. 육지, 연안, 해양 및 중공업 환경에 적합합니다.

- > ATEX, IECEx, EAC Ex, INMETRO 및 IA, Zones 1, 2, 21, 22, Groups IIC 및 IIIC 인증
- > PoE를 통한 비용 효율적인 설치
- > HDTV 1080p, 32x 광학 줌
- > Lightfinder 및 WDR 기술
- > 흔들림 보정(EIS)



# ExCam 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: 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	1024MB RAM, 512MB Flash
<b>미디어</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 25/30fps(50/60Hz) <b>WDR 미사용:</b> 모든 해상도에서 최대 50/60 fps(50/60Hz)
비디오 스트리밍	최대 20개의 고유하고 구성 가능한 비디오 스트림 <sup>a</sup> H.264에서 Axis' Zipstream technology 구성 가능한 프레임 레이트 및 대역폭 VBR/MBR H.264
이미지 설정	채도, 대비, 밝기, 선명도, Forensic WDR: 장면마다 최대 120dB, 디포킹, 화이트 밸런스, 노출 모드, 노출 존, 압축, 이미지 반전, 흔들림 보정(EIS), 솔루션형 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 줌: 32배 광학, 12배 디지털, 총 384배 프리셋 포지션
<b>네트워크</b>	
네트워크 프로토콜	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS(Bonjour), UPnP®, 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® 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® Profile G, ONVIF® Profile S 및 ONVIF® 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

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

애플리케이션 포함	AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, 액티브 탭퍼링 알람, 게이트키퍼 <b>지원되는 항목</b> AXIS Perimeter Defender 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> 참조
-----------	--

## 사이버 보안

에지 보안	<b>소프트웨어:</b> 서명된 OS, 무차별 대입 지연 보호, 다이제스트 인증 및 중앙집중식 ADFS 계정 관리를 위한 OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow, 패스워드 보호
-------	---

네트워크 보안	IEEE 802.1X(EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE(MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, 네트워크 시간 보안(NTS), X.509 인증서 PKI, 호스트 기반 방화벽
---------	--

문서 작업	<i>AXIS OS 보안 강화 가이드</i> <i>Axis 취약점 관리 정책</i> <i>Axis 보안 개발 모델</i> AXIS OS Software Bill of Material(SBOM) <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> 이동하여 문서를 다운로드하십시오. Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면 <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> 참조
-------	---

## 일반사항

케이스	IP68 등급, 최대 부식 방지용 ASTM 316L(EN 1.4404) 스테인리스 스틸 케이스 와이어 포함 제빙 제어 <sup>b</sup> Samcon Prozessleittechnik GmbH( <a href="http://samcon.eu">samcon.eu</a> )에서 제조 및 인증된 케이스
-----	---

지속 가능성	PVC 없음
--------	--------

전원	PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 일반 7.7W, 최대 12.95W 24V DC, 최대 40W 24V DC는 0°C(32°F) 이하의 온도에서 작동할 때 및 와이퍼 기능을 위해 필요합니다.
----	--

커넥터	<b>EXTB-3 Junction Box ExCam:</b> 10개의 터미널 클램프 UT 2.5 2개의 도체 터미널 USLKG 5
-----	--

저장	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 사항에 대해서는 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조
----	--

작동 조건	-60°C~-60°C(-76°F~140°F) 최대 온도(간헐적): 75°C(167°F) 습도 10~100% RH(응축)
-------	--

스토리지 조건	-40°C~65°C(40°F~149°F) 습도 5~95% RH(비응축)
---------	--

<b>승인</b>	<p><b>EMC</b> EN 55032 Class A, EN 61000-6-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62479, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11</p> <p><b>안전</b> IS 13252</p> <p><b>환경</b> IEC/EN 60529 IP68</p> <p><b>폭발</b> DIN EN/IEC 60079-0, DIN EN/IEC 60079-1, DIN EN/IEC 60079-7, DIN EN/IEC 60079-31, TR CU 012/2011, GOST R IEC 60079-0, GOST IEC 60079-1, GOST R IEC 60079-7, GOST R IEC 60079-31</p> <p><b>네트워크</b> NIST SP500-267</p>
-----------	--

<b>인증</b>	<p><b>카메라:</b> <b>모델 키:</b> T08-VA2.3.K3.BOR5-LL.H-005.A-T <b>ATEX:</b> II 2 G Ex db IIC T5 Gb, II 2 D Ex tb IIIc T95°C Db <b>인증서:</b> TÜV 18 ATEX 8218X <b>IECEX:</b> Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIc T95°C Db <b>인증서:</b> IECEx TUR 18.0023X <b>IA::</b> Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIc T95°C Db <b>인증서:</b> MASC MS/18-3256X <b>EAC Ex:</b> 1Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIc T95°C Db <b>시리즈:</b> T8, <b>모델:</b> T08-VA2.3. <b>인증서:</b> RU C-DE.HA65.B.01652/22 <b>UKCA:</b> II 2 G Ex db IIC T5 Gb, II 2 D Ex tb IIIc T95°C Db <b>인증서:</b> TÜV 22 UKEX 7137 X <b>EXTB-3 Junction Box ExCam:</b> <b>모델 키:</b> T12-3M20 <b>ATEX:</b> II 2 G Ex eb IIC T5 Gb, Ex II 2 D Ex tb IIIc T95°C Db IP66 <b>인증서:</b> PTB 99 ATEX 3103 <b>IECEX:</b> Ex e IIC T5 Gb, Ex IIIc T95°C Db IP66 <b>인증서:</b> IECEx PTB 06.0026 <b>EAC Ex:</b> 1Ex e IIC T5 Gb X, Ex tb IIIc T95°C Db X <b>인증서:</b> RU C-HA91.B.00240/21 <b>PESO:</b> Ex db IIC T6 Gb <b>인증서:</b> A/P/HQ/KA/104/5735 <b>INMETRO:</b> Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIc T95°C Db <b>인증서:</b> TÜV 23.0363X</p>
<b>치수</b>	396 x 135 x 171mm(15 9/16 x 5 5/16 x 6 3/4인치)
<b>중량</b>	11.1kg(24.5lb)

<b>포함된 액세서리</b>	설치 가이드, Windows 디코더 사용자 라이센스 1개, Weathershield ExCam XF, ASKDP03-T Cable ExCam 5 m(16 ft), EXTB-3 Junction Box ExCam, AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB
<b>옵션 액세서리</b>	Wall Mount ExCam XF, Pole Mount ExCam XF, Non-armored cables ExCam, 10, 25, 95 m(33, 82, 312 ft), Armored cables ExCam, 10, 25, 95 m(33, 82, 312 ft), Ex Connection Rail 4 PoE PS 24, Ex Connection Rail 8 PoE PS 24 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.

- a. 최적화된 사용자 환경, 네트워크 대역폭 및 스토리지 활용도를 위해 카메라 또는 채널당 고유한 비디오 스트림을 최대 3개까지 권장합니다. 고유한 비디오 스트림은 내장된 스트림 재사용 기능을 통해 멀티캐스트 또는 유니캐스트 전송 방법으로 네트워크의 많은 비디오 클라이언트에 제공할 수 있습니다.
- b. 내부 히터가 축적된 얼음을 해동하며, HTTP API(VAPIX)를 통해 활성화됩니다.