

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 효율적 설치
- > 32배 광학 줌을 지원하는 HDTV 1080p
- > Lightfinder 및 WDR 기술
- > 흔들림 보정(EIS)



ExCam XF Q1785 Explosion-Protected Network Camera

카메라	
이미지 센서	1/2.8" 프로그래시브 스캔 RGB CMOS
렌즈	가변 초점 4.3 ~ 137mm, F1.4 ~ 4.0 수평 화각: 60°~23° 수직 화각: 39°~1.3° 오토 포커스
최소 조도	색상: 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	1024MB 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 25/30fps(50/60Hz) WDR 미사용: 모든 해상도에서 최대 50/60fps(50/60Hz)
비디오 스트리밍	고유하고 구성 가능한 비디오 스트림 최대 20개 ^a H.264에서 Axis' Zipstream technology 제어 가능한 프레임 레이트 및 대역폭 VBR/MBR H.264
이미지 설정	채도, 대비, 밝기, 선명도, Forensic WDR: 장면에 따라 최대 120dB, 디포깅, 화이트 밸런스, 노출 모드, 노출 존, 압축, 이미지 미러링, 흔들림 보정(EIS), 솔통형 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 줌: 32배 광학, 12배 디지털, 총 384배 프리셋 포지션
네트워크	
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)
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, 에지 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
AXIS Video Motion Detection, 액티브 탬퍼링 알람, 게이트키퍼
지원 항목
AXIS Perimeter Defender
타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, axis.com/acap 참조

사이버 보안

에지 보안 소프트웨어: 서명된 OS, 무차별 대입 지연 보호, 다이제스트 인증 및 중앙 집중식 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

문서화

AXIS OS 강화 가이드
Axis 취약점 관리 정책
Axis Security Development Model
AXIS OS Software Bill of Material(SBOM)
문서를 다운로드하려면
axis.com/support/cybersecurity/resources 참조
Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면
axis.com/cybersecurity 참조

일반 사항

케이스 IP68 등급, 최대 부식 방지용 ASTM 316L(EN 1.4404) 스테인리스 스틸 케이스
와이퍼 포함
방빙 제어^b
Samcon Prozessleittechnik GmbH(samcon.eu)에서 제조 및 인증된 케이스

지속 가능성

PVC 불포함

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

EXTB-3 Junction Box ExCam:
10개의 터미널 클램프 UT 2.5
2개의 도체 터미널 USLKG 5

저장장치

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 axis.com 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)

승인	EMC 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	크기	396 x 135 x 171mm(15 9/16 x 5 5/16 x 6 3/4인치)
	안전 IS 13252	무게	11.1kg(24.5lb)
환경	환경 IEC/EN 60529 IP68	포함된 액세서리	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
	폭발 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	옵션 액세서리	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 그 밖의 액세서리에 대해서는 axis.com 참조
인증	네트워크 NIST SP500-267	영상 관리 소프트웨어	AXIS Companion, AXIS Camera Station, Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어(axis.com/vms)에서 이용 가능)
	카메라: 모델 키: T08-VA2.3.K3.BOR5-LL.H-005.A-T ATEX: II 2 G Ex db IIC T5 Gb, II 2 D Ex tb IIIc T95°C Db 인증서: TÜV 18 ATEX 8218X IECEX: Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIc T95°C Db 인증서: IECEx TUR 18.0023X IA: Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIc T95°C Db 인증서: MASC MS/18-3256X EAC Ex: 1Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIc T95°C Db 시리즈: T8, 모델: T08-VA2.3. 인증서: RU C-DE.HA65.B.01652/22 UKCA: II 2 G Ex db IIC T5 Gb, II 2 D Ex tb IIIc T95°C Db 인증서: TÜV 22 UKEX 7137 X EXTB-3 Junction Box ExCam: 모델 키: T12-3M20 ATEX: II 2 G Ex eb IIC T5 Gb, Ex II 2 D Ex tb IIIc T95°C Db IP66 인증서: PTB 99 ATEX 3103 IECEX: Ex e IIC T5 Gb, Ex IIIc T95°C Db IP66 인증서: IECEx PTB 06.0026 EAC Ex: 1Ex e IIC T5 Gb X, Ex tb IIIc T95°C Db X 인증서: RU C-HA91.B.00240/21 PESO: Ex db IIC T6 Gb 인증서: A/P/HQ/KA/104/5735 INMETRO: Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIc T95°C Db 인증서: TÜV 23.0363X	언어	영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어 간체, 일본어, 한국어, 포르투갈어, 중국어 번체, 네덜란드어, 체코어, 스웨덴어, 핀란드어, 터키어, 태국어, 베트남어
		보증	axis.com/warranty 에서 5년 보증에 대해 알아보십시오. a. 최적화된 사용자 환경, 네트워크 대역폭 및 스토리지 활용도를 위해 카메라 또는 채널당 고유한 비디오 스트림을 최대 3개까지 권장합니다. 다. 고유한 비디오 스트림을 내장된 스트림 재사용 기능을 통해 멀티 캐스트 또는 유니캐스트 전송 방법으로 네트워크의 많은 비디오 클러 이언트에 제공될 수 있습니다. b. 내부 히터가 축적된 열을 해동하며, HTTP API(VAPIX)를 통해 활 성화됩니다.