AXIS XPQ1785 Explosion-Protected PTZ Camera

전 세계적으로 인증된 방폭 포지셔닝 카메라

AXIS XPQ1785는 Class I/II/III Div 1 및 Zone 1,21(NEC, CEC, IECEx, ATEX 등)에 따라 가연성 환경에서 사용하도록 세계적으로 인증된 견고한 스테인리스 스틸(316L) PTZ 카메라입니다. 내장형 연기 경보 분석 기능이 연기나 화재의 징후를 모니터링합니다. 이 카메라는 최대 200°/s의 속도로 360° 연속 팬 및 +/-90° 틸트를 통해 전체 상황을 감시할 수 있습니다. Axis Zipstream은 이미지 품질을 저하시키지 않으면서 대역폭과 스토리지 요구 사항을 크게 낮춰줍니다. 설치가 쉽고 광섬유 또는 동축용 RJ45 및 SFP와 100~240V AC 전원 입력을 갖춘 소형 경량 설계로 지원됩니다.

- **> 전 세계적 위험 장소 인증**
- **> 연기 경보 분석 애플리케이션**
- **> Zipstream 및 Lightfinder**
- **> HDTV 1080p, 32x 광학 줌**
- **> -60℃~60℃(-76°F~140°F)**

AXIS XPQ1785 Explosion-Protected PTZ Camera

카메라

이미지 센서
1/2.8" 프로그레시브 스캔 RGB CMOS

렌즈
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

팬/틸트/줌
팬: 360° 연속, 0.6~200°/s
틸트: ±90°, 0.6~200°/s
32배 광학 줌 및 12배 디지털 줌, 총 384배 줌
100개 프리셋 포지션, 프리셋 정확도 ±0.05°, 가드 투어, 제어 대기열

시스템 온 칩(SoC)

모델
ARTPEC-6

메모리
1024MB RAM, 512MB Flash

비디오

비디오 압축
H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 베이스라인 및 메인 프로파일
Motion JPEG

해상도
1920 x 1080 HDTV 1080p~160 x 90
32배 광학 줌의 최대 픽셀 밀도:
25 m (82 ft): 1912px/m
50 m (164 ft): 956px/m
250 m (820 ft): 191px/m

프레임 레이트
WDR 사용: 모든 해상도에서 최대 25/30fps (50/60Hz)
WDR 미사용: 모든 해상도에서 최대 50/60 fps (50/60Hz)

비디오 스트리밍
H.264 및 Motion JPEG에서 개별 구성이 가능한 다중 스트림
H.264 기반 Axis Zipstream 기술
구성 가능한 프레임 레이트 및 대역폭
VBR/MBR H.264

이미지 설정
채도, 대비, 밝기, 선명도, Forensic WDR, 디포깅, 화이트 밸런스, 노출 모드, 노출 존, 압축, 이미지 반전, 흔들림 보정(EIS), 텍스트 및 이미지 오버레이, 다이내믹 텍스트 및 이미지 오버레이
회전: 0°, 180°
장면 프로파일: 포렌식, 선명도, 트래픽 개요, 역광 입구

네트워크

네트워크 프로토콜
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS[1], HTTP/2, TLS[1], QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS(Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3(MIB-II), DNS/DNSv6,, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTCP, RTP, SRTP/RTSPS, 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 (Application Programming Interface)
소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX® 및 AXIS Camera Application Platform 포함), 사양은 *axis.com/developer-community*를 참조하십시오.
One-Click Cloud Connection
ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile S 및 ONVIF® Profile T, 사양은 *onvif.org* 참조

영상 관리 시스템
AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 및 Axis의 파트너사에서 제공하는 비디오 매니지먼트 소프트웨어(*axis.com/vms*에서 확인 가능)와 호환됩니다.

1. 본 제품에는 *OpenSSL Project*에서 *OpenSSL Toolkit*용으로 개발한 소프트웨어*(openssl.org/)* 및 *Eric Young(eay@cryptsoft.com)*이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

이벤트 조건
장치 상태: 작동 온도 초과, 작동 온도 초과 또는 미만, 작동 온도 미만, IP 주소 제거됨, 네트워크 끊김, 새 IP 주소, 스토리지 고장, 시스템 준비, 작동 온도 범위 내
엣지 스토리지: 녹화 진행 중, 저장 중단, 스토리지 상태 문제 감지
I/O: 수동 트리거, 가상 입력
MQTT: 구독
PTZ: PTZ 오작동, PTZ 이동, PTZ 프리셋 포지션 도달됨, PTZ 준비
예약 및 반복: 스케줄
비디오: 탬퍼링, 평균 비트 레이트 저하, 주/야간 모드, 라이브 스트림 열기, 템퍼링

이벤트 액션
주/야간 모드, 디포그, 가드 투어, 오버레이 텍스트, 프리셋 포지션, SNMP 트랩 메시지, 상태 LED, WDR 모드
MQTT: 발행
알림: 이메일, HTTP, HTTPS 및 TCP
비디오 녹화: SD 카드 및 네트워크 공유
이미지 또는 비디오 클립 업로드: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, 네트워크 공유 및 이메일

데이터 스트리밍
이벤트 데이터

내장된 설치 보조 도구
픽셀 카운터

분석 애플리케이션

애플리케이션
포함
연기 경보, AXIS Video Motion Detection, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS Motion Guard, 액티브 탬퍼링 알람, 게이트키퍼
지원되는 항목
AXIS Perimeter Defender, AXIS Cross Line Detection
타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, *axis.com/acap* 참조

승인

EMC
EN/IEC 55032 Class A, EN/IEC 61000-3-2, EN/IEC 61000-3-3, EN/IEC 61000-6-1, EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 55035
호주/뉴질랜드: RCM AS/NZS CISPR 32 Class A
캐나다: ICES(A)/NMB(A)
일본: VCCI Class A
미국: FCC Part 15 Subpart B Class A

안전
EN/IEC 62368-1, UL 62368-1, CSA C22.2 No. 62368-1, IS 13252

환경
IEC/EN 60529 IP66, IP67, IP68
IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64
EN/IEC 62262 IK10(IK08 전면 유리), UL 50E/CSA C22.2 No 94.2 Type 4X

폭발
IEC/EN 60079-0, IEC/EN 60079-1, IEC/EN 60079-31, UL 60079-0, UL 60079-1, UL 60079-31, CSA C22.2 No. 60079-0, CSA C22.2 No. 60079-1, CSA C22.2 No. 60079-31
CSA C22.2 No. 25, CSA C22.2 No. 30, CSA C22.2 No 213, UL 1203, UL121201

인증
Type P21
ATEX:
I M2 Ex db I Mb
II 2 G Ex db IIC T5 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T100°C Db
인증서: ExVeritas 20ATEX0651X
IECEx:
Ex db I Mb
Ex db IIC T5 Gb
Ex tb IIIC T100°C Db
인증서: IECEx EXV 20.0017X
cMETus:
Class I Div 1 Groups B,C,D T5
Class II Div 1 Groups E,F,G T5
Class I Zone 1 AEx db IIC Gb
Zone 21 AEx tb IIIC
인증서: MET E115198
INMETRO:
Ex db I Mb
Ex db IIC T5 Gb
Ex tb IIIC T100°C Db
인증서: CPEx 22.0478 X
IA:
Ex db I Mb
Ex db IIC T5 Gb
Ex tb IIIC T100°C Db
인증서: MASC MS/22-8127X
OSHA Taiwan:
Ex db I Mb
Ex db IIC T5 Gb
Ex tb IIIC T100°C Db
인증서: TD100043
PESO:
Ex db IIC T5 Gb
인증서: 526087/4
KC:
Ex db IIC T5 Gb
Ex tb IIIC T100°C Db
인증서: 23-KA4BO-0066X 및 23-KA4BO-0067X
JPEx:
Ex db IIC T5 Gb
Ex tb IIIC T100°C Db
인증서: DEK23.0064X

사이버 보안

에지 보안
소프트웨어: Signed OS, 무차별 대입 지연 보호, 다이제스트 인증 및 중앙 집중식 ADFS 계정 관리를 위한 OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow/OpenID Authorization Code Flow, 패스워드 보호, AES-XTS-Plain64 256비트 SD 카드 암호화

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

문서 작업
AXIS OS 보안 강화 가이드
Axis 취약점 관리 정책
Axis 보안 개발 모델
AXIS OS Software Bill of Material(SBOM)
AXIS OS Software Bill of Material(SBOM)
*axis.com/support/cybersecurity/resources*로 이동하여 문서를 다운로드하십시오.
Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면 *axis.com/cybersecurity* 참조

일반사항

케이스
IP66, IP67 및 IP68 등급, 최대 부식 방지용 전자 연마 ASTM 316L(EN 1.4404) 스테인리스 스틸 케이스
와이퍼 포함

전원
최대 전력 소비량: 150W
전원 입력: 100-240 VAC

커넥터
2개의 M25x1.5 케이블 인입구
전원용 3극 커넥터, 0.2~3.0mm²(24~12AWG)
48V DC(최대 14.4W) AUX 출력용 2극 커넥터, 0.2~3.0mm²(24~12AWG)
RJ45 10BASE-T/100BASE-TX
대체 네트워크 연결용 SFP 케이지

저장
사전 설치된 AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB
SD 카드 암호화 지원
NAS(Network Attached Storage)에 녹화
SD 카드 및 NAS 권장 사항에 대해서는 *axis.com* 참조

작동 조건
-60°C~60°C(-76°F~140°F)
시작 온도: -40°C
습도 10 ~ 100% RH(응축)

스토리지 조건
-40°C ~ 65°C(40°F ~ 149°F)
습도 0~98% RH(비응축)

2. 본 제품에는 *OpenSSL Project*에서 *OpenSSL Toolkit*용으로 개발한 소프트웨어*(openssl.org/)* 및 *Eric Young(eay@cryptsoft.com)*이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

치수
240 x 301 x 372mm(9.45 x 11.85 x 14.63인치)

중량
23kg(50.7lb)

박스 내용물
카메라, 설치 가이드, 설치 설명서 IM001, AXIS TQ1924–E Washer Nozzle, 커넥터 키트, 설치 키트, 소유자 인증 키, 적합성 선언
AXIS TQ1917 Adapter M25 - ¾" NPT 어댑터 (02278-001만 해당)
AXIS TQ1943-E Cable Gland Ex d Armored M25 (02278-005만 해당)

옵션 액세서리
AXIS TQ1301-E Pole Mount 50~150mm(재질: 스테인리스 스틸, 무게: 5.3kg, 치수: 190 x 234 x 250mm, 최대 하중: 150kg)
AXIS TQ1001-E Wall Mount(재질: 스테인리스 스틸, 무게: 3.8kg, 치수: 170 x 150 x 350mm, 최대 하중: 150kg)
AXIS TQ1301-E Pole Mount는 AXIS TQ1001-E Wall Mount와 결합해야 합니다.
액세서리에 대한 자세한 내용은 *axis.com* 참조

언어
영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어 간체, 일본어, 한국어, 포르투갈어, 중국어 번체, 네덜란드어, 체코어, 스웨덴어, 핀란드어, 터키어, 태국어, 베트남어

보증
5년 보증에 대해서는 *axis.com/warranty*를 참조하십시오.

지속 가능성

환경에 대한 책임
axis.com/environmental-responsibility
Axis Communications는 UN Global Compact의 서명자입니다. *unglobalcompact.org*에서 자세한 내용을 참조하십시오.

© 2021 – 2025 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC 및 VAPIX는 각 관할 지역에서 Axis AB의 등록상표입니다. 모든 다른 상표는 각 소유주의 재산입니다. Axis는 사전 통지 없이 수정할 권리를 갖고 있습니다.