

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 낮춥니다. 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°C~60°C(-76°F~140°F)



AXIS XPQ1785 Explosion-Protected PTZ Camera

카메라	
이미지 센서	1/2.8" 프로그래시브 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.264에서 Axis' Zipstream technology 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, HTTP/2, 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, RTCP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDAP, 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.

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 에지 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: 탭퍼링, 평균 비트 레이트 저하, 주/야간 모드, 라이브 스트림 열기, 탭퍼링
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 탭퍼링 알림, 게이트키퍼
지원되는 항목	AXIS Perimeter Defender, AXIS Cross Line Detection 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, AES-XTS-Plain64 256비트 SD 카드 암호화
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	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 케이블
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)	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
스토리지 조건	-40°C~65°C(40°F~149°F) 습도 0~98% RH(비응축)	언어	영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어 간체, 일본어, 한국어, 포르투갈어, 중국어 번체, 네덜란드어, 체코어, 스웨덴어, 핀란드어, 터키어, 태국어, 베트남어
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, FCC Part 15 Subpart B Class A, ICES-3(A)/NMB-3(A), RCM AS/NZS CISPR 32 Class A 환경 IEC/EN 60529 IP66, IP67, IP68 IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64 EN/IEC 62262 IK10(K0K8 전면 유리), UL 50E/CSA C22.2 No. 94.2 Type 4X 안전 EN/IEC 62368-1, UL 62368-1, CSA C22.2 No. 62368-1, IS 13252 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	보증	5년 보증에 대해서는 axis.com/warranty 를 참조하십시오.
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 EAC Ex, KCs, UKCA 보류 중	지속 가능성	
치수	240 x 301 x 372mm(9.45 x 11.85 x 14.63인치)	환경에 대한 책임	axis.com/environmental-responsibility Axis Communications는 UN Global Compact의 서명자입니다. unglobalcompact.org 에서 자세한 내용을 참조하십시오.
중량	23kg(50.7lb)		
포함된 액세서리	워서 노즐, M25~¾" NPT 어댑터 커넥터 키트, 설치 키트		