

## AXIS XPQ1785 Explosion-Protected PTZ Camera

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°/초의 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 RJ45 및 광섬유용 SFP 또는 동축과 100 ~ 240V AC 전원 입력을 갖춘 소형 경량 설계로 지원됩니다.

- > 전 세계 위험 지역 인증
- > 연기 경보 분석
- > Zipstream 및 Lightfinder
- > 32배 광학 줌을 갖춘 HDTV 1080p
- > -60°C ~ 60°C(-76°F ~ 140°F)



# AXIS XPQ1785 Explosion-Protected PTZ Camera

<b>카메라</b>	
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: 50 IRE, F1.4에서 0.16lux 흑백: 50 IRE, F1.4에서 0.03lux
셔터 속도	1/66500초 ~ 1초
팬/틸트/줌	팬: 360° 연속, 0.6 ~ 200°/초 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
<b>시스템 온 칩(SoC)</b>	
모델	ARTPEC-6
메모리	1024MB RAM, 512MB Flash
<b>비디오</b>	
비디오 압축	H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 베이스라인 및 메인 프로파일 Motion JPEG
해상도	1920x1080 HDTV 1080p ~ 160x90 <b>32배 광학 줌의 최대 픽셀 밀도:</b> 25m(82ft): 1912px/m 50m(164ft): 956px/m 250m(820ft): 191px/m
프레임 레이트	<b>WDR 사용:</b> 모든 해상도에서 최대 25/30fps(50/60Hz) <b>WDR 미사용:</b> 모든 해상도에서 최대 50/60fps(50/60Hz)
비디오 스트리밍	H.264 및 Motion JPEG에서 개별 구성이 가능한 다중 스트림 H.264에서 Axis Zipstream 기술 제어 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 미러링, 흔들림 보정(EIS), 텍스트 및 이미지 오버레이, 다이내믹 텍스트 및 이미지 오버레이 회전: 0°, 180° 장면 프로파일: 포렌직, 선명도, 트랙픽 오버뷰, 역광 출입구
<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 접근 로그, 중앙 집중식 인증서 관리, Signed Firmware, 무차별 대입 지연 보호
지원되는 프로토콜	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, 링크 로컬 주소(ZeroConf)
<b>시스템 통합</b>	
애플리케이션 프로그래밍 인터페이스	소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX <sup>®</sup> 및 AXIS Camera Application Platform 포함), 사양은 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조 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
이벤트 조건	장치 상태: 작동 온도 초과, 작동 온도 초과 또는 미만, 작동 온도 미만, IP 주소 제거됨, 네트워크 끊김, 새 IP 주소, 저장 장치 오류, 시스템 준비, 작동 온도 범위 내 예시 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: 일정 비디오: 평균 비트 레이트 저하, 주/야간 모드, 라이브 스트림 열기, 탭퍼링

이벤트 액션	주/야간 모드, 디포깅, 가드 투어, 오버레이 텍스트, 프리셋 포지션, SNMP 트랩 메시지, 상태 LED, WDR 모드 MQTT: 발행 알람: 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

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

<b>일반 사항</b>	
케이스	IP66, IP67 및 IP68 등급, 최대 부식 방지용 전자 연마 ASTM 316L(EN 1.4404) 스테인리스 스틸 케이스 와이퍼 포함

전원	최대 소비량: 150W 전원 입력: 100 ~ 240V AC
----	--------------------------------------

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

저장장치	사전 설치된 AXIS Surveillance microSDXC Card 128GB SD 카드 암호화 지원 NAS(Network Attached Storage)에 녹화 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) 시작 온도: -40°C 습도 10 ~ 100% RH(응축)
-------	--

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

승인	<b>EMC</b> 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 <b>환경</b> 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 <b>안전</b> EN/IEC 62368-1, UL 62368-1, CSA C22.2 No. 62368-1 <b>폭발</b> 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	<p>Type P21  <b>ATEX:</b>  I M2 Ex db I Mb  II 2 G Ex db IIC T5 Gb  II 2 D Ex tb IIIC T100°C Db  <b>인증서:</b> ExVeritas 20ATEX0651X  <b>IECEX:</b>  Ex db I Mb  Ex db IIC T5 Gb  Ex tb IIIC T100°C Db  <b>인증서:</b> IECEX EXV 20.0017X  <b>cMETus:</b>  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  <b>인증서:</b> MET E115198</p>	<p><b>옵션 액세서리</b> AXIS TQ1301-E Pole Mount 50-150 mm(재질: 스테인리스 스틸, 중량: 5.3kg, 크기: 190 x 234 x 250mm, 최대 부하: 150kg)  AXIS TQ1001-E Wall Mount(재질: 스테인리스 스틸, 중량: 3.8kg, 크기: 170 x 150 x 350mm, 최대 부하: 150kg)  AXIS TQ1301-E Pole Mount는 AXIS TQ1001-E Wall Mount와 결합해야 합니다.  그 밖의 액세서리에 대해서는 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조</p>
	PESO, EAC Ex, KCs, UKCA, INMETRO 보류 중	
크기	240 x 301 x 372mm(9.45 x 11.85 x 14.63인치)	
무게	23kg(50.7lb)	
포함된 액세서리	<p>워셔 노즐, M25 ~ 3/4" NPT 어댑터 커넥터 키트, 설치 키트</p>	<p><b>영상 관리 소프트웨어</b> AXIS Companion, AXIS Camera Station, Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어(<a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>에서 이용 가능)</p>
		<p><b>언어</b> 영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어(간체), 일본어, 한국어, 포르투갈어, 중국어(번체)</p>
		<p><b>보증</b> 5년 보증에 대해서는 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> 참조</p>
		<p>a. 본 제품에는 <i>OpenSSL Project</i>에서 <i>OpenSSL Toolkit</i>용으로 개발한 소프트웨어(<a href="http://openssl.org">openssl.org</a>) 및 <i>Eric Young</i>(<a href="mailto:ey@cryptsoft.com">ey@cryptsoft.com</a>)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.</p>
		<p>환경적 책임:  <a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a></p>