AXIS Q6225-LE PTZ 카메라

장거리 IR을 지원하는 견고한 PTZ 카메라

이 견고한 PTZ 카메라는 MIL-STD-810G 표준을 충족하여 가장 열악한 조건에서도 안정적인 작동을 보장합니다. HDTV 1080p 해상도와 31배 광학 줌 기능이 있는 1/2" 센서를 제공합니다. Lightfinder, Forensic WDR 및 OptimizedIR 기능을 통해 어떤 조명 조건에서도 선명하고 깨끗한 이미지를 보장합니다. 이 파손 방지 기능이 있는 IK10 등급 카메라는 최대 245km/h(150mph)의 풍속을 포함하여 충격과 혹독한 기상 조건 모두에서 견딜 수 있습니다. 필요할 때 알려주는 내장형 분석 기능이 사전 설치된 상태로 제공됩니다. 또한 H.264/H.265를 지원하는 Zipstream 기능이 포함되어 있어 이미지 품질의 손상 없이 대역폭과 저장 공간 요건을 대폭 감소시킵니다.

- **> HDTV 1080p 및 31배 광학 줌**
- **> 1/2" 센서 및 장거리 OptimizedIR**
- **> 이미지 흔들림 보정(EIS)**
- **> MIL-STD-810G 및 NEMA TS 2 준수**
- **> AXIS Object Analytics 사전 설치됨**





AXIS Q6225-LE PTZ 카메라

카메라	
이미지 센서	1/2" 프로그레시브 스캔 CMOS
렌즈	초점 거리: 6.91 ~ 214.64mm, F1.36 ~ F4.6 수평 화각: 63.8°– 2.2° 수직 화각: 37°– 1.3° 오토 포커스, P-아이리스
주야간	자동 탈착식 적외선 차단 필터
최소 조도	**색상:** 30 IRE F1.36에서 0.05lux **흑백:** 30 IRE F1.36에서 0.001lux, 0lux(IR 조명이 켜진 경우) **색상:** 50 IRE F1.36에서 0.08lux **흑백:** 50 IRE F1.36에서 0.008lux, 0lux(IR 조명이 켜진 경우)
셔터 속도	1/111000초~1/2초
팬/틸트/줌	팬: 360° 연속, 0.05°/초 ~ 150°/초 틸트: -90° ~ +90°, 0.05°/초 ~ 150°/초 줌: 31x 광학 줌, 12x 디지털 줌 프리셋 정확도: 0.10° 300개 프리셋 포지션, 투어 레코딩, 가드 투어, 제어 대기열, 방향 지원 PTZ, 포커스 리콜
시스템 온 칩(SoC)	
모델	ARTPEC-7
메모리	1024MB RAM, 512MB Flash
컴퓨팅 기능	머신 러닝 처리 장치(MLPU)
비디오	
비디오 압축	H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 베이스 라인, 메인 및 하이 프로파일 H.265(MPEG-H Part 2/HEVC) 메인 프로파일 Motion JPEG
해상도	1920x1080 HDTV 1080p ~ 320×180
프레임 레이트	모든 해상도에서 최대 60/50fps(60/50Hz)
비디오 스트리밍	H.264, H.265 및 Motion JPEG에서 개별 구성이 가능한 다중 스트림 H.264 및 H.265의 Axis Zipstream 기술 구성 가능한 프레임 레이트 및 대역폭 VBR/ABR/MBR H.264/H.265 저지연 모드
이미지 설정	압축, 색상, 밝기, 선명도, 화이트 밸런스, 노출 제어, 노출 영역, PTZ에서 이미지 정지, 장면 프로필, 회전, 흔들림 보정(EIS)[a], 김서림 방지, 대비, 로컬 대비, 오토포커스, Forensic WDR: 장면에 따라 최대 120dB, 모자이크 및 카멜레온 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크)를 포함한 32개의 개별 다각형 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크)
네트워크	
보안	IP 주소 필터링, HTTPS[b] 암호화, IEEE 802.1x(EAP-TLS)[b] 네트워크 접근 제어, 사용자 접근 로그, 중앙 집중식 인증서 관리
네트워크 프로토콜	IPv4/v6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS[b], TLS[b], 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/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, NTCIP, 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 M, ONVIF® Profile S 및 ONVIF® Profile T, *onvif.org*에서 사양 참조
이벤트 조건	분석, 엣지 스토리지 이벤트, API를 통한 가상 입력 디텍터: 주/야간 모드, 액세스한 라이브 스트림, 충격 감지 하드웨어: 팬, 네트워크, 온도 입력 신호: 가상 입력, 수동 트리거 MQTT 구독 PTZ: 오토트래킹, 오류, 이동, 프리셋 도달, 준비 스토리지: 장애, 녹화 시스템: 시스템 준비 시간: 스케줄 사용
이벤트 액션	비디오 녹화: SD 카드 및 네트워크 공유 MQTT 발행 이미지 또는 비디오 클립 업로드: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, 네트워크 공유 및 이메일 녹화 또는 업로드용 사전/사후 알람 비디오 또는 이미지 버퍼링 알림: 이메일, HTTP, HTTPS 및 TCP PTZ: PTZ 프리셋, 가드 투어 시작/중지, 오토트래킹 오버레이 텍스트, 주/야간 모드
데이터 스트리밍	이벤트 데이터
내장된 설치 보조 도구	픽셀 카운터 자동 방향
분석	
AXIS Object Analytics	**객체 분류**: 사람, 차량 **트리거 조건**: 라인 횡단, 영역 내 객체, 영역 내 시간BETA 최대 10가지 시나리오 색으로 구분된 바운딩 박스로 표시된 메타데이터 다각형 포함 및 제외 영역 원근 구성 ONVIF Motion Alarm 이벤트
애플리케이션	**포함 항목** AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, 오토트래킹, 게이트키퍼 **지원 항목** 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, *axis.com/acap* 참조
사이버 보안	
에지 보안	**소프트웨어:** Signed firmware, 무차별 대입 지연 보호, 다이제스트 인증, 패스워드 보호, AES-XTS-Plain64 256비트 SD 카드 암호화 **하드웨어:** Secure boot, Axis 장치 ID가 있는 Axis Edge Vault, 서명 비디오, 보안 키 저장소(CC EAL4+, 암호화 작업 및 키의 FIPS 140-2 레벨 2 인증 하드웨어 보호)
네트워크 보안	IEEE 802.1X(EAP-TLS)[b], IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS[b], TLS v1.2/v1.3[b], 네트워크 시간 보안(NTS), X.509 인증서 PKI, IP 주소 필터링
문서화	*AXIS OS Hardening Guide* *Axis Vulnerability Management Policy* *Axis Security Development Model* AXIS OS Software Bill of Material (SBOM) *axis.com/support/cybersecurity/resources*로 이동하여 문서를 다운로드하십시오. *axis.com/cybersecurity*로 이동하여 Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보십시오.
일반 사항	
케이스	IP66, IP68, NEMA 4X 및 IK10 등급 알루미늄 케이스 색상: Urban grey NCS S 5502–B 와이퍼 포함(실리콘 와이퍼 블레이드)
지속 가능성	PVC 불포함
전원	High PoE 95W 미드스팬 1 포트: 100 ~ 240V AC, 최대 1.35A IEEE 802.3bt Type 4 Class 8 카메라 소모량: 일반 25W, 최대 71W
커넥터	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE
IR 조명	전력 효율이 높고 수명이 긴 850nm IR LED가 장착된 OptimizedIR 장면에 따라 400m(1300ft) 이상 도달 범위

저장장치	SD/SDHC/SDXC 카드 지원 SD 카드 암호화 지원(AES-XTS-Plain64 256비트) NAS(Network Attached Storage)에 녹화 SD 카드 및 NAS 권장 사항에 대해서는 *axis.com* 참조
작동 조건	-50°C ~ 55°C(-58°F ~ 131°F) NEMA TS 2(2.2.7)에 따른 최대 온도: 74°C(165°F) 극한 온도 제어: 최저 -40°C(-40°F) 작동 습도: 10 ~ 100%RH(응축) 속도 중(지속): 68m/s(245mph)[c]
스토리지 조건	-40°C ~ 65°C(-40°F~149°F)
승인	**EMC** EN 55032 Class A, EN 50121-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class A, ICES-3(A)/NMB-3(B), VCCI Class A, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A, KS C 9832 Class A, KS C 9835 **안전** CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471 위험 그룹 2, IS 13252 **환경** IEC/EN 60529 IP66/IP68, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), IEC/EN 62262 IK10, MIL-STD-810G (Method 500.5, 501.5, 502.5, 503.5, 505.5, 506.5, 507.5, 509.5, 510.5, 521.3), IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78 **네트워크** NIST SP500-267 **미드스팬:** EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB

무게	8.7kg (19.3lb)
크기	210 x 330 x 313mm(4 5/16 x 13 x 12 5/16인치) EPA(유효 투영 면적): 0.071m²
포함된 액세서리	설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이센스 1개, IK10 범퍼, High PoE Midspan 1-포트, RJ45 커넥터 푸시 풀 플러그
옵션 액세서리	AXIS T95A64 Corner Bracket AXIS T98A15-VE Media Converter Cabinet A *axis.com*에서 그 밖의 액세서리 참조
영상 관리 소프트웨어	AXIS Companion, AXIS Camera Station, Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어(*axis.com/vms*에서 이용 가능)
언어	영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어(간체), 일본어, 한국어, 포르투갈어, 중국어(번체)
보증	5년 보증에 대해서는 *axis.com/warranty* 참조

a. *EIS와 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크)는 동시에 사용할 수 없습니다.*
b. *본 제품에는 OpenSSL Toolkit에서 사용하기 위해 OpenSSL Project에서 개발한 소프트웨어(openssl.org) 및 Eric Young(eay@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.*
c. *표시된 값은 실제 풍동 시험의 결과를 기준으로 합니다. 테스트 시 풍속 제한은 60m/s(150 mph)이므로 장치가 정지 상태일 때의 최대 풍속. 항력 계산에는 EPA(유효 투영 면적)를 사용하십시오.*

©2022 - 2023 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC 및 VAPIX는 관련 법규에 따른 Axis AB의 등록 상표입니다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 자산입니다. 당사는 예고없이 수정할 수 있는 권리를 보유합니다.