

## 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

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>카메라</b>          |  |
| 이미지 센서              | 1/2" 프로그레시브 스캔 CMOS  |
| 렌즈                  | 초점 거리: 6.91 ~ 214.64mm, F1.36 ~ F4.6<br>수평 화각: 63.8° ~ 2.2°<br>수직 화각: 37° ~ 1.3°<br>오토 포커스, P-아이리스   |
| 주야간                 | 자동 탈착식 적외선 차단 필터   |
| 최소 조도               | 색상: 30 IRE F1.36에서 0.05lux<br>흑백: 30 IRE F1.36에서 0.001lux, 0lux(IR 조명이 켜진 경우)<br>색상: 50 IRE F1.36에서 0.08lux<br>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<br>틸트: -90° ~ +90°, 0.05°/초 ~ 150°/초<br>줌: 31x 광학 줌, 12x 디지털 줌<br>프리셋 정확도: 0.10°<br>300개 프리셋 포지션, 투어 레코딩, 가드 투어, 제어 대기열, 방향 지원 PTZ, 포커스 리콜  |
| <b>시스템 온 칩(SoC)</b> |  |
| 모델                  | ARTPEC-7   |
| 메모리                 | 1024MB RAM, 512MB Flash  |
| 컴퓨팅 기능              | 머신 러닝 처리 장치(MLPU)  |
| <b>비디오</b>          |  |
| 비디오 압축              | H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 베이스 라인, 메인 및 하이 프로파일<br>H.265(MPEG-H Part 2/HEVC) 메인 프로파일<br>Motion JPEG   |
| 해상도                 | 1920x1080 HDTV 1080p ~ 320x180   |
| 프레임 레이트             | 모든 해상도에서 최대 60/50fps(60/50Hz)  |
| 비디오 스트리밍            | H.264, H.265 및 Motion JPEG에서 개별 구성이 가능한 다중 스트림<br>H.264 및 H.265의 Axis Zipstream 기술<br>제어 가능한 프레임 레이트 및 대역폭<br>VBR/ABR/MBR H.264/H.265  |
| 이미지 설정              | 압축, 색상, 밝기, 선명도, 화이트 밸런스, 노출 제어, 노출 영역, PTZ에서 이미지 정지, 장면 프로필, 회전, 흔들림 보정(EIS) <sup>a</sup> , 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)   |
| <b>네트워크</b>         |  |
| 보안                  | 패스워드 보호, IP 주소 필터링, HTTPS <sup>b</sup> 암호화, IEEE 802.1x(EAP-TLS) <sup>b</sup> 네트워크 접근 제어, 다이제스트 인증, 사용자 접근 로그, 중앙 집중식 인증서 관리, 무차별 대입 지연 보호, Signed firmware, Secure boot, Axis Edge Vault, Axis device ID, 보안 키 저장(CC EAL4 인증), TPM(FIPS 140-2 인증)   |
| 지원되는 프로토콜           | IPv4/v6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>b</sup> , TLS <sup>b</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, NTS, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDAP, NTCIP, 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<br>One-Click Cloud Connection<br>ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile M, ONVIF <sup>®</sup> Profile S 및 ONVIF <sup>®</sup> Profile T, <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> 에서 사양 참조                              |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| 이벤트 조건                | 분석, 엣지 스토리지 이벤트, API를 통한 가상 입력 디렉터: 주/야간 모드, 액세스한 라이브 스트림, 충격 감지 하드웨어: 팬, 네트워크, 온도<br>입력 신호: 가상 입력, 수동 트리거<br>MQTT 구독<br>PTZ: 오토트래킹, 오류, 이동, 프리셋 도달, 준비 스토리지: 장애, 녹화<br>시스템: 시스템 준비<br>시간: 스케줄 사용                        |
| 이벤트 액션                | 비디오 녹화: SD 카드 및 네트워크 공유<br>MQTT 발행<br>이미지 또는 비디오 클립 업로드: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, 네트워크 공유 및 이메일<br>녹화 또는 업로드용 사전/사후 알람 비디오 또는 이미지 버퍼링<br>알람: 이메일, HTTP, HTTPS 및 TCP<br>PTZ: PTZ 프리셋, 가드 투어 시작/중지, 오토트래킹 오버레이 텍스트, 주/야간 모드 |
| 데이터 스트리밍              | 이벤트 데이터  |
| 내장된 설치 보조 도구          | 픽셀 카운터<br>자동 방향  |
| <b>분석</b>             |  |
| AXIS Object Analytics | 객체 분류: 사람, 차량<br>트리거 조건: 라인 횡단, 영역 내 객체<br>최대 10가지 시나리오<br>색으로 구분된 바운딩 박스로 표시된 메타데이터<br>다각형 포함 및 제외 영역<br>원근 구성<br>ONVIF Motion Alarm 이벤트  |
| 애플리케이션                | 포함 항목<br>AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, 오토트래킹, 게이트키퍼<br>지원 항목<br>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, IP68, NEMA 4X 및 IK10 등급 알루미늄 케이스<br>색상: Urban grey NCS S 5502-B<br>와이퍼 포함(실리콘 와이퍼 블레이드)  |
| 지속 가능성                | PVC 불포함  |
| 전원                    | High PoE 95W 미드스팬 1 포트: 100 ~ 240V AC, 최대 1.35A<br>IEEE 802.3bt Type 4 Class 8<br>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<br>장면에 따라 400m(1300ft) 이상 도달 범위  |
| 저장장치                  | SD/SDHC/SDXC 카드 지원<br>SD 카드 암호화 지원(AES-XTS-Plain64 256비트)<br>NAS(Network Attached Storage)에 녹화<br><a href="http://axis.com">axis.com</a> 에서 SD 카드 및 NAS 권장 사항 참조   |
| 작동 조건                 | -50°C ~ 55°C(-58°F ~ 131°F)<br>NEMA TS 2(2.2.7)에 따른 최대 온도: 74°C(165°F)<br>극한 온도 제어: 최저 -40°C(-40°F) 작동<br>습도: 10 ~ 100%RH(응축)<br>속도 중(지속): 68m/s(245mph) <sup>c</sup>  |
| 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

## 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): 0.071m<sup>2</sup>

## 포함된 액세서리

설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스 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](http://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](http://axis.com/vms)에서 이용 가능)

## 언어

영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어(간체), 일본어, 한국어, 포르투갈어, 중국어(번체)

## 보증

[axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)에서 5년 보증 참조

- EIS와 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크)는 동시에 사용할 수 없습니다.
- 이 제품에는 OpenSSL Toolkit에서 사용하기 위해 OpenSSL Project에서 개발한 소프트웨어([openssl.org](http://openssl.org)) 및 Eric Young([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com))이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.
- 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.

## 환경적 책임:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)