

AXIS P3248-LVE Network Camera

모든 조명에 적합한 매끄러운 디자인의 4K 실외용 돔

AXIS P3248-LVE는 뛰어난 4K 해상도로 우수한 이미지 품질을 제공합니다. 이 IK10 등급 실외용 카메라는 Axis Lightfinder 2.0 및 Axis Forensic WDR을 갖추고 있어 까다로운 조명이나 어두운 곳에서도 생생한 컬러와 뛰어난 디테일을 제공합니다. 완전히 어두운 곳에서 감시할 수 있도록 OptimizedIR이 포함되어 있으며 모션 적응형 노출은 접근하거나 근처에 있는 객체의 모션 블러를 크게 줄입니다. AXIS Object Analytics는 사람과 차량을 감지하고 분류할 수 있습니다. 또한 양방향 오디오 및 I/O 연결 덕분에 오디오 분석을 추가하고 주변 장치를 통합할 수 있습니다. 또한 Axis Edge Vault는 Axis 장치 ID를 보호하고 네트워크에서 Axis 제품 인증을 단순화합니다.

- > 30fps에서 4K 해상도
- > Lightfinder 2.0 및 모션 적응형 노출
- > H.264 및 H.265를 지원하는 Zipstream
- > AXIS Object Analytics
- > 강화된 보안 기능



AXIS P3248-LVE Network Camera

| | |
|---------------------|---|
| 카메라 | |
| 이미지 센서 | 1/1.8" 프로그래시브 스캔 RGB CMOS |
| 렌즈 | 가변 초점, 4.3 ~ 8.6mm, F1.5 수평 화각: 100°-53° 수직 화각: 54°-30° 원격 줌 및 포커스, P-아이리스 제어, IR corrected |
| 주야간 | 자동 탈착식 적외선 차단 필터 |
| 최소 조도 | Forensic WDR 및 Lightfinder 2.0 포함: 색상: 50 IRE, F1.5에서 0.14lux 흑백: 50 IRE, F1.5에서 0lux |
| 셔터 속도 | 1/8500초 ~ 1/5초 |
| 카메라 각도 조정 | 팬 ±180°, 틸트 ±75°, 회전 ±175° |
| 시스템 온 칩(SoC) | |
| 모델 | ARTPEC-7 |
| 메모리 | 2048MB RAM, 512MB Flash |
| 컴퓨팅 기능 | 머신 러닝 처리 장치(MLPU) |
| 비디오 | |
| 비디오 압축 | H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 베이스라인, 메인 및 하이 프로파일 H.265(MPEG-H Part 2/HEVC) 메인 프로파일 Motion JPEG |
| 해상도 | 3840x2160 ~ 160x90 |
| 프레임 레이트 | 전력선 주파수가 50/60Hz인 경우 25/30fps |
| 비디오 스트리밍 | H.264, H.265 및 Motion JPEG에서 개별 구성이 가능한 다중 스트림 H.264 및 H.265용 Axis Zipstream 기술 구성 가능한 프레임 레이트 및 대역폭 VBR/ABR/MBR H.264/H.265 낮은 지연 모드 |
| 멀티 뷰 스트리밍 | 최대 2개의 보기 영역을 풀 프레임 레이트로 개별 선택 가능 |
| 이미지 설정 | 압축, 채도, 밝기, 선명도, 대비, 로컬 대비, 화이트 밸런스, 주야간 임계값, 톤 매핑, 노출 제어(자동 게인 제어 포함), 모션 적응형 노출, 노출 존, 디포킹, Forensic WDR: 장면 에 따라 최대 120dB, 슬롯형 왜곡 보정, 저조도에서 동작 미세 조정, 다이내믹 텍스트 및 이미지 오버레이, 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크), 미러링, 회전: 0°, 90°, 180°, 270°(Corridor Format 포함) |
| 팬/틸트/줌 | 디지털 PTZ, 프리셋 포지션 |
| 오디오 | |
| 오디오 기능 | 자동 게인 제어 보이스 인핸서 |
| 오디오 스트리밍 | 구성 가능한 이중: 양방향(반이중, 전이중) |
| 오디오 입력/출력 | 포트캐스트 기술을 사용하는 옵션인 AXIS T61 Audio and I/O Interface를 통한 양방향 오디오 연결 |
| 오디오 입력 | 외부 비평형 마이크용 입력, 5V 마이크 전원 옵션 디지털 입력, 12V 링 파워 옵션 비평형 라인 입력 |
| 오디오 출력 | 라인 출력 |
| 오디오 인코딩 | 24비트 LPCM, AAC-LC 8/16/32/44.1/48kHz, G.711 PCM 8kHz, G.726 ADPCM 8kHz, Opus 8/16/48kHz 구성 가능한 비트 레이트 |
| 네트워크 | |
| 네트워크 프로토콜 | IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS, 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, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, 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, 사양은 onvif.org 참조 VoIP(Voice over IP) 시스템과의 통합, 피어 투 피어 또는 SIP/PBX와의 통합을 위한 SIP(Session Initiation Protocol) 지원 |
| 이벤트 조건 | 분석, 외부 입력, 입력 관리, 에지 스토리지 이벤트, API를 통한 가상 입력 MQTT 구독 |
| 이벤트 액션 | 비디오 녹화: SD 카드 및 네트워크 공유 이미지 또는 비디오 클립 업로드: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, 네트워크 공유 및 이메일 녹화 또는 업로드용 사진/사후 알람 비디오 또는 이미지 버퍼링 알림: 이메일, HTTP, HTTPS, TCP 및 SNMP 트랩 MQTT 발행 오버레이 텍스트, 외부 출력 활성화, 오디오 클립 재생, 콜 수행 |
| 내장된 설치 보조 도구 | 픽셀 카운터, 원격 포커스, 원격 줌 IR 조명 강도를 조절할 수 있는 OptimizedIR |
| 분석 | |
| 애플리케이션 | 포함 항목 AXIS Object Analytics, 장면 메타데이터 AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, 액티브 탬퍼링 알람 오디오 디텍션 지원 항목 AXIS Perimeter Defender 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, axis.com/acap 을 참고하십시오. |
| AXIS Object Analytics | 객체 분류: 사람, 차량 시나리오: 라인 횡단, 영역 내 객체, 크로스라인 카운팅, 영역 내 체류 최대 10가지 시나리오 다른 기능들: 궤도, 색으로 구분된 바운딩 박스 및 테이블로 시각화된 트리거된 객체 다각형 포함/제외 영역 원근 구성 ONVIF Motion Alarm 이벤트 |
| 장면 메타데이터 | 객체 분류: 사람, 안면, 차량(유형: 자동차, 버스, 트럭, 자전거), 번호판 신뢰도, 위치 |
| 승인 | |
| EMC | EN 55035, EN 55032 Class A, EN 50121-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 호주/뉴질랜드: RCM AS/NZS CISPR 32 Class A 캐나다: ICES-3(A)/NMB-3(A) 일본: VCCI Class A 대한민국: KC KN32 Class A, KC KN35 미국: FCC Part 15 Subpart B Class A 철도: IEC 62236-4 |
| 안전 | IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252, IEC/EN 62471 |
| 환경 | IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-78 IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS2(2.2.7-2.2.9) |
| 네트워크 | NIST SP500-267 |

| | | | |
|----------------|--|--------------------|--|
| 사이버 보안 | ETSI EN 303 645 | IR 조명 | 전력 효율이 높고 수명이 긴 850nm IR LED가 장착된 OptimizedIR 장면에 따라 40m(130ft) 이상 도달 범위 |
| 사이버 보안 | 소프트웨어: 서명된 펌웨어, 무차별 대입 지연 보호, 다이제스트 인증 및 OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow 중앙 집중식 ADFS 계정 관리, 패스워드 보호, AES-XTS-Plain64 256비트 SD 카드 암호화 하드웨어: 보안 부트, Axis 장치 ID가 있는 Axis Edge Vault | 저장장치 | microSD/microSDHC/microSDXC 카드 지원 SD 카드 암호화 지원(AES-XTS-Plain64 256 비트) NAS(Network Attached Storage)에 녹화 SD 카드 및 NAS 권장 사항에 대해서는 axis.com 참조 |
| 네트워크 보안 | IEEE 802.1X(EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE(MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, 네트워크 시간 보안(NTS), X.509 인증서 PKI, 호스트 기반 방화벽 | 작동 조건 | -40°C ~ 50°C(-40°F ~ 122°F) 최대 온도(간헐적): 55°C(131°F) 절대 최대 온도: NEMA TS2 2016, 2.2.7에 따른 74°C(165°F) 시작 온도: -30°C ~ 50°C(-22°F ~ 122°F) 습도 10 ~ 100% RH(응축) |
| 문서화 | <i>AXIS OS 강화 가이드</i> <i>Axis 취약점 관리 정책</i> <i>Axis Security Development Model</i> AXIS OS Software Bill of Material(SBOM) 문서를 다운로드하려면 axis.com/support/cybersecurity/resources 참조 Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면 axis.com/cybersecurity 참조 | 스토리지 조건 | -40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F) 습도 5 ~ 95% RH(비응축) |
| 일반 사항 | | 크기 | 기상 보호막 제외: 높이: 104mm(4.09인치) Ø 149mm(5.87인치) |
| 케이스 | 하드 코팅 돔 및 탈습막이 있는 IP66 및 NEMA 4X 등급, IK10 내충격성 폴리카보네이트 케이스 캡슐화된 전자 장치 및 고정 나사 색상: white NCS S 1002-B 재도색 지침 및 보증에 미치는 영향에 대해서는 Axis 파트너에 문의 | 무게 | 기상 보호막 포함: 800g(1.8lb) |
| 마운팅 | 정선 박스(더블 갭, 싱글 갭, 4" 팔각형) 및 벽이나 천장 마운트용 구멍이 있는 마운팅 브래킷 ¼"-20 UNC 삼각대 나사 스투드 | 포함된 액세서리 | 설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스 1개, 드릴 템플릿, Resistorx® T20 L-key, 터미널 블록 커넥터, 케이블 개스킷, 커넥터 가드 기상 보호막 |
| 지속 가능성 | PVC 불포함 | 옵션 액세서리 | AXIS T94M02L Recessed Mount, AXIS T94T01D Pendant Kit, AXIS T94M01D Pendant Kit, AXIS Dome Intrusion Switch C, AXIS TP3804-E Metal Casing White, AXIS T6101 Audio and I/O Interface, AXIS T6112 Audio and I/O Interface, AXIS ACI Conduit Adapters, Axis 마운트 및 마이크, 불투명 돔, 블랙 케이스 그 밖의 액세서리에 대해서는 axis.com 참조 |
| 전원 | PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 일반 8.6W, 최대 11.8W | 영상 관리 소프트웨어 | AXIS Companion, AXIS Camera Station, Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어(axis.com/vms 에서 이용 가능) |
| 커넥터 | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE I/O: 관리된 디지털 입력 1개 및 디지털 출력 1개용 4핀 2.5mm(0.098인치) 터미널 블록(12V DC 출력, 최대 부하 25mA) 오디오: 오디오 입력 및 출력을 위한 4핀 2.5mm(0.098인치) 터미널 블록 포트캐스트 기술을 사용하는 AXIS T61 Audio and I/O Interface를 통한 오디오 및 I/O 연결 | 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. |