

## AXIS P3247-LVE Network Camera

모든 조명에 적합한 매끄러운 디자인의 5MP 실외용 돔

AXIS P3247-LVE는 5MP 해상도의 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 5MP 해상도
- > Lightfinder 2.0 및 모션 적응형 노출
- > H.264 및 H.265를 지원하는 Zipstream
- > AXIS Object Analytics
- > 강화된 보안 기능



# AXIS P3247-LVE Network Camera

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>카메라</b>          |   |
| <b>이미지 센서</b>       | 1/2.7" 프로그래시브 스캔 RGB CMOS   |
| <b>렌즈</b>           | 가변 초점, 3 ~ 8mm, F1.3<br>수평 화각: 104°~40°<br>수직 화각: 74°~29°<br>원격 줌 및 포커스, P-아이리스 제어, IR corrected  |
| <b>주야간</b>          | 자동 탈착식 적외선 차단 필터  |
| <b>최소 조도</b>        | <b>Forensic WDR 및 Lightfinder 2.0 포함:</b><br>색상: 50 IRE, F1.3에서 0.13lux<br>흑백: 50 IRE, F1.3에서 0lux  |
| <b>셔터 속도</b>        | 1/33500초 ~ 1/5초   |
| <b>카메라 각도 조정</b>    | 팬 ±180°, 틸트 ±75°, 회전 ±175°  |
| <b>시스템 온 칩(SoC)</b> |   |
| <b>모델</b>           | ARTPEC-7  |
| <b>메모리</b>          | 1024MB RAM, 512MB Flash   |
| <b>컴퓨팅 기능</b>       | 머신 러닝 처리 장치(MLPU)   |
| <b>비디오</b>          |   |
| <b>비디오 압축</b>       | H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 베이스라인, 메인 및 하이 프로파일<br>H.265(MPEG-H Part 2/HEVC) 메인 프로파일<br>Motion JPEG   |
| <b>해상도</b>          | 2592x1944 ~ 160x90  |
| <b>프레임 레이트</b>      | 전력선 주파수가 50/60Hz인 경우 25/30fps   |
| <b>비디오 스트리밍</b>     | H.264, H.265 및 Motion JPEG에서 개별 구성이 가능한 다중 스트림<br>H.264 및 H.265용 Axis Zipstream 기술<br>구성 가능한 프레임 레이트 및 대역폭<br>VBR/ABR/MBR H.264/H.265<br>낮은 지연 모드   |
| <b>멀티 뷰 스트리밍</b>    | 최대 2개의 보기 영역을 풀 프레임 레이트로 개별 선택 가능   |
| <b>이미지 설정</b>       | 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)  |
| <b>팬/틸트/줌</b>       | 디지털 PTZ, 프리셋 포지션  |
| <b>오디오</b>          |   |
| <b>오디오 기능</b>       | 자동 게인 제어<br>보이스 인핸서   |
| <b>오디오 스트리밍</b>     | 구성 가능한 이중:<br>양방향(반이중, 전이중)   |
| <b>오디오 입력/출력</b>    | 포트캐스트 기술을 사용하는 옵션인 AXIS T61 Audio and I/O Interface를 통한 양방향 오디오 연결  |
| <b>오디오 입력</b>       | 외부 비평형 마이크용 입력, 5V 마이크 전원 옵션<br>디지털 입력, 12V 링 파워 옵션<br>비평형 라인 입력  |
| <b>오디오 출력</b>       | 라인 출력   |
| <b>오디오 인코딩</b>      | 24비트 LPCM, AAC-LC 8/16/32/44.1/48kHz, G.711 PCM 8kHz, G.726 ADPCM 8kHz, Opus 8/16/48kHz<br>구성 가능한 비트 레이트  |
| <b>네트워크</b>         |   |
| <b>네트워크 프로토콜</b>    | 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) |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>시스템 통합</b>                |  |
| <b>애플리케이션 프로그래밍 인터페이스</b>    | 소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX® 및 AXIS Camera Application Platform 포함); 사양은 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조<br>원 클릭 클라우드 연결<br>ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S 및 ONVIF® Profile T, 사양은 <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> 참조<br>VoIP(Voice over IP) 시스템과의 통합, 피어 투 피어 또는 SIP/PBX와의 통합을 위한 SIP(Session Initiation Protocol) 지원 |
| <b>이벤트 조건</b>                | 분석, 외부 입력, 입력 관리, 에지 스토리지 이벤트, API를 통한 가상 입력<br>MQTT 구독  |
| <b>이벤트 액션</b>                | 비디오 녹화: SD 카드 및 네트워크 공유<br>이미지 또는 비디오 클립 업로드: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, 네트워크 공유 및 이메일<br>녹화 또는 업로드용 사진/사후 알람 비디오 또는 이미지 버퍼링<br>알림: 이메일, HTTP, HTTPS, TCP 및 SNMP 트랩<br>MQTT 발행<br>오버레이 텍스트, 외부 출력 활성화, 오디오 클립 재생, 콜 수행  |
| <b>내장된 설치 보조 도구</b>          | 픽셀 카운터, 원격 포커스, 원격 줌<br>IR 조명 강도를 조절할 수 있는 OptimizedIR   |
| <b>분석</b>                    |  |
| <b>애플리케이션</b>                | <b>포함 항목</b><br>AXIS Object Analytics, 장면 메타데이터<br>AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard,<br>AXIS Loitering Guard<br>AXIS Video Motion Detection, 액티브 탬퍼링 알람<br>오디오 디텍션<br><b>지원 항목</b><br>AXIS Perimeter Defender<br>타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> 을 참고하십시오.                      |
| <b>AXIS Object Analytics</b> | <b>객체 분류:</b> 사람, 차량<br><b>시나리오:</b> 라인 횡단, 영역 내 객체, 크로스라인 카운팅, 영역 내 체류<br>최대 10가지 시나리오<br><b>다른 기능들:</b> 궤도, 색으로 구분된 바운딩 박스 및 테이블로 시각화된 트리거된 객체<br>다각형 포함/제외 영역<br>원근 구성<br>ONVIF Motion Alarm 이벤트  |
| <b>장면 메타데이터</b>              | <b>객체 분류:</b> 사람, 안면, 차량(유형: 자동차, 버스, 트럭, 자전거), 번호판<br>신뢰도, 위치   |
| <b>승인</b>                    |  |
| <b>EMC</b>                   | 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<br><b>호주/뉴질랜드:</b> RCM AS/NZS CISPR 32 Class A<br><b>캐나다:</b> ICES-3(A)/NMB-3(A)<br><b>일본:</b> VCCI Class A<br><b>대한민국:</b> KC KN32 Class A, KC KN35<br><b>미국:</b> FCC Part 15 Subpart B Class A<br><b>철도:</b> IEC 62236-4                                  |
| <b>안전</b>                    | IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252, IEC/EN 62471  |
| <b>환경</b>                    | IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-78<br>IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS2(2.2.7-2.2.9)   |
| <b>네트워크</b>                  | NIST SP500-267   |
| <b>사이버 보안</b>                |  |
| <b>에지 보안</b>                 | <b>소프트웨어:</b> 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<br><b>하드웨어:</b> 보안 부트, Axis 장치 ID가 있는 Axis Edge Vault   |

|                |  |                    |  |
|----------------|--|--------------------|--|
| <b>네트워크 보안</b> | 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   | <b>저장장치</b>        | microSD/microSDHC/microSDXC 카드 지원<br>SD 카드 암호화 지원(AES-XTS-Plain64 256 비트)<br>NAS(Network Attached Storage)에 녹화<br>SD 카드 및 NAS 권장 사항에 대해서는 <a href="#">axis.com</a> 참조  |
| <b>문서화</b>     | <i>AXIS OS 강화 가이드</i><br><i>Axis 취약점 관리 정책</i><br><i>Axis Security Development Model</i><br>AXIS OS Software Bill of Material(SBOM)<br>문서를 다운로드하려면<br><a href="#">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> 참조<br>Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면<br><a href="#">axis.com/cybersecurity</a> 참조 | <b>작동 조건</b>       | -40°C ~ 50°C(-40°F ~ 122°F)<br>최대 온도(간헐적): 55°C(131°F)<br>절대 최대 온도: NEMA TS2 2016, 2.2.7에 따른 74°C(165°F)<br>시작 온도: -30°C ~ 50°C(-22°F ~ 122°F)<br>습도 10 ~ 100% RH(응축)  |
| <b>일반 사항</b>   |  | <b>스토리지 조건</b>     | -40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F)<br>습도 5 ~ 95% RH(비응축)  |
| <b>케이스</b>     | 하드 코팅 돔 및 탈습막이 있는 IP66 및 NEMA 4X 등급, IK10 내충격성 폴리카보네이트 케이스<br>캡슐화된 전자 장치 및 고정 나사<br>색상: white NCS S 1002-B<br>재도색 지침 및 보증에 미치는 영향에 대해서는 Axis 파트너에 문의   | <b>크기</b>          | <b>기상 보호막 제외:</b><br>높이: 104mm(4.09인치)<br>Ø 149mm(5.87인치)  |
| <b>마운팅</b>     | 정선 박스(더블 갭, 싱글 갭, 4" 팔각형) 및 벽이나 천장 마운트용 구멍이 있는 마운팅 브래킷<br>¼"-20 UNC 삼각대 나사 스테드   | <b>무게</b>          | <b>기상 보호막 포함:</b><br>800g(1.8lb)   |
| <b>지속 가능성</b>  | PVC 불포함  | <b>포함된 액세서리</b>    | 설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스 1개, 드릴 템플릿, Resistorx® T20 L-key, 터미널 블록 커넥터, 케이블 개스킷, 커넥터 가드<br>기상 보호막  |
| <b>전원</b>      | PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 일반 8.6W, 최대 11.1W   | <b>옵션 액세서리</b>     | 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<br>그 밖의 액세서리에 대해서는 <a href="#">axis.com</a> 참조 |
| <b>커넥터</b>     | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE<br>I/O: 관리된 디지털 입력 1개 및 디지털 출력 1개용 4핀 2.5mm(0.098인치) 터미널 블록(12V DC 출력, 최대 부하 25mA)<br>오디오: 오디오 입력 및 출력을 위한 4핀 2.5mm(0.098인치) 터미널 블록<br>포트캐스트 기술을 사용하는 AXIS T61 Audio and I/O Interface를 통한 오디오 및 I/O 연결  | <b>영상 관리 소프트웨어</b> | AXIS Companion, AXIS Camera Station, Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어( <a href="#">axis.com/vms</a> 에서 이용 가능)   |
| <b>IR 조명</b>   | 전력 효율이 높고 수명이 긴 850nm IR LED가 장착된 OptimizedIR<br>장면에 따라 40m(130ft) 이상 도달 범위  | <b>언어</b>          | 영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어 간체, 일본어, 한국어, 포르투갈어, 중국어 번체, 네덜란드어, 체코어, 스웨덴어, 핀란드어, 터키어, 태국어, 베트남어  |
|                |  | <b>보증</b>          | <a href="#">axis.com/warranty</a> 에서 5년 보증에 대해 알아보십시오.   |