

## AXIS P3267-LV Dome Camera

IR 및 딥 러닝 기능이 있는 실내용 5MP 돔

Lightfinder 2.0, Forensic WDR 및 OptimizedIR을 특징으로 하는 AXIS P3267-LV는 어떤 조명 조건에서도 뛰어난 이미지 품질을 제공합니다. 최신 Axis 시스템 온 칩(SoC)을 기반으로 이 제품은 에지에서 딥 러닝을 기반으로 하는 고급 기능과 강력한 분석이 가능하도록 딥 러닝 처리 장치가 포함됩니다. AXIS Object Analytics 덕분에 고객의 필요에 맞게 사람, 차량, 차량 유형을 감지하고 분류할 수 있습니다. 오디오 및 I/O 연결을 특징으로 하는 마이크와 같은 장비를 통합하여 시스템 가치를 확장할 수 있습니다. 또한 이 견고한 IK10 등급 실외용 카메라에는 무단 액세스를 방지하고 시스템을 보호하는 데 도움이 되는 내장형 사이버 보안이 포함되어 있습니다.

- > 5MP의 뛰어난 이미지 품질
- > Lightfinder 2.0, Forensic WDR 및 OptimizedIR
- > 딥 러닝을 통한 분석
- > 오디오 입력 및 I/O 연결
- > 사이버 보안 기능 내장



# AXIS P3267-LV Dome Camera

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>카메라</b>           |   |
| 이미지 센서               | 1/2.7" 프로그래시브 스캔 RGB CMOS   |
| 렌즈                   | 가변 초점, 3 ~ 8mm, F1.3<br>수평 화각: 104°~40°<br>수직 화각: 74°~29°<br>최소 초점 거리: 1m(3.28ft)<br>IR corrected, 원격 줌 및 포커스, P-Iris 제어  |
| 주야간                  | 자동 탈착식 적외선 차단 필터  |
| 최소 조도                | <b>Forensic WDR 및 Lightfinder 2.0 포함:</b><br>색상: 50 IRE, F1.3에서 0.13lux<br>흑백: 50 IRE, F1.3에서 0lux  |
| 셔터 속도                | 1/33500초 ~ 1/5초   |
| 카메라 각도 조정            | 팬 ±190°, 틸트 -10~+80°, 회전 ±190°  |
| <b>시스템 온 칩 (SoC)</b> |   |
| 모델                   | ARTPEC-8  |
| 메모리                  | 2048MB RAM, 8192MB Flash  |
| 컴퓨팅 기능               | 딥 러닝 처리 장치(DLPU)  |
| <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                  | 2592x1944 ~ 160x90  |
| 프레임 레이트              | 전력선 주파수가 50/60Hz인 경우 25/30fps   |
| 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<br>비디오 스트리밍 표시기   |
| 멀티 뷰 스트리밍            | 최대 2개의 보기 영역을 풀 프레임 레이트로 개별 선택 가능   |
| 이미지 설정               | 채도, 대비, 밝기, 선명도, Forensic WDR: 장면에 따라 최대 120dB, 화이트 밸런스, 주야간 임계값, 톤 매핑, 로컬 대비, 노출 모드, 노출 존, 디포깅, 슬롯형 왜곡 보정, 압축, 회전: 0°, 90°, 180°, 270°(Corridor Format 포함), 미러링, 다이내믹 텍스트 및 이미지 오버레이, 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크), 다각형 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크)   |
| 팬/틸트/줌               | 디지털 PTZ, 프리셋 포지션  |
| <b>오디오</b>           |   |
| 오디오 스트리밍             | 오디오 입력, 단방향, 예지 투 예지 기술을 통한 양방향 오디오   |
| 오디오 인코딩              | 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  |
| 오디오 입력/출력            | 외부 마이크 입력, 라인 입력, 링 파워가 있는 디지털 입력, 자동 게인 제어, 네트워크 스피커 페어링   |
| <b>네트워크</b>          |   |
| 보안                   | 패스워드 보호, IP 주소 필터링, HTTPS <sup>a</sup> 암호화, IEEE 802.1x(EAP-TLS) <sup>a</sup> 네트워크 접근 제어, 다이제스트 인증, 사용자 접근 로그, 중앙 집중식 인증서 관리, 무차별 대입 지연 보호, Signed Firmware, Secure Boot<br>서명된 비디오, Axis Edge Vault, Axis device ID, 보안 키 저장(CC EAL4 인증)   |
| 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, NTS, RTSP, RTCP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CD, 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, 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. |
| 온스크린 제어               | 주/야간 전환<br>디포깅<br>WDR(광역 역광 보정)<br>비디오 스트리밍 표시기<br>IR 조명  |
| 이벤트 조건                | 분석, 외부 입력, 관리된 외부 입력, API를 통한 가상 입력<br>콜: 상태, 상태 변경<br>장치 상태: 작동 온도 초과, 작동 온도 초과 또는 미만, 작동 온도 미만, 작동 온도 범위 내, IP 주소 제거됨, 새 IP 주소, 네트워크 끊김, 시스템 준비, 링 파워 과전류 보호, 라이브 스트림 활성화, 케이스 열기<br>디지털 오디오: 디지털 신호에 Axis 메타데이터가 포함됨, 디지털 신호에 유효하지 않은 샘플 레이트가 있음, 디지털 신호 누락, 디지털 신호 정상<br>에지 스토리지: 녹화 진행 중, 저장 중단, 스토리지 상태 문제 감지<br>I/O: 디지털 입력, 수동 트리거, 가상 입력<br>MQTT: 구독<br>예약 및 반복: 일정<br>비디오: 평균 비트 레이트 저하, 주/야간 모드, 라이브 스트림 열기, 탭퍼링           |
| 이벤트 액션                | 오버레이 텍스트, 외부 출력 활성화, 줌 프리셋, 주간/야간 모드, 플래시 상태 LED, 조명 사용, 디포그 모드 설정, WDR 모드 설정<br>콜: SIP 콜 종료, SIP 콜 수행, 응답 콜<br>I/O: 한번 I/O 토글, 롤이 활성화 상태인 동안 I/O 토글<br>MQTT: 발행<br>알림: 이메일, HTTP, HTTPS, TCP 및 SNMP 트랩<br>녹화 또는 업로드용 사전/사후 알림 비디오 또는 이미지 버퍼링<br>비디오 녹화: SD 카드 및 네트워크 공유<br>이미지 또는 비디오 클립 업로드: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, 네트워크 공유 및 이메일  |
| 내장된 설치 보조 도구          | 원격 줌 및 초점, 이미지 직선화, 픽셀 카운터, 레벨 그리드  |
| <b>분석</b>             |   |
| AXIS Object Analytics | 객체 분류: 사람, 차량(유형: 자동차, 버스, 트럭, 자전거)<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   |
| 메타데이터                 | 객체 데이터: 등급, 사람, 안면, 차량(유형: 자동차, 버스, 트럭, 자전거), 번호판<br>신뢰도, 위치<br>이벤트 데이터: 생산자 참조, 시나리오, 트리거 조건   |
| 애플리케이션                | 포함 항목<br>AXIS Object Analytics<br>AXIS Video Motion Detection, 액티브 탭퍼링 알림, 오디오 디텍션<br>타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> 참조  |

| 일반 사항   |  |
|---------|--|
| 케이스     | IP52 및 IK10 등급<br>폴리카보네이트 하드 코팅 돔<br>폴리카보네이트 케이스<br>색상: white NCS S 1002-B<br>재도색 지침은 제품 지원 페이지로 이동하십시오.<br>보중에 미치는 영향에 대한 정보를 보려면 <a href="http://axis.com/warranty-implication-when-repainting">axis.com/warranty-implication-when-repainting</a> 으로 이동하십시오. |
| 마운팅     | 정선 박스 구멍(더블 갭, 싱글 갭, 4" 팔각형) 및 벽이나 천장 마운트용 구멍이 있는 마운팅 브래킷  |
| 지속 가능성  | PVC/BFR/CFR 불포함<br>7% 바이오 플라스틱   |
| 전원      | PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 일반 6.4W, 최대 9.0W  |
| 커넥터     | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX 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: 3.5mm 마이크/라인 입력  |
| IR 조명   | 전력 효율이 높고 수명이 긴 850nm IR LED가 장착된 OptimizedIR<br>장면에 따라 40m(130ft) 이상 도달 범위  |
| 저장장치    | microSD/microSDHC/microSDXC 카드 지원<br>SD 카드 암호화 지원(AES-XTS-Plain64 256비트)<br>NAS(Network Attached Storage)에 녹화<br>SD 카드 및 NAS 권장 사항은 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조  |
| 작동 조건   | 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)<br>습도 10~85% RH(비응축)   |
| 스토리지 조건 | -40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F)<br>습도 5 ~ 95% RH(비응축)  |

## 승인

## EMC

EN 50121-4, EN 55032 Class A, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class A, ICES-3(A)/NMB-3(A), IEC 62236-4, KC KN32 Class A, KC KN35, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A, VCCI Class A

## 안전

CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, IEC/EN 62471, IS 13252

## 환경

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78  
IEC/EN 60529 IP52, IEC/EN 62262 IK10

## 네트워크

NIST SP500-267

## 크기

높이: 107mm(4.21인치)  
Ø 149mm(5.87인치)

## 무게

800g(1.8lb)

## 포함된 액세서리

설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스 1개, 드릴 템플릿, RESISTOR® T20 나사 비트, 터미널 블록 커넥터, 케이블 개스킷, 커넥터 가드

## 옵션 액세서리

AXIS TP3201 Recessed Mount, AXIS TP3203 Recessed Mount, AXIS TP3906 Microphone Kit, AXIS T8355 Digital Microphone 3.5 mm, AXIS TP3824-E Dome Clear/Smoked, AXIS TP3821-E Casing Black/White, AXIS Surveillance Cards 그 밖의 액세서리에 대해서는 [axis.com](http://axis.com) 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, 폴란드어, 중국어(번체)

## 보증

5년 보증에 대해서는 [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty) 참조

- a. 이 제품에는 OpenSSL Toolkit에서 사용하기 위해 OpenSSL Project에서 개발한 소프트웨어([openssl.org](http://openssl.org)) 및 Eric Young([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com))이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

환경적 책임:

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