

## AXIS P3267-LVE Dome Camera

IR 및 딥 러닝 기능이 있는 5MP 실외용 돔

Lightfinder 2.0, Forensic WDR 및 OptimizedIR 기능을 특징으로 하는 AXIS P3267-LVE는 모든 조명 조건에서 뛰어난 이미지 품질을 제공합니다. Axis 시스템 온 칩(SoC)을 기반으로 구축된 이 제품은 에지에서 딥 러닝을 기반으로 하는 고급 기능과 강력한 분석이 가능하도록 딥 러닝 처리 장치가 포함됩니다. 예를 들어, AXIS Object Analytics는 사람, 차량 및 차량 유형을 감지하고 분류할 수 있으며 빠른 VMS 검색을 지원합니다. IK10 등급의 이 견고한 실외용 카메라에는, 장치를 보호하고 민감한 정보를 무단 액세스로부터 보호하는 하드웨어 기반 사이버 보안 플랫폼인 Axis Edge Vault가 포함되어 있습니다. 또한 AXIS P3267-LVE Mic는 내장 마이크를 포함하고 있어서 AXIS Audio Analytics에 즉시 사용 가능합니다.

- > 5MP의 뛰어난 이미지 품질
- > Lightfinder 2.0, Forensic WDR 및 OptimizedIR
- > 딥 러닝을 이용한 분석
- > 내장 마이크 변형 제품
- > Axis Edge Vault로 장치 보호



# AXIS P3267-LVE Dome Camera

<b>카메라</b>	
변형	AXIS P3267-LVE AXIS P3267-LVE Mic
이미지 센서	1/2.7" 프로그래시브 스캔 RGB CMOS
렌즈	가변 초점, 3~8mm, F1.3 수평 화각: 104°~40° 수직 화각: 74°~29° 최소 초점 거리: 1m(3.28ft) IR corrected, 원격 줌 및 포커스, P-아이리스 제어
주야간	자동 탈착식 적외선 차단 필터
최소 조도	<b>Forensic WDR 및 Lightfinder 2.0 포함:</b> 컬러: 50 IRE, F1.3에서 0.13lux 흑백: 50 IRE, F1.3에서 0lux
셔터 속도	1/33500초~1/5초
카메라 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 H.265(MPEG-H Part 2/HEVC) 메인 프로파일 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 H.264 및 H.265의 Axis Zipstream 기술 구성 가능한 프레임 레이트 및 대역폭 VBR/ABR/MBR H.264/H.265 저지연 모드 비디오 스트리밍 인디케이터
멀티뷰 스트리밍	최대 2개의 보기 영역을 풀 프레임 레이트로 개별 선택 가능
이미지 설정	채도, 대비, 밝기, 선명도, Forensic WDR: 장면에 따라 최대 120 dB, 화이트 밸런스, 주/야간 임계값, 로컬 대비, 톤 매핑, 노출 모드, 노출 존, 디포깅, 슬롯형 왜곡 보정, 압축, 회전: 0°, 90°, 180°, 270°(Corridor 포맷 포함), 반전, 다이나믹 텍스트 및 이미지 오버레이, 프라이버시 마스크, 다각형 프라이버시 마스크
팬/틸트/줌	디지털 PTZ, 프리셋 포지션
<b>오디오</b>	
오디오 기능	자동 게인 제어 스피커 페어링 오디오 입력용 10밴드 그래픽 이퀄라이저 오디오 개인 정보 보호 제어 <sup>a</sup>
오디오 스트리밍	양방향(전이중) 오디오 스트리밍이 꺼진 경우에도 오디오 분석은 계속 사용 가능 <sup>a</sup>
오디오 입력	외부 마이크 입력, 라인 입력, 링 파워를 사용하는 디지털 입력 또는 포트캐스트 기술 내장 마이크(기본적으로 비활성화 상태): MEMS 마이크 <sup>a</sup>
오디오 출력	스피커 페어링 또는 포트캐스트 기술을 통한 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 비트레이트
<b>마이크</b>	
SNR	66 dB(A) (94 dB SPL @ 1 m) <sup>a</sup>
최대 SPL	129dB (10% THD) <sup>a</sup>
주파수 범위	아날로그 마이크/라인 입력의 경우 20Hz~20kHz, +/-0.5dB <sup>a</sup>

<b>네트워크</b>	
네트워크 프로토콜	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, 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, IGMPv1/v2/v3, 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>	
애플리케이션 프로그래밍 인터페이스(Application Programming Interface)	소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX® 및 AXIS Camera Application Platform 포함); 사양은 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조 One-Click Cloud Connection ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S 및 ONVIF® Profile T; 사양은 <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> 참조 VoIP(Voice over IP) 시스템과의 통합, 피어 투 피어 또는 SIP/PBX와의 통합을 위한 SIP(Session Initiation Protocol)를 지원합니다.
영상 관리 소프트웨어	AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 및 Axis의 파트너사에서 제공하는 비디오 매니지먼트 소프트웨어( <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> 에서 확인 가능)와 호환됩니다.
온스크린 제어	주/야간 전환 디포깅 광역 역광 보정(WDR) 비디오 스트리밍 인디케이터 IR 조명
에지 투 에지	스피커 페어링
이벤트 조건	분석, 외부 입력, 관리된 외부 입력, API를 통한 가상 입력 통화: 상태, 상태 변경 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 열림 디지털 오디오: 디지털 신호에 Axis 메타데이터가 포함됨, 디지털 신호에 유효하지 않은 샘플 속도가 있음, 디지털 신호 누락, 디지털 신호 정상 에지 스토리지: 녹화 진행 중, 저장 중단, 스토리지 상태 문제 감지 I/O: 디지털 입력, 수동 트리거, 가상 입력 MQTT: 구독 예약 및 반복: 스케줄 비디오: Tampering, 평균 비트 레이트 저하, 주/야간 모드, 라이브 스트림 열기, Tampering
이벤트 액션	오버레이 텍스트, 외부 출력 활성화, 줌 프리셋, 주/야간 모드, 플래시 상태 LED, 조명 사용, 디포그 모드 설정, WDR 모드 설정 통화: SIP 통화 종료, SIP 통화 수행, 통화 응답 I/O: 한 번 I/O 토글, 루미 활성화 상태인 동안 I/O 토글 MQTT: 발행 알림: 이메일, HTTP, HTTPS, TCP, SNMP 트랩 녹화 또는 업로드용 사전/사후 알람 비디오 또는 이미지 버퍼링 비디오 녹화: SD 카드 및 네트워크 공유 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 애플리케이션</b>	
애플리케이션 포함	AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Image Health Analytics AXIS Audio Analytics <sup>a</sup> AXIS Live Privacy Shield <sup>b</sup> , AXIS Video Motion Detection, 액티브 Tampering 알람, 오디오 디텍션 <b>지원되는 항목</b> AXIS Perimeter Defender, AXIS License Plate Verifier 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> 참조

<b>AXIS Object Analytics</b>	<p><b>객체 클래스:</b> 사람, 차량(유형: 승용차, 버스, 트럭, 자전거, 기타)</p> <p><b>시나리오:</b> 경계선 통과, 영역 내 객체, 영역 내 시간, 크로스라인 카운팅, 영역 내 점유, 영역 내 모션, 모션 경계선 통과</p> <p><b>최대 10가지 시나리오</b></p> <p><b>기타 기능:</b> 트리거된 물체를 색으로 구분된 바운딩 박스로 시각화, 다각형 포함/제외 영역, 원근 구성, ONVIF 모션 알람 이벤트</p>
<b>AXIS Image Health Analytics</b>	<p><b>Detection settings(감지 설정):</b></p> <p><b>템퍼링:</b> 차단된 이미지, 리디렉션된 이미지</p> <p><b>이미지 품질 저하:</b> 흐릿한 이미지, 노출 부족 이미지</p> <p><b>기타 기능:</b> 민감도, 유효 기간</p>
<b>AXIS Audio Analytics</b>	<p><b>마이크 내장 모델에 유효</b></p> <p><b>기능:</b> 적응형 오디오 디텍션, 오디오 분류</p> <p><b>오디오 클래스:</b> 비명, 소리 지르기, 유리 깨기</p> <p><b>이벤트 메타데이터:</b> 오디오 디텍션, 분류</p>
<b>AXIS Scene Metadata</b>	<p><b>객체 클래스:</b> 사람, 얼굴, 차량(유형: 승용차, 버스, 트럭, 바이크), 번호판</p> <p><b>객체 속성:</b> 차량 색상, 상의/하의 색상, 신뢰도 레벨, 위치</p> <p><b>오디오 데이터:</b> 오디오 레벨</p>
<b>승인</b>	
<b>EMC</b>	<p>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</p> <p><b>호주/뉴질랜드:</b> RCM AS/NZS CISPR 32 Class A</p> <p><b>캐나다:</b> ICES-3(A)/NMB-3(A)</p> <p><b>일본:</b> VCCI Class A</p> <p><b>한국:</b> KC KN32 Class A, KC KN35</p> <p><b>미국:</b> FCC Part 15 Subpart B Class A</p> <p><b>철도:</b> IEC 62236-4</p>
<b>안전</b>	CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, IEC/EN 62471, IS 13252
<b>환경</b>	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 IP66, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2(2.2.7-2.2.9)
<b>네트워크</b>	NIST SP500-267
<b>사이버 보안</b>	ETSI EN 303 645
<b>사이버 보안</b>	
<b>에지 보안</b>	<p><b>소프트웨어:</b> 서명된 OS, 무차별 대입 지원 보호, 다이제스트 인증 및 중앙 집중식 ADFS 계정 관리를 위한 OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow, 패스워드 보호, AES-XTS-Plain64 256비트 SD 카드 암호화</p> <p><b>하드웨어:</b> Axis Edge Vault 사이버 보안 플랫폼</p> <p>보안 요소(CC EAL 6+), 시스템 온 칩 보안(TEE), Axis 장치 ID, 보안 키 저장소, 서명된 비디오, 보안 부팅, 암호화된 파일 시스템(AES-XTS-Plain64 256비트)</p>
<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>문서 작업</b>	<p><i>AXIS OS 보안 강화 가이드</i></p> <p><i>Axis 취약점 관리 정책</i></p> <p><i>Axis 보안 개발 모델</i></p> <p>AXIS OS Software Bill of Material(SBOM)</p> <p><a href="https://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a>로 이동하여 문서를 다운로드하십시오.</p> <p>Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면 <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> 참조</p>
<b>일반사항</b>	
<b>케이스</b>	<p>IP66, NEMA 4X 및 IK10 등급</p> <p>폴리카보네이트 하드 코팅 돔</p> <p>폴리카보네이트 케이스 및 기상 보호막</p> <p>색상: white NCS S 1002-B</p> <p>재도색 지침은 제품 지원 페이지로 이동하십시오.</p> <p>오. 보증에 미치는 영향에 대한 정보를 보려면 <a href="https://axis.com/warranty-implication-when-repainting">axis.com/warranty-implication-when-repainting</a>을 참조하십시오.</p>

<b>장착</b>	정선 박스 구멍(더블 갭, 싱글 갭, 4" 팔각형) 및 벽이나 천장 마운트용 구멍이 있는 마운팅 브래킷
<b>전원</b>	PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 일반 6.4W, 최대 12.1W
<b>커넥터</b>	네트워크: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE I/O: 관리된 디지털 입력 1개 및 디지털 출력 1개용 4핀 2.5mm(0.098인치) 단자대(12V DC 출력, 최대 부하 25mA) 오디오: 3.5mm 마이크/라인 입력
<b>IR 조명</b>	전력 효율이 높고 수명이 긴 850nm IR LED가 장착된 OptimizedIR 장면: 따라 40m(130ft) 이상 도달 범위
<b>저장</b>	microSD/microSDHC/microSDXC 카드 지원 SD 카드 암호화 지원(AES-XTS-Plain64 256비트) NAS(Network Attached Storage)에 녹화 SD 카드 및 NAS 권장 사항에 대해서는 <a href="https://axis.com">axis.com</a> 참조
<b>작동 조건</b>	온도: -40°C~50°C(-40°F~122°F) NEMA TS 2(2.2.7)에 따른 최대 온도: 74°C(165°F) 시작 온도: -30°C~50°C(-22°F~122°F) 습도: 10~100%RH(응축)
<b>스토리지 조건</b>	온도: -40°C~65°C(40°F~149°F) 습도: 5~95% RH (비응축)
<b>치수</b>	<b>기상 보호막 제외:</b> 높이: 107mm(4.21인치) Ø 149mm(5.87인치)
<b>중량</b>	<b>기상 보호막 포함:</b> 900g(2.0lb)
<b>박스 내용물</b>	카메라, 설치 가이드, Windows® 디코더 1인용 라이선스, 드릴 템플릿, RESISTORX® T20 나사 비트, 단자대 커넥터, 케이블 개스킷, 커넥터 가드, 기상 보호막
<b>옵션 액세서리</b>	AXIS TP3201-E Recessed Mount, AXIS TP3103-E Pendant Kit, AXIS T8355 Digital Microphone 3.5 mm, AXIS TP3824-E Dome Clear/Smoked, AXIS TP3821-E Casing Black/White, AXIS Surveillance Cards 액세서리에 대한 자세한 내용은 <a href="https://axis.com">axis.com</a> 참조
<b>언어</b>	영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어 간체, 일본어, 한국어, 포르투갈어, 폴란드어, 중국어 번체, 네덜란드어, 체코어, 스웨덴어, 핀란드어, 터키어, 태국어, 베트남어
<b>보증</b>	5년 보증에 대해서는 <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> 를 참조하십시오.
<b>지속 가능성</b>	
<b>물질 관리</b>	JEDEC/ECA Standard JS709에 따른 PVC 불포함, BFR/CFR 불포함 EU RoHS 지침 2011/65/EU/ 및 EN 63000:2018에 따른 RoHS (EC) No 1907/2006에 따른 REACH. SCIP UUID에 대해서는 <a href="https://echa.europa.eu">echa.europa.eu</a> 를 참조하십시오.
<b>소재</b>	재생 가능한 탄소 기반 플라스틱 함유: 6.5%(재활용) OECD 가이드라인에 따른 분쟁 광물 선별 Axis의 지속 가능성에 대해 자세히 알아보려면 <a href="https://axis.com/about-axis/sustainability">axis.com/about-axis/sustainability</a> 참조
<b>환경에 대한 책임</b>	<i>axis.com/environmental-responsibility</i> Axis Communications는 UN Global Compact의 서명자입니다. <a href="https://unglobalcompact.org">unglobalcompact.org</a> 에서 자세한 내용을 참조하십시오.

- a. 내장 마이크를 갖춘 모델에만 유효
- b. 다운로드 가능