

## AXIS P1467-LE Bullet Camera

모든 기능을 갖춘 전천후 5MP 감시

ARTPEC-8 기반, AXIS P1467-LE는 탁월한 5MP의 우수한 이미지 품질을 제공합니다. 여기에는 에지에서 딥 러닝을 기반으로 하는 고급 기능과 강력한 분석을 지원하는 딥 러닝 처리 장치가 포함됩니다. AXIS Object Analytics이 사전 설치되어, 사람, 차량 및 차량 유형의 감지 및 분류를 제공합니다. 이 IP66/IP67, NEMA 4X 및 IK10 등급 카메라는 최대 50m/s의 바람을 견딜 수 있습니다. Lightfinder 2.0, Forensic WDR 및 OptimizedIR은 어떤 조명 조건에서도 선명하고 상세한 이미지를 보장합니다. 또한 Axis device ID를 보호하고 네트워크에서 Axis 제품의 인증을 단순화하기 위한 Axis Edge Vault가 포함되어 있습니다.

> [Lightfinder 2.0, Forensic WDR, OptimizedIR](#)

> [딥 러닝을 통한 분석](#)

> [오디오 입력 및 I/O 연결](#)

> [사이버 보안 기능 내장](#)

> [내충격성 및 내후성](#)



# AXIS P1467-LE Bullet Camera

<b>카메라</b>	
<b>이미지 센서</b>	1/2.7" 프로그래시브 스캔 RGB CMOS
<b>렌즈</b>	가변 초점, 2.8 ~ 8mm, F1.3 수평 화각 106° ~ 38° 수직 화각 78° ~ 29° 가변 초점, 원격 포커스 및 줌, P-아이리스 제어, IR corrected
<b>주야간</b>	자동 탈착식 적외선 차단 필터
<b>최소 조도</b>	<b>WDR 및 Lightfinder 사용:</b> 색상: 50 IRE F1.3에서 0.13lux 흑백: 50 IRE F1.3에서 0.03lux 0lux(IR 조명이 켜진 경우)
<b>셔터 속도</b>	1/50000초 ~ 1/5초
<b>시스템 온 칩(SoC)</b>	
<b>모델</b>	ARTPEC-8
<b>메모리</b>	2GB RAM, 8GB Flash
<b>컴퓨팅 기능</b>	딥 러닝 처리 장치(DLPU)
<b>비디오</b>	
<b>비디오 압축</b>	H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 베이스라인, 메인 및 하이 프로파일 H.265(MPEG-H Part 2/HEVC) 메인 프로파일 Motion JPEG
<b>해상도</b>	2592x1944(5MP) ~ 160x90 1280x720(720p) ~ 160x90
<b>프레임 레이트</b>	캡처 모드 5MP: 720p 캡처 모드를 사용하는 경우 25/30fps(50/60Hz): 180fps
<b>비디오 스트리밍</b>	H.264, H.265 및 Motion JPEG에서 개별 구성이 가능한 다중 스트림 H.264 및 H.265에서 Axis Zipstream 기술 구성 가능한 프레임 레이트 및 대역폭 VBR/ABR/MBR H.264/H.265 낮은 지연 모드 비디오 스트리밍 표시기
<b>멀티 뷰 스트리밍</b>	보기 영역을 최대 8개까지 개별 선택 가능
<b>이미지 설정</b>	채도, 대비, 밝기, 선명도, Forensic WDR: 장면마다 최대 120dB, 화이트 밸런스, 주야간 임계값, 톤 매핑, 노출 모드, 노출 준, 모션 적응형 노출, 디포깅, 솔통형 왜곡 보정, 흔들림 보정(EIS), 압축, 방향: 자동, 0°, 90°, 180°, 270°(Corridor Format 포함), 이미지 미러링, 다이내믹 텍스트 및 이미지 오버레이, 다각형 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크) 장면 프로파일: 포렌직, 선명도, 트래픽 오버뷰
<b>팬/틸트/줌</b>	디지털 PTZ, 디지털 줌 가드 투어(최대 100개), 제어 대기열, 고정 방향 보조 장치
<b>오디오</b>	
<b>오디오 스트리밍</b>	오디오 입력, 단방향, 예지 투 예지 기술을 통한 양방향 오디오
<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 구성 가능한 비트 레이트
<b>오디오 입력/출력</b>	외부 마이크 입력 또는 라인 입력, 디지털 오디오 입력, 링 파워, 네트워크 스피커 페어링
<b>네트워크</b>	
<b>보안</b>	IP 주소 필터링, HTTPS <sup>a</sup> 암호화, IEEE 802.1X(EAP-TLS) <sup>a</sup> 네트워크 접근 제어, 사용자 접근 로그, 중앙 집중식 인증서 관리
<b>네트워크 프로토콜</b>	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/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, 보안 syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), 링 크 로컬 주소(ZeroConf)

<b>시스템 통합</b>	
<b>애플리케이션 프로그래밍 인터페이스</b>	소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX <sup>®</sup> 및 AXIS Camera Application Platform 포함); 사양은 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조 One-Click Cloud Connection 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
<b>온스크린 제어</b>	비디오 스트리밍 표시기 주/야간 전환 디포그 WDR 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크) 미디어 클립 조명 제어
<b>이벤트 조건</b>	오디오: 오디오 클립 재생 중, 현재 재생 중인 오디오 클립 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 디지털 오디오: 디지털 신호에 Axis 메타데이터가 포함됨, 디지털 신호에 유효하지 않은 신호 레이트가 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: 일정 비디오: 평균 비트 레이트 저하, 주/야간 모드, 탬퍼링
<b>이벤트 액션</b>	주/야간 모드, 오버레이 텍스트, WDR 모드 오디오 클립: 재생, 정지 I/O: 한 번만 I/O 토클, 롤이 활성화 상태인 동안 I/O 토클 조명: 조명 사용, 롤이 활성화 상태인 동안 조명 사용 MQTT: 발행 알림: HTTP, HTTPS, TCP 및 이메일 비디오 녹화: SD 카드 및 네트워크 공유 SNMP 트랩: 전송, 롤이 활성화 상태인 동안 전송 이미지 또는 비디오 클립 업로드: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, 네트워크 공유 및 이메일
<b>내장된 설치 보조 도구</b>	픽셀 카운터, 원격 줌, 원격 포커스, 자동 회전
<b>분석</b>	
<b>AXIS Object Analytics</b>	<b>객체 분류:</b> 사람, 차량(유형: 자동차, 버스, 트럭, 자전거) <b>트리거 조건:</b> 라인 횡단, 영역 내 객체 최대 10가지 시나리오 색으로 구분된 바운딩 박스로 표시된 메타데이터 다각형 포함 및 제외 영역 원근 구성 ONVIF Motion Alarm 이벤트
<b>메타데이터</b>	<b>객체 데이터:</b> 등급, 사람, 안면, 차량(유형: 자동차, 버스, 트럭, 자전거), 번호판 신뢰도, 위치 <b>이벤트 데이터:</b> 생산자 참조, 시나리오, 트리거 조건
<b>애플리케이션</b>	<b>포함 항목</b> AXIS Object Analytics AXIS Video Motion Detection, 액티브 탬퍼링, 충격 감지, 오디오 디텍션, 방향 보조 기능 <b>지원 항목</b> AXIS Perimeter Defender, AXIS Digital Autotracking 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> 참조
<b>사이버 보안</b>	
<b>에지 보안</b>	<b>소프트웨어:</b> Signed firmware, 무차별 대입 지연 보호, 다이제스트 인증, 패스워드 보호, AES-XTS-Plain64 256비트 SD 카드 암호화 <b>하드웨어:</b> Secure boot, Axis 장치 ID가 있는 Axis Edge Vault, 서명된 비디오, 보안 키 저장소(암호화 작업 및 키에 대한 CC EAL4+ 인증 하드웨어 보호)
<b>네트워크 보안</b>	IEEE 802.1X(EAP-TLS) <sup>a</sup> , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , 네트워크 시간 보안(NTS), X.509 인증서 PKI, IP 주소 필터링

<b>문서화</b>	<p><i>AXIS OS Hardening Guide</i>  <i>Axis Vulnerability Management Policy</i>  <i>Axis Security Development Model</i>          AXIS OS Software Bill of Material (SBOM)  <a href="https://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a>로 이동하여 문서를 다운로드하십시오.  <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>로 이동하여 Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보십시오.</p>
<b>일반 사항</b>	
<b>케이스</b>	<p>IP66/IP67, NEMA 4X 및 IK10 등급 케이스          폴리카보네이트 혼합 및 알루미늄          색상: white NCS S 1002-B          재도색 지침은 제품 지원 페이지로 이동하십시오. 보증에 미치는 영향에 대한 정보를 보려면 <a href="https://axis.com/warranty-implication-when-repainting">axis.com/warranty-implication-when-repainting</a>으로 이동하십시오.</p>
<b>지속 가능성</b>	PVC 및 BFR/CFR 불포함
<b>전원</b>	<p>Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3          일반: 5.8W, 최대 12.95W          10 ~ 28V DC, 일반 5.2W, 최대 12.95W</p>
<b>커넥터</b>	<p>차폐식 RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T          3.5mm 마이크/라인 입력          1개의 관리된 알람 입력 및 1개의 출력용 터미널 블록(12V DC 출력, 최대 부하 25mA)          DC 입력</p>
<b>IR 조명</b>	<p>전력 효율이 높고 수명이 긴 850nm IR LED가 장착된 OptimizedIR          장면에 따른 40m(131ft) 이상의 도달 범위</p>
<b>저장장치</b>	<p>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 <a href="https://axis.com">axis.com</a> 참조</p>
<b>작동 조건</b>	<p>-40°C ~ 60°C(-40°F ~ 140°F)          NEMA TS2(2.2.7)에 따른 최대 온도: 74°C(165°F)          시작 온도: -40°C          습도 10 ~ 100% RH(응축)</p>
<b>스토리지 조건</b>	<p>-40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F)          습도 5~95% RH(비응축)</p>

<b>승인</b>	<p><b>EMC</b>          EN 55032 Class A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55035, 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), VCCI Class A, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A  <b>안전</b>          IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC 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/IP67, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), ISO 21207(Method B)  <b>네트워크</b>          NIST SP500-267</p>
<b>무게</b>	기상 보호막 포함: 1.2kg(2.65lb)
<b>크기</b>	Ø132 x 280mm(Ø5.2 x 11.0인치)
<b>포함된 액세서리</b>	설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스 1개, 드릴 구멍 템플릿, 커넥터 키트, 마운팅 브래킷, Torx® L-키, AXIS Weather Shield L
<b>옵션 액세서리</b>	AXIS T94F01M J-Box/Gang Box Plate, AXIS T91A47 Pole Mount, AXIS T94P01B Corner Bracket, AXIS T94F01P Conduit Back Box, AXIS Weather Shield K, Axis PoE Midspans 그 밖의 액세서리에 대해서는 <a href="https://axis.com">axis.com</a> 참조
<b>영상 관리 소프트웨어</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station, Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어( <a href="https://axis.com/vms">axis.com/vms</a> 에서 이용 가능)
<b>언어</b>	영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어(간체), 일본어, 한국어, 포르투갈어, 중국어(번체)
<b>보증</b>	5년 보증에 대해서는 <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> 참조

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