

## AXIS M2036-LE Bullet Camera

딥 러닝 기능을 갖춘 경제적인 카메라

험난한 환경과 거친 날씨에 이상적인 AXIS M2036-LE는 Quad HD 1440p/4MP를 제공합니다. 딥 러닝 처리 장치를 갖추어 에지의 딥 러닝을 기반으로 분석할 수 있는 고유한 기회를 제공합니다. AXIS Object Analytics은 사람 및 차량 및 차량 유형의 감지 및 분류를 제공합니다. 또한 Axis Edge Vault는 Axis device ID를 보호하고 네트워크에서 Axis 기기 인증을 단순화합니다. IK08 등급의 이 카메라는 PoE 지원을 포함하여 유연하고 비용 효율적인 설치를 제공합니다. 에지 투 에지 기술을 통해 Axis 스피커와 스마트하게 페어링할 수 있습니다. 또한 넓고 밀봉된 백 박스는 안전한 케이블 관리를 보장합니다.

- > Quad HD 1440p/4MP
- > 컴팩트하고 가벼운 디자인
- > 딥 러닝을 통한 분석
- > H.264/H.265를 지원하는 Zipstream
- > IR 조명이 있는 실외용



# AXIS M2036-LE Bullet Camera

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>모델</b>                 | AXIS M2036-LE<br>AXIS M2036-LE Black  |
| <b>카메라</b>                |   |
| <b>이미지 센서</b>             | 1/2.7" 프로그레시브 스캔 RGB CMOS   |
| <b>렌즈</b>                 | 고정 아이리스, 고정 포커스, IR corrected<br>2.4mm, F2.1<br>최소 초점 거리: 0.5m<br>4MP(16:9)<br>수평 화각: 130°<br>수직 화각: 71°<br>4MP(4:3)<br>수평 화각: 109°<br>수직 화각: 81°   |
| <b>주야간</b>                | 자동 탈착식 적외선 차단 필터  |
| <b>최소 조도</b>              | <b>Lightfinder</b><br>색상: 50 IRE, F2.1에서 0.18lux<br>흑백: 50 IRE, F2.1에서 0.04lux<br>0lux(IR 조명이 켜진 경우)  |
| <b>셔터 속도</b>              | 1/38500초~1/5초   |
| <b>시스템 온 칩(SoC)</b>       |   |
| <b>모델</b>                 | CV25  |
| <b>메모리</b>                | 1024MB RAM, 512MB Flash   |
| <b>컴퓨팅 기능</b>             | 딥 러닝 처리 장치(DLPU)  |
| <b>비디오</b>                |   |
| <b>비디오 압축</b>             | H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 메인 및 하이 프로파일<br>H.265(MPEG-H Part 2/HEVC) 메인 프로파일<br>Motion JPEG  |
| <b>해상도</b>                | 2304x1728 ~ 320x240(4:3)<br>2668x1512 ~ 640x360(16:9)   |
| <b>프레임 레이트</b>            | H.264 및 H.265에서 전력선 주파수 50/60 Hz 최대 25/30fps <sup>a</sup>   |
| <b>비디오 스트리밍</b>           | H.264, H.265 및 Motion JPEG에서 개별 구성이 가능한 다중 스트림<br>H.264 및 H.265에서 Axis Zipstream 기술<br>제어 가능한 프레임 레이트 및 대역폭<br>VBR/ABR/MBR H.264/H.265  |
| <b>멀티 뷰 스트리밍</b>          | 최대 2개의 보기 영역을 풀 프레임 레이트로 개별 선택 가능   |
| <b>이미지 설정</b>             | 압축, 색상, 밝기, 선명도, 대비, 로컬 대비, 화이트 밸런스, 노출 제어, 모션 적응형 노출, WDR: 장면에 따라 최대 115dB, 텍스트 및 이미지 오버레이, 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크), 이미지 미러링<br>회전: 0°, 90°, 180°, 270°(Corridor Format 포함)   |
| <b>팬/틸트/줌</b>             | 디지털 PTZ   |
| <b>오디오</b>                |   |
| <b>오디오 출력</b>             | 에지 투 에지 기술을 통해 Axis 스피커와 스마트한 페어링   |
| <b>네트워크</b>               |   |
| <b>보안</b>                 | 패스워드 보호, IP 주소 필터링, HTTPS <sup>b</sup> 암호화, IEEE 802.1x(EAP-TLS) <sup>b</sup> 네트워크 접근 제어, 다이제스트 인증, 사용자 접근 로그, 중앙 집중식 인증서 관리, 무차별 대입 지연 보호, Signed Firmware, Secure boot, 서명된 비디오, Axis Edge Vault, Axis device ID, 보안 키 저장(CC EAL4 인증)   |
| <b>지원되는 프로토콜</b>          | IPv4, IPv6, USGv6, HTTP, HTTPS <sup>b</sup> , HTTP/2, TLS <sup>b</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, DHCPv4/v6, SSH, LLDP, MQTT v3.1.1   |
| <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<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 |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>이벤트 조건</b>                | I/O: 수동 트리거<br>장치 상태: 작동 온도 초과, 작동 온도 초과 또는 미만, 작동 온도 미만, 작동 온도 내, IP 주소 제거됨, 네트워크 끊김, 새 IP 주소, 시스템 준비<br>비디오: 평균 비트 레이트 저하, 탬퍼링, 주/야간 모드<br>애플리케이션: 모션 알람, VMD 4, VMD3<br>예약 및 반복: 예약된 이벤트<br>에지 스토리지: 녹화 진행 중, 저장 중단, 스토리지 상태 문제 감지<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>오버레이 텍스트, 주/야간 모드<br>MQTT 발행   |
| <b>내장된 설치 보조 도구</b>          | 픽셀 카운터<br>수평 그리드   |
| <b>분석</b>                    |  |
| <b>AXIS Object Analytics</b> | <b>객체 분류:</b> 사람, 차량(유형: 자동차, 버스, 트럭, 자전거)<br><b>트리거 조건:</b> 라인 횡단, 영역 내 객체, 영역 내 시간 <sup>메타</sup><br>최대 10가지 시나리오<br>궤도 및 색으로 구분된 바운딩 박스로 표시된 메타데이터<br>다각형 포함 및 제외 영역<br>원근 구성<br>ONVIF Motion Alarm 이벤트  |
| <b>메타데이터</b>                 | <b>객체 데이터:</b> 등급: 사람, 안면, 차량(유형: 자동차, 버스, 트럭, 자전거), 번호판<br>신뢰도, 위치<br><b>이벤트 데이터:</b> 생산자 참조, 시나리오, 트리거 조건  |
| <b>애플리케이션</b>                | <b>포함 항목</b><br>AXIS Object Analytics, AXIS Video 모션 디텍션, 액티브 탬퍼링 알람<br>타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> 참조   |
| <b>일반 사항</b>                 |  |
| <b>케이스</b>                   | IP66/IP67, NEMA 4X 및 IK08 등급<br>알루미늄 및 플라스틱 케이스<br><b>AXIS M2036-LE:</b> White NCS S 1002-B<br><b>AXIS M2036-LE Black:</b> Black NCS S 9000-N  |
| <b>지속 가능성</b>                | PVC/BFR/CFR 불포함  |
| <b>전원</b>                    | PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 일반 5W, 최대 12.95W  |
| <b>커넥터</b>                   | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE   |
| <b>IR 조명</b>                 | 전력 효율이 높고 수명이 긴 855nm IR LED가 장착된 OptimizedIR<br>장면에 따라 20m(65.6ft) 이상 도달 범위   |
| <b>저장장치</b>                  | 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 사항에 대해서는 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조   |
| <b>작동 조건</b>                 | -30°C ~ 50°C(-22°F ~ 122°F)<br>시작 온도: -30°C(-22°F)<br>NEMA TS 2(2.2.7)에 따른 최대 온도: 74°C(165°F)<br>습도 10 ~ 100% RH   |
| <b>스토리지 조건</b>               | -40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F)<br>습도 5~95% RH(비응축)  |

|                 |  |  |
|-----------------|--|--|
| <b>승인</b>       | <b>EMC</b><br>CISPR 24, CISPR 35, EN 55032 Class A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class A, ICES-3(A)/NMB-3(A), KC KN32 Class A, KC KN35, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A, VCCI Class A<br><b>안전</b><br>IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, IEC 62471, IS 13252<br><b>환경</b><br>IEC 60068-2-X, IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 62262 IK08<br><b>네트워크</b><br>NIST SP500-267 | <b>옵션 액세서리</b><br>AXIS T94B03L Recessed Mount<br>AXIS T94B02D Pendant Kit<br>AXIS T94B01P Conduit Back Box<br>AXIS T94B02M J-Box/Gang Box Plate<br>다양한 설치를 위한 AXIS T94 마운트<br>AXIS Surveillance Cards<br>그 밖의 액세서리에 대해서는 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조 |
| <b>크기</b>       | 길이: 170mm(6.7인치)<br>ø 101mm(4.0인치)   | <b>영상 관리 소프트웨어</b><br>AXIS Companion, AXIS Camera Station, Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어. 자세한 내용은 <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> 참조  |
| <b>무게</b>       | 491g(1.1lb)  | <b>언어</b><br>영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어(간체), 일본어, 한국어, 포르투갈어, 폴란드어, 중국어(번체)   |
| <b>포함된 액세서리</b> | 설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스 1개, Torx® L-키, 커넥터 가드  | <b>보증</b><br>5년 보증에 대해서는 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> 참조   |

- a. Motion JPEG에서 프레임 레이트 감소  
b. 이 제품에는 OpenSSL Toolkit에서 사용하기 위해 OpenSSL Project에서 개발한 소프트웨어(openssl.org) 및 Eric Young(ey@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

환경적 책임:

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