

## 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 장치 ID를 보호하고 네트워크에서 Axis 장치 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
- > 소형 및 경량 설계
- > 딥 러닝을 이용한 분석
- > H.264/H.265를 지원하는 Zipstream
- > IR 조명을 내장한 실외용 카메라



# AXIS M2036-LE Bullet Camera

<b>변형</b>	AXIS M2036-LE AXIS M2036-LE Black
<b>카메라</b>	
<b>이미지 센서</b>	1/2.7" 프로그래시브 스캔 RGB CMOS
<b>렌즈</b>	고정 아이리스, 고정 포커스, IR corrected 2.4mm, F2.1 최소 초점 거리: 0.5m 4MP(16:9) 수평 화각: 130° 수직 화각: 71° 4MP(4:3) 수평 화각: 109° 수직 화각: 81°
<b>주야간</b>	자동 탈착식 적외선 차단 필터
<b>최소 조도</b>	<b>Lightfinder</b> 색상: 50 IRE, F2.1에서 0.18lux 흑백: 50 IRE, F2.1에서 0.04lux 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 H.265(MPEG-H Part 2/HEVC) 메인 프로파일 Motion JPEG
<b>해상도</b>	2304x1728 ~ 320x240(4:3) 2668x1512 ~ 640x360(16:9)
<b>프레임 레이트</b>	H.264 및 H.265에서 전력선 주파수가 50/60 Hz인 경우 최대 25/30 fps <sup>a</sup>
<b>비디오 스트리밍</b>	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
<b>멀티뷰 스트리밍</b>	최대 2개의 보기 영역을 풀 프레임 레이트로 개별 선택 가능
<b>이미지 설정</b>	압축, 색상, 밝기, 선명도, 대비, 화이트 밸런스, 노출 제어, 모션 적응형 노출, WDR: 장면에 따라 최대 115dB, 텍스트 및 이미지 오버레이, 프라이버시 마스크, 이미지 미러링 회전: 0°, 90°, 180°, 270°(Corridor Format 포함)
<b>팬/틸트/줌</b>	디지털 PTZ
<b>오디오</b>	
<b>오디오 출력</b>	포트캐스트 기술을 통한 오디오 기능: 양방향 오디오 연결, 음성 개선 에지 투 에지 기술을 통해 Axis 스피커와 스마트한 페어링
<b>네트워크</b>	
<b>네트워크 프로토콜</b>	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP®, SNMP v1/v2c/v3(MIB-II), DNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTP, DHCPv4/v6, SSH, LLDP, MQTT v3.1.1
<b>시스템 통합</b>	
<b>애플리케이션 프로그래밍 인터페이스(Application Programming Interface)</b>	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

<b>이벤트 조건</b>	I/O: 수동 트리거 장치 상태: 작동 온도 초과, 작동 온도 초과 또는 미만, 작동 온도 미만, 작동 온도 범위 내, IP 주소 제거됨, 네트워크 끊김, 새 IP 주소, 시스템 준비 비디오: 평균 비트 레이트 저하, 탭퍼링, 주/야간 모드 애플리케이션: 모션 알람, VMD 4, VMD3 예정 및 반복: 예정 이벤트 엣지 스토리지: 녹화 진행 중, 저장 중단, 스토리지 상태 문제 감지됨 MQTT 구독
<b>이벤트 액션</b>	비디오 녹화: SD 카드 및 네트워크 공유 이미지 또는 비디오 클립 업로드: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, 네트워크 공유 및 이메일 녹화 또는 업로드용 사전/사후 알람 비디오 또는 이미지 버퍼링 알림: 이메일, HTTP, HTTPS, TCP 및 SNMP 트랩 오버레이 텍스트, 주/야간 모드 MQTT 발행
<b>내장된 설치 보조 도구</b>	픽셀 카운터 수평 그리드
<b>분석 애플리케이션</b>	
<b>애플리케이션 포함</b>	AXIS Live Privacy Shield <sup>b</sup> , AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Image Health Analytics, AXIS Video Motion Detection 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>	<b>물체 분류:</b> 사람, 차량(유형: 승용차, 버스, 트럭, 바이크) <b>시나리오:</b> 라인 횡단, 영역 내 물체, 크로스라인 카운팅, 영역 내 체류 시간 <b>최대 10가지 시나리오</b> <b>기타 기능:</b> 트리거된 물체를 색으로 구분된 바운딩 박스로 시각화 다각형 포함/제외 영역 원근 구성 ONVIF Motion Alarm 이벤트
<b>AXIS Scene Metadata</b>	<b>물체 분류:</b> 사람, 얼굴, 차량(유형: 승용차, 버스, 트럭, 바이크), 번호판 <b>물체 속성:</b> 차량 색상, 상의/하의 색상, 신뢰도, 위치
<b>사이버 보안</b>	
<b>에지 보안</b>	<b>소프트웨어:</b> 서명된 OS, 무차별 대입 지연 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 <b>하드웨어:</b> Axis Edge Vault 사이버 보안 플랫폼 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)
<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>	<i>AXIS OS 보안 강화 가이드</i> <i>Axis 취약점 관리 정책</i> <i>Axis 보안 개발 모델</i> AXIS OS Software Bill of Material(SBOM) <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> 로 이동하여 문서를 다운로드하십시오. Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면 <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> 참조
<b>일반사항</b>	
<b>케이스</b>	IP66/IP67, NEMA 4X 및 IK08 등급 알루미늄 및 플라스틱 케이스 <b>화이트:</b> White NCS S 1002-B <b>검정색:</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 장면에 따라 20m(65.6ft) 이상 도달 범위	<b>사이버 보안</b>	ETSI EN 303 645
<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="http://axis.com">axis.com</a> 참조	<b>치수</b>	소요시간: 170mm(6.7인치) ø 101mm(4.0인치)
<b>작동 조건</b>	-30°C ~ 50°C(-22°F ~ 122°F) 시작 온도: -30°C(-22°F) NEMA TS 2(2.2.7)에 따른 최대 온도: 74°C(165°F) 습도: 10 ~ 100%RH(응축)	<b>무게</b>	491g(1.1lb)
<b>스토리지 조건</b>	-40°C ~ 65°C(40°F ~ 149°F) 습도 5 ~ 95% RH(비응축)	<b>포함된 액세서리</b>	설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스 1개, Torx® L-키, 커넥터 가드
<b>승인</b>	<b>EMC</b> 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 <b>안전</b> 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 <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 IK08, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9) <b>네트워크</b> NIST SP500-267	<b>옵션 액세서리</b>	AXIS T94B03L Recessed Mount AXIS T94B02D Pendant Kit AXIS T94B01P Conduit Back Box AXIS T94B02M J-Box/Gang Box Plate 다양한 설치를 위한 AXIS T94 마운트 AXIS Surveillance Cards 액세서리에 대한 자세한 내용은 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조
		<b>영상 관리 소프트웨어</b>	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>언어</b>	영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어 간체, 일본어, 한국어, 포르투갈어, 폴란드어, 중국 어 번체, 네덜란드어, 체코어, 스웨덴어, 핀란드어, 터키 어, 태국어, 베트남어
		<b>보증</b>	5년 보증에 대해서는 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> 를 참조하십시오.
			a. <i>Motion JPEG에서 프레임 레이트 감소</i> b. <i>16:9 캡처 모드 필요</i>