

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
- > 컴팩트하고 가벼운 디자인
- > 딥 러닝을 통한 분석
- > H.264/H.265를 지원하는 Zipstream
- > IR 조명이 있는 실외용



AXIS M2036-LE Bullet Camera

변형	AXIS M2036-LE AXIS M2036-LE Black
카메라	
이미지 센서	1/2.7" 프로그레시브 스캔 RGB CMOS
렌즈	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°
주야간	자동 탈착식 적외선 차단 필터
최소 조도	Lightfinder 색상: 50 IRE, F2.1에서 0.18lux 흑백: 50 IRE, F2.1에서 0.04lux 0lux(IR 조명이 켜진 경우)
셔터 속도	1/38500초~1/5초
시스템 온 칩(SoC)	
모델	CV25
메모리	1024MB RAM, 512MB Flash
컴퓨팅 기능	딥 러닝 처리 장치(DLPU)
비디오	
비디오 압축	H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 메인 및 하이 프로파일 H.265(MPEG-H Part 2/HEVC) 메인 프로파일 Motion JPEG
해상도	2304x1728 ~ 320x240(4:3) 2668x1512 ~ 640x360(16:9)
프레임 레이트	H.264 및 H.265에서 전력선 주파수 50/60 Hz 최대 25/30fps ⁹
비디오 스트리밍	H.264, H.265 및 Motion JPEG에서 개별 구성이 가능한 다중 스트림 H.264 및 H.265에서 Axis Zipstream 기술 제어 가능한 프레임 레이트 및 대역폭 VBR/ABR/MBR H.264/H.265
멀티 뷰 스트리밍	최대 2개의 보기 영역을 풀 프레임 레이트로 개별 선택 가능
이미지 설정	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 회전: 0°, 90°, 180°, 270°(Corridor Format 포함)
팬/틸트/줌	디지털 PTZ
오디오	
오디오 출력	포트캐스트 기술을 통한 오디오 기능: 양방향 오디오 연결, 보이스 인핸서 에지 투 에지 기술을 통해 Axis 스피커와 스마트한 페어링
네트워크	
네트워크 프로토콜	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, RTCP, DHCPv4/v6, SSH, LLDP, MQTT v3.1.1
시스템 통합	
애플리케이션 프로그래밍 인터페이스	소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX® 및 AXIS Camera Application Platform 포함), 사양은 axis.com 참조 원 클릭 클라우드 연결 ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S 및 ONVIF® Profile T, 사양은 onvif.org 참조

이벤트 조건	I/O: 수동 트리거 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 비디오: 평균 비트 레이트 저하, 탭퍼링, 주/야간 모드 애플리케이션: 모션 알람, VMD 4, VMD3 예약 및 반복: 예약된 이벤트 에지 스토리지: 녹화 진행 중, 저장 중단, 스토리지 상태 문제 감지 MQTT 구독
이벤트 액션	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
내장된 설치 보조 도구	픽셀 카운터 수평 그리드
분석	
애플리케이션	포함되는 항목 AXIS Live Privacy Shield ^b , AXIS Object Analytics, 장면 메타데이터, AXIS Video Motion Detection 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, axis.com/acap 을 참고하십시오.
AXIS Object Analytics	객체 분류: 사람, 차량(유형: 자동차, 버스, 트럭, 자전거) 시나리오: 라인 횡단, 영역 내 객체, 크로스라인 카운팅, 영역 내 점유, 영역 내 체류 최대 10가지 시나리오 다른 기능들: 색으로 구분된 바운딩 박스로 표시된 트러거된 객체 다각형 포함/제외 영역 원근 구성 ONVIF Motion Alarm 이벤트
장면 메타데이터	객체 분류: 사람, 안면, 차량(유형: 승용차, 버스, 트럭, 자전거), 번호판 객체 속성: 차량 색상, 상의/하의 색상, 신뢰도, 위치
사이버 보안	
에지 보안	소프트웨어: 서명 펌웨어, 무차별 대입 지연 보호, 다이제스트 인증 및 중앙집중식 ADFS 계정 관리를 위한 OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow, 패스워드 보호, AES-XTS-Plain64 256비트 SD 카드 암호화 하드웨어: Axis Edge Vault 사이버 보안 플랫폼 보안 요소(CC EAL 6+), 시스템 온 칩 보안(TEE), Axis 장치 ID, 보안 키 저장소, 서명 비디오, 보안 부트, 암호화된 파일 시스템(AES-XTS-Plain64 256비트)
네트워크 보안	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
문서화	<i>AXIS OS 강화 가이드</i> <i>Axis 취약점 관리 정책</i> <i>Axis Security Development Model</i> AXIS OS Software Bill of Material(SBOM) 문서를 다운로드하려면 axis.com/support/cybersecurity/resources 참조 Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면 axis.com/cybersecurity 참조
일반 사항	
케이스	IP66/IP67, NEMA 4X 및 IK08 등급 알루미늄 및 플라스틱 케이스 흰색: White NCS S 1002-B 검정색: Black NCS S 9000-N
지속 가능성	PVC/BFR/CFR 불포함
전원	Power over Ethernet(PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 일반 5W, 최대 12.95W
커넥터	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE

IR 조명	전력 효율이 높고 수명이 긴 855nm IR LED가 장착된 OptimizedIR 장면에 따라 20m(65.6ft) 이상 도달 범위	사이버 보안	ETSI EN 303 645
저장장치	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 axis.com 참조	크기	길이: 170mm(6.7인치) Ø 101mm(4.0인치)
작동 조건	-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)	무게	491g(1.1lb)
스토리지 조건	-40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F) 습도 5 ~ 95% RH(비응축)	포함된 액세서리	설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스 1개, Torx® L-키, 커넥터 가드
승인	EMC 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 안전 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 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 IP66/IP67, IEC/EN 62262 IK08, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2(2.2.7-2.2.9) 네트워크 NIST SP500-267	옵션 액세서리	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 그 밖의 액세서리에 대해서는 axis.com 참조
		영상 관리 소프트웨어	AXIS Companion, AXIS Camera Station, Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어. 자세한 내용은 axis.com/vms 참조
		언어	영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어 간체, 일본어, 한국어, 포르투갈어, 폴란드어, 중국어 번체, 네덜란드어, 체코어, 스웨덴어, 핀란드어, 터키어, 태국어, 베트남어
		보증	axis.com/warranty 에서 5년 보증에 대해 알아보십시오. a. Motion JPEG에서 프레임 레이트 감소 b. 16:9 캡처 모드 필요