

AXIS M1055-L Box Camera

딥 러닝이 포함된 비용 효율적인 HDTV 1080p

IR-corrected 렌즈를 제공하는 이 컴팩트하고 설치가 쉬운 카메라는 주야간 모두 전문가 품질의 비디오를 제공합니다. 비디오 스트리밍 또는 녹화를 나타내는 Tally LED가 있습니다. 또한 AXIS Live Privacy Shield는 개인 정보를 보호하면서 원격으로 활동을 쉽게 모니터링할 수 있습니다. 딥 러닝 처리 장치가 에지에서 딥 러닝을 기반으로 하는 고급 기능과 강력한 분석을 지원합니다. 추가로 내장형 사이버 보안 기능이 무단 액세스를 방지하고 시스템을 보호합니다. 예를 들어, Axis Edge Vault는 Axis 장치 ID를 보호하고 네트워크에서 Axis 제품 인증을 단순화합니다.

- > IR 조명이 장착되어 주야간 모두 사용
- > 개인 정보 보호 기능 내장
- > AXIS Object Analytics 사전 설치됨
- > 1개 입력 및 1개 출력의 I/O 포트



AXIS M1055-L Box Camera

카메라	
이미지 센서	1/2.9" 프로그래시브 스캔 RGB CMOS
렌즈	고정 초점 거리, 3.16mm, F2.0 수평 화각: 103° 수직 화각: 55° 고정 아이리스, IR corrected
주야간	자동 탈착식 적외선 차단 필터
최소 조도	색상: 50 IRE, F2.0에서 0.18lux 흑백: 50 IRE, F2.0에서 0.04lux 0lux(IR 조명이 켜진 경우)
셔터 속도	1/19000초 ~ 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	1280x960 ~ 320x240(4:3) 1920x1080 ~ 640x360(16:9)
프레임 레이트	H.264/H.265에서 최대 25/30fps(50/60Hz) ^a
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
이미지 설정	채도, 대비, 밝기, 선명도, WDR: 장면에 따라 최대 120dB, 화이트 밸런스, 주야간 임계값, 노출 모드, 노출 존, 압축, 회전: 0°, 90°, 180°, 270°(Corridor Format 포함), 미러링, 다이내믹 오버레이, 다각형 특정 영역 감시 차단 (프라이버시 마스크)
네트워크	
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, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, SSH, LLDP, MQTT v3.1.1, 보안 syslog(RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), 링크 로컬 주소(ZeroConf)
시스템 통합	
애플리케이션 프로그래밍 인터페이스	소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX® 메타데이터 및 AXIS Camera Application Platform 포함), 사양은 axis.com 참조 One-Click Cloud Connection ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S 및 ONVIF® Profile T, 사양은 onvif.org 참조
온스크린 제어	특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크) 미디어 클립 IR 조명
이벤트 조건	장치 상태: 작동 온도 초과, 작동 온도 초과 또는 미만, 작동 온도 미만, IP 주소 제거됨, 라이브 스트림 활성화, 네트워크 끊김, 새 IP 주소, 시스템 준비, 작동 온도 범위 내 에지 스토리지: 녹화 진행 중, 저장 중단, 스토리지 상태 문제 감지 I/O: 디지털 입력이 활성화 상태, 디지털 출력이 활성화 상태, 수동 트리거, 가상 입력이 활성화 상태 MQTT: 구독 예약 및 반복: 일정 비디오: 평균 비트 레이트 저하, 주야간 모드, 탬퍼링

이벤트 액션 주야간 모드: 롤이 활성화 상태인 동안 주야간 모드 사용
I/O: 한번 I/O 토글, 롤이 활성화 상태인 동안 I/O 토글
조명: 조명 사용, 롤이 활성화 상태인 동안 조명 사용
이미지: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, 이메일 및 네트워크 공유
MQTT: 발행
알림: HTTP, HTTPS, TCP 및 이메일
오버레이 텍스트: 오버레이 텍스트 사용, 롤이 활성화 상태인 동안 오버레이 텍스트 사용
녹화: 비디오 녹화, 롤이 활성화 상태인 동안 비디오 녹화
SNMP 트랩 메시지: 전송, 롤이 활성화 상태인 동안 전송
상태 LED: 상태 LED 플래시, 롤이 활성화 상태인 동안 상태 LED 플래시
비디오 클립: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, 이메일 및 네트워크 공유
WDR 모드: WDR 모드 설정, 롤이 활성화 상태인 동안 WDR 모드 설정

분석

애플리케이션 포함 항목
AXIS Object Analytics, 장면 메타데이터, AXIS Video Motion Detection
AXIS Live Privacy Shield

지원 항목
타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, axis.com/acap을 참고하십시오.

AXIS Object Analytics **객체 분류:** 사람, 차량(유형: 자동차, 버스, 트럭, 자전거)
시나리오: 라인 횡단, 영역 내 객체, 크로스라인 카운팅, 영역 내 점유
최대 10가지 시나리오
다른 기능들: 색으로 구분된 바운딩 박스로 표시된 트리거된 객체
다각형 포함/제외 영역
원근 구성
ONVIF Motion Alarm 이벤트

장면 메타데이터 **객체 분류:** 사람, 안면, 차량(유형: 자동차, 버스, 트럭, 자전거), 번호판
객체 속성: 차량 색상, 상의/하의 색상, 신뢰도, 위치

승인

EMC EN 55032 Class A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
호주/뉴질랜드: RCM AS/NZS CISPR 32 Class A
캐나다: ICES-3(A)/NMB-3(A)
일본: VCCI Class A
대한민국: KS C 9832 Class A, KS C 9835
미국: FCC Part 15 Subpart B Class A

안전 CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3,
IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, IEC 62471(면제),
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

네트워크 NIST SP500-267

사이버 보안 ETSI EN 303 645

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 *AXIS OS Hardening Guide*
Axis Vulnerability Management Policy
Axis Security Development Model
AXIS OS Software Bill of Material(SBOM)
문서를 다운로드하려면
axis.com/support/cybersecurity/resources 참조
axis.com/cybersecurity에서 Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보십시오.

일반 사항	
케이스	알루미늄 및 플라스틱 케이스 색상: 흰색 NCS S 1002-B
지속 가능성	PVC 및 BFR/CFR 불포함, 70% 재활용 플라스틱
전원	PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 2 일반 2.2W, 최대 4.3W
커넥터	네트워크: 차폐식 RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE I/O: 1개 알람 입력 및 1개 출력용 4핀 2.5mm 터미널 블록(12V DC 출력, 최대 부하 25mA)
IR 조명	전력 효율이 높고 수명이 긴 850nm IR LED가 장착된 OptimizedIR 장면에 따라 18m(59ft) 이상 도달 범위
저장장치	microSD/microSDHC/microSDXC 카드 지원 SD 카드 암호화 지원(AES-XTS-Plain64 256비트) axis.com 에서 SD 카드 및 NAS 권장 사항에 대해 알아보십시오.
작동 조건	0°C ~ 35°C(32°F ~ 95°F) 습도 10 ~ 85% RH(비응축)
스토리지 조건	-40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F) 습도 5 ~ 95% RH(비응축)
크기	105 x 60 x 93mm(4.1 x 2.4 x 3.7인치)
무게	137g(0.30lb)
포함된 액세서리	설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스 1개, 벽면 마운트, 터미널 블록 커넥터
옵션 액세서리	AXIS T8415 Wireless Installation Tool 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(axis.com/vms 에서 이용 가능)
언어	영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어 간체, 일본어, 한국어, 포르투갈어, 폴란드어, 중국어 번체, 네덜란드어, 체코어, 스웨덴어, 핀란드어, 터키어, 태국어, 베트남어
보증	5년 보증에 대해서는 axis.com/warranty 를 참조하십시오.

a. 모든 해상도의 Motion JPEG에서 프레임 레이트 감소