

AXIS M3086-V Dome Camera

딥 러닝 기능이 있는 고정 4MP 미니 돔

이 비용 효율적인 미니 돔에는 광역 역광 보정(WDR)이 있어 장면에서 어두운 영역과 밝은 영역이 모두 있는 경우에도 선명도를 보장합니다. Lightfinder를 사용하면 저조도에서도 선명한 컬러 이미지를 제공합니다. 딥 러닝 처리 장치는 에지에서 딥 러닝을 기반으로 지능형 분석을 가능하게 합니다. 그리고 AXIS Object Analytics는 다양한 유형의 물체에 대한 감지 및 분류 기능을 제공하며 모두 귀하의 특정 요구에 맞게 조정됩니다. 또한 이 소형의 설치가 간편한 파손 방지 카메라는 130°의 광각 시야를 제공하며 공장에서 초점을 맞춘 상태로 제공되므로 수동으로 초점을 맞출 필요가 없습니다.

- > 4MP의 뛰어난 이미지 품질
- > 작고 눈에 잘 띄지 않는 디자인
- > WDR 및 Lightfinder
- > 딥 러닝을 통한 분석 지원
- > 사이버 보안 기능 내장



AXIS M3086-V Dome Camera

카메라	
이미지 센서	1/2.7" 프로그래시브 스캔 RGB CMOS
렌즈	2.4mm, F2.1 수평 화각: 130° 수직 화각: 93° 고정 아이리스, IR corrected
주야간	자동 탈착식 적외선 차단 필터
최소 조도	Lightfinder: 색상: 50 IRE F2.1에서 0.19 lux 흑백: 50 IRE F2.1에서 0.03 lux
셔터 속도	1/38500초~1/5초
카메라 각도 조정	팬: ±175° 틸트: ±80° 회전: ±175° 방향을 자유자재로 조정할 수 있으며 벽/천장을 바라보도록 조정 가능
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	2688x1512(4MP)~320x240
프레임 레이트	H.264 및 H.265의 전력선 주파수 50/60 Hz에서 25/30fps ^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/MBR H.264/H.265 평균 비트 레이트
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 120dB, 다이내믹 오버레이, 이미지 미러링, 특정 영역 감시 차단 (프라이버시 마스크) 회전: 0°, 90°, 180°, 270°(Corridor Format 포함)
팬/틸트/줌	디지털 PTZ
오디오	
오디오 스트리밍	에지 투 에지 기술을 통한 오디오 출력
오디오 입력/출력	포트캐스트 기술을 사용하는 옵션 액세서리를 통한 양방향 오디오 연결 네트워크 스피커 페어링
네트워크	
보안	IP 주소 필터링, HTTPS ^b 암호화, IEEE 802.1X(EAP-TLS) ^b 네트워크 접근 제어, 사용자 접근 로그, 중앙 집중식 인증서 관리, 서명된 동영상 Axis Edge Vault, Axis device ID
네트워크 프로토콜	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^b , HTTP/2, TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTCP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, SSH, LLDAP, CDP, 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 [®] 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
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, 저장 장치 오류, 시스템 준비, 작동 온도 범위 내 에지 스토리지: 녹화 진행 중, 저장 중단, 스토리지 상태 문제 감지 I/O: 수동 트리거, 가상 입력, 포트캐스트 기술을 사용하는 액세서리를 통한 디지털 입력 MQTT: 구독 예약 및 반복: 일정 비디오: 평균 비트 레이트 저하, 탬퍼링
이벤트 액션	알림: HTTP, HTTPS, TCP 및 이메일 비디오 녹화: SD 카드 및 네트워크 공유 MQTT: 발행 녹화 또는 업로드용 사전/사후 알람 비디오 또는 이미지 버퍼링 비디오 녹화: SD 카드 및 네트워크 공유 SNMP 트랩: 전송, 불이 활성 상태인 동안 전송 이미지 또는 비디오 클립 업로드: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, 네트워크 공유 및 이메일 포트캐스트 기술을 사용하는 액세서리를 통한 외부 출력 활성화
내장된 설치 보조 도구	픽셀 카운터
분석	
AXIS Object Analytics	객체 분류: 사람, 차량(유형: 자동차, 버스, 트럭, 자전거) 트리거 조건: 라인 횡단, 영역 내 객체, 영역 내 시간 배타 최대 10가지 시나리오 색으로 구분된 바운딩 박스로 표시된 메타데이터 다각형 포함 및 제외 영역 원근 구성 ONVIF Motion Alarm 이벤트
메타데이터	객체 데이터: 등급: 사람, 안면, 차량(유형: 자동차, 버스, 트럭, 자전거), 번호판 신뢰도, 위치 이벤트 데이터: 생산자 참조, 시나리오, 트리거 조건
애플리케이션	포함 항목 AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, axis.com/acap 참조
사이버 보안	
에지 보안	소프트웨어: Signed firmware, 무차별 대입 지연 보호, 다이제스트 인증, 패스워드 보호, AES-XTS-Plain64 256비트 SD 카드 암호화 하드웨어: Secure boot, Axis device ID가 있는 Axis Edge Vault, 서명된 비디오, 보안 키 저장소(암호화 작업 및 키에 대한 CC EAL4+ 인증 하드웨어 보호)
네트워크 보안	IEEE 802.1X(EAP-TLS) ^b , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^b , TLS v1.2/v1.3 ^b , 네트워크 시간 보안(NTS), X.509 인증서 PKI, IP 주소 필터링
문서화	AXIS OS Hardening Guide Axis Vulnerability Management Policy Axis Security Development Model AXIS OS Software Bill of Material (SBOM) axis.com/support/cybersecurity/resources 로 이동하여 문서를 다운로드하십시오. axis.com/cybersecurity 로 이동하여 Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보십시오.

일반 사항	
케이스	IP42 방수 및 방진 기능(IP42를 준수하려면 설치 가이드 준수), IK08 내충격성 폴리카보네이트/ABS 케이스 캡슐화된 전자 장치 색상: white NCS S 1002-B 재도색 지침에 대해서는 Axis 파트너에게 문의
지속 가능성	57% 재활용 플라스틱, PVC, BFR/CFR 불포함
전원	PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 2 일반 3.6W, 최대 4.2W
커넥터	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
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
작동 조건	0°C ~ 45°C (32°F ~ 113°F) 습도 10~85% RH(비응축)
스토리지 조건	-40°C ~ 65°C(-40°F~149°F) 습도 5 ~ 95% RH(비응축)
승인	EMC ICES-3(A)/NMB-3(A), EN 55032 Class A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class A, ICES-003 Class A, VCCI Class A, KS C 9835, KS C 9832 Class A, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A, 안전 IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252 환경 IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC/EN 60529 IP42, IEC/EN 62262 Class IK08 네트워크 NIST SP500-267

크기	높이: 56mm(2.2인치) ø 101mm(4.0인치)
무게	150g(0.33lb)
포함된 액세서리	설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스 1개
옵션 액세서리	AXIS TM3812 Tamper Cover 블랙 케이스 블투명 돔 AXIS Surveillance microSDXC™ Card 그 밖의 액세서리에 대해서는 axis.com 참조
영상 관리 소프트웨어	AXIS Companion, AXIS Camera Station 및 Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어. 자세한 내용은 axis.com/vms 참조
언어	영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 일본어, 한국어, 포르투갈어, 중국어(간체), 중국어(번체)
보증	5년 보증에 대해서는 axis.com/warranty 참조

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