

AXIS M3088-V Dome Camera

딥 러닝 기능이 있는 고정형 8MP 미니 돔

이 비용 효율적인 미니 돔에는 광역 역광 보정(WDR)이 있어 장면에서 어두운 영역과 밝은 영역이 모두 있는 경우에도 선명도를 보장합니다. 딥 러닝 처리 장치는 에지에서 딥 러닝을 기반으로 지능형 분석을 가능하게 합니다. 거기에 더해 영역 내 시간 기능을 갖춘 AXIS Object Analytics는 물체가 사용자 정의 시간보다 더 오래 정의된 영역에 머무를 때마다 추적할 수 있습니다(예: 배회 감지). 이 소형의 설치하기 쉬운 파손 방지 카메라는 공장에서 초점을 맞춘 상태로 출고되므로 수동으로 초점을 맞추는 필요가 없습니다. 또한 Axis Edge Vault는 Axis device ID를 보호하고 네트워크에서 Axis 기기 인증을 단순화합니다.

- > 8MP의 뛰어난 이미지 품질
- > 작고 눈에 잘 띄지 않는 디자인
- > 까다로운 조명을 위한 WDR
- > 딥 러닝을 통한 분석 지원
- > 사이버 보안 기능 내장



AXIS M3088-V Dome Camera

카메라	
이미지 센서	1/2.7" 프로그래시브 스캔 RGB CMOS
렌즈	2.8mm, F2.0 수평 화각: 109° 수직 화각: 56° 고정 아이리스, IR corrected
주야간	자동 탈착식 적외선 차단 필터
최소 조도	색상: 50 IRE F2.0에서 0.25lux 흑백: 50 IRE F2.0에서 0.05lux
셔터 속도	1/71500초~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	2048MB 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	3840x2160(8MP)~320x240
프레임 레이트	H.264 및 H.265의 전력선 주파수 50/60 Hz에서 12/15fps ^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 입력/출력	포트캐스트 기술을 사용하는 옵션 액세서리를 통한 양방향 오디오 연결
네트워크	
보안	패스워드 보호, IP 주소 필터링, HTTPS ^b 암호화, IEEE 802.1x(EAP-TLS) ^b 네트워크 접근 제어, 다이제스트 인증, 사용자 접근 로그, 중앙 집중식 인증서 관리, 무차별 대입 지연 보호, Signed Firmware, Secure Boot Axis Edge Vault, Axis device ID
지원되는 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, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, 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 사진/사후 알림 비디오 또는 이미지 버퍼링 비디오 녹화: SD 카드 및 네트워크 공유 SNMP 트랩: 전송, 롤이 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 베타 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
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 권한 사항에 대해서는 axis.com 참조
작동 조건	0°C ~ 40°C(32°F ~ 104°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 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 불투명 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(ey@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.*

환경적 책임:

axis.com/environmental-responsibility