

AXIS M3068-P Network Camera

360° 파노라마 뷰가 지원되는 12MP 미니 돔

AXIS M3068-P는 360° 파노라마 오버뷰와 다양한 디워프 뷰를 제공할 수 있습니다. 어두운 곳에서 감도를 향상시키는 주야간 기능을 지원합니다. 또한 장면의 어두운 부분과 밝은 부분에서 모두 선명한 화질을 제공하는 Axis Forensic WDR 기능이 있습니다. 또한 H.264/H.265가 지원되는 Axis Zipstream과 강력한 분석 기능이 특징입니다. AXIS M3068-P는 공장에서 포커스가 맞춰진 상태로 제공되며 간편한 설치를 위한 디지털 롤 기능이 있습니다. 환경 친화적인 소재로 제작되었고, 주변 환경과 조화를 이루도록 재도색할 수 있으며, 액세서리로 사용할 수 있는 블랙 컬러의 파손 방지 및 연기 감지기 케이스가 있습니다.

- > 360° 파노라마 뷰
- > Forensic WDR 및 주야간 기능
- > 작고 눈에 잘 띄지 않는 디자인
- > H.264 및 H.265를 지원하는 Zipstream
- > 환경 친화적인 소재



2880 x 2880
4000 x 3000

AXIS M3068-P Network Camera

카메라	
이미지 센서	12MP(4000x3000) 1/1.7" 프로그레시브 스캔 RGB CMOS
렌즈	1.65mm, F2.8 수평 화각: 185° 수직 화각: 185° 고정 아이리스, IR corrected
주야간	자동 탈착식 적외선 차단 필터
최소 조도	색상: 50 IRE, F2.8에서 0.32lux 흑백: 50 IRE, F2.8에서 0.06lux
셔터 속도	1/22000 초 ~ 1 초(50Hz)
카메라 각도 조정	디지털 롤: 0~360°
시스템 온 칩(SoC)	
모델	ARTPEC-7
메모리	2GB RAM, 512MB Flash
비디오	
비디오 압축	H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 베이스 라인, 메인 및 하이 프로파일 H.265(MPEG-H Part 2/HEVC) 메인 프로파일 Motion JPEG
해상도	오버뷰: 2880x2880 ~ 160x160(1:1) 파노라마: 3840x2160 ~ 192x72(8:3, 16:9 또는 32:9) 더블 파노라마: 3584x2688 ~ 384x288(4:3 또는 16:9) 쿼드 뷰: 3584x2688 ~ 384x288(4:3 또는 16:9) 보기 영역 1 ~ 4: 2048x1536 ~ 256x144(4:3 또는 16:9) 코너 왼쪽/오른쪽: 3200x1600 ~ 192x72(2:1 또는 8:3) 더블 코너: 2880x2880 ~ 384x288(1:1 또는 4:3) 코리더: 2560x1920 ~ 256x144(4:3 또는 16:9)
프레임 레이트	360° 오버뷰에서만 최대 2880x2880(WDR 미사용): 25/30fps(50/60Hz) 360° 오버뷰 및 4개 디워프 뷰(WDR 사용): 최대 12.5/15fps(50/60Hz)
비디오 스트리밍	H.264, H.265 및 Motion JPEG에서 개별 구성이 가능한 다중 스트림 H.264 및 H.265에서 Axis Zipstream 기술 구성 가능한 프레임 레이트 및 대역폭 VBR/ABR/MBR H.264/H.265 낮은 지연 모드
멀티 뷰 스트리밍	360° 오버뷰, 디워프 파노라마, 코리더, 코너 왼쪽/오른쪽 및 쿼드 뷰. 최대 4개의 개별 뷰 영역 및 디워프 뷰 영역 선택 가능. 서로 다른 모든 뷰를 동시에 스트리밍할 수 있음. 최대 해상도에서 디워프 뷰 영역 4개와 360° 오버뷰 1개를 스트리밍할 경우: 스트리밍당 최대 14fps.
이미지 설정	압축, 색상 채도, 밝기, 선명도, 대비, 로컬 대비, 화이트 밸런스, 주야간 임계값, 톤 매핑, 노출 제어(자동 게인 제어 포함), 노출 존, Forensic WDR: 장면에 따라 최대 120dB, 저조도 동작의 미세 조정, 다이내믹 텍스트 및 이미지 오버레이, 미러링, 디지털 롤, 다각형 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크)
팬/틸트/줌	보기 영역의 디지털 PTZ, 파노라마, 코너, 코리더 및 쿼드 뷰의 디지털 PT, 프리셋 포지션, 가드 투어
오디오	
오디오 입력/출력	포트캐스트 기술을 통한 오디오 기능: 양방향 오디오 연결, 보이스 인핸서
네트워크	
네트워크 프로토콜	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, 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 을 참조하십시오. One-Click Cloud Connection ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S 및 ONVIF® Profile T, 사양은 onvif.org 참조
이벤트 조건	분석, 에지 스토리지 이벤트, API를 통한 가상 입력 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 알람: 이메일, HTTP, HTTPS, TCP 및 SNMP 트랩 PTZ: PTZ 프리셋, 가드 투어 시작/중지 오버레이 텍스트 MQTT 발행
데이터 스트리밍	이벤트 데이터
내장된 설치 보조 도구	픽셀 카운터, 디지털 롤, 쿼드 뷰의 재배치, 보기 영역의 디지털 PTZ, 파노라마, 코너, 코리더 및 쿼드 뷰의 디지털 PT
분석	
애플리케이션	포함 항목 AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard 및 AXIS Loitering Guard, AXIS Video Motion Detection, 액티브 탭핑 알람 지원 항목 AXIS Occupancy Estimator, AXIS Queue Monitor, AXIS People Counter, AXIS Tailgating Detector, AXIS Direction Detector, AXIS Random Selector 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, axis.com/acap 참조
사이버 보안	
에지 보안	소프트웨어: 서명된 펌웨어, 무차별 대입 지연 보호, 다이제스트 인증 및 OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow 중앙 집중식 ADFS 계정 관리, 패스워드 보호, AES-XTS-Plain64 256비트 SD 카드 암호화 하드웨어: Secure Boot
네트워크 보안	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 인증서 PKI, IP 주소 필터링
문서화	<i>AXIS OS Hardening Guide</i> <i>Axis Vulnerability Management Policy</i> <i>Axis Security Development Model</i> AXIS OS Software Bill of Material(SBOM) 문서를 다운로드 하려면 axis.com/support/cybersecurity/resources 로 이동하십시오. axis.com/cybersecurity 로 이동하여 Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보십시오.
일반 사항	
케이스	폴리카보네이트 및 알루미늄 케이스, 캡슐화된 전자 장치 색상: white NCS S 1002-B 케이스 재도색 지침과 보증에 미치는 영향에 대해서는 Axis 파트너에 문의
지속 가능성	71% 재활용 플라스틱, PVC, BFR/CFR 불포함(이미지 센서 제외)
전원	PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 2 일반 3.7W, 최대 6.49W
커넥터	차폐식 RJ45 10BASE-T/100BASE-TX 오디오: 포트캐스트 기술을 통한 오디오 및 I/O 연결
저장장치	microSD/microSDHC/microSDXC 카드 지원 SD 카드 암호화 지원(AES-XTS-Plain64 256 비트) NAS(Network Attached Storage)에 녹화 SD 카드 및 NAS 권장 사항에 대해서는 axis.com 참조
작동 조건	0°C ~ 40°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)	옵션 액세서리	AXIS TM3803 Black Casing AXIS TM3804 Smoke Detector Casing AXIS TM3805 Vandal Casing C (IP42 및 IK08) AXIS TM3001 Tilt Mount AXIS TM3101 Pendant Wall Mount AXIS T94B02D Pendant kit AXIS TM3201 Recessed Mount AXIS T94B01P Conduit Back Box AXIS T94B02M J-Box/Gang Box Plate AXIS T91A33 Lighting Track Mount AXIS T91A23 Tile grid Ceiling Mount AXIS T61 Audio and I/O Interface AXIS Surveillance Cards 그 밖의 액세서리에 대해서는 axis.com 참조
승인	EMC EN 55032 Class B, EN 55035, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class A and B, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Class B, RCM AS/NZS CISPR 32 Class B, KC KN32 Class B, KC KN35 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 60068-2-78 네트워크 NIST SP500-267	영상 관리 소프트웨어	AXIS Companion, AXIS Camera Station, Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어(axis.com/vms 에서 이용 가능)
크기	높이: 49mm(1.9인치) Ø 101mm(4.0인치)	언어	영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어 간체, 일본어, 한국어, 포르투갈어, 중국어 번체, 네덜란드어, 체코어, 스웨덴어, 핀란드어, 터키어, 태국어, 베트남어
무게	300g(0.66lb)	보증	5년 보증에 대해서는 axis.com/warranty 를 참조하십시오.
포함된 액세서리	설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스 1개		