AXIS M3077-PLVE Network Camera

360° 파노라마 뷰 및 오디오 캡처 기능을 갖춘 6MP 실외용

6MP 센서가 탑재된 AXIS M3077-PLVE는 실내 또는 실외에서 24시간 내내 뛰어난 이미지 품질과 완벽한 180° 또는 360° 오버뷰를 제공합니다. 오디오 감시 및 감지가 가능한 2개의 내장 마이크가 있습니다. 이 소형 미니 돔은 카메라에서 직접 파노라마, 쿼드, 코너 및 복도 뷰와 같은 디워프 뷰를 제공합니다. Axis Lightfinder 및 Axis Forensic WDR이 포함되어 있어 까다로운 조명 또는 어두운 곳에서도 생생한 컬러와 뛰어난 디테일을 제공합니다. 또한 어두운 곳에서의 감시를 위한 Axis OptimizedIR도 탑재되어 있습니다.

- **> 완벽한 180° 및 360° 오버뷰**
- **> Lightfinder, Forensic WDR 및 OptimizedIR**
- **> 디지털 PTZ 및 디워프 뷰**
- **> 내장 마이크**
- **> 강화된 보안 기능**

AXIS M3077-PLVE Network Camera

카메라	
이미지 센서	1/1.8" 프로그레시브 스캔 RGB CMOS
렌즈	1.56mm, F2.0 수평 화각: 183° 수직 화각: 183° 고정 아이리스, 고정 포커스, IR corrected
주야간	자동 탈착식 적외선 차단 필터
최소 조도	**컬러:** 50 IRE, F2.0에서 0.16lux **흑백:** 50 IRE, F2.0에서 0.03lux 0lux(IR 조명이 켜진 경우)
셔터 속도	1/16000초 ~ 1초
카메라 각도 조정	디지털 롤: ± 180° ARTPEC-7
메모리	1024MB 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: 2016x2016 ~ 160x160 파노라마: 2560x1440 ~ 192x72 더블 파노라마: 2560x1920 ~ 384x288 쿼드 뷰: 2560x1920 ~ 384x288 보기 영역 1 ~ 4: 1920x1440 ~ 256x144 코너 오른쪽/왼쪽: 2368x1184 ~ 384x288 더블 코너: 2016x2016 ~ 384x288 복도: 2560x1920 ~ 256x144
프레임 레이트	360° 오버뷰에서만 최대 2016x2016(WDR 미사용): 50/60fps @ 50/60Hz 360° 오버뷰 및 디워프 뷰에서 최대 해상도(WDR 사용): 최대 25/30fps @ 50/60Hz
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	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: 스트림당 최대 19fps.
이미지 설정	압축, 컬러 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	디지털 PTZ, 프리셋 포지션 제한된 가드 투어, 제어 대기열, 화면 방향 표시기 투어 레코딩(최대 10개, 각각 최대 16분), 가드 투어(최대 100개), 조정 가능한 줌 속도
오디오	
오디오 스트리밍	편방향, 단방향, 모노 또는 스테레오. 노이즈 감소
오디오 인코딩	LPCM 48kHz, AAC-LC 8/16/32/44.1/48kHz, G.711 PCM 8kHz, G.726 ADPCM 8kHz, Opus 8/16/48kHz 구성 가능한 비트 레이트
오디오 입력/출력	내장 마이크(비활성화 가능) 포트캐스트 기술을 사용하는 옵션인 AXIS T61 Audio and I/O Interface를 통한 양방향 오디오 연결
네트워크	
보안	패스워드 보호, IP 주소 필터링, HTTPS[a] 암호화, IEEE 802.1x(EAP-TLS)[a] 네트워크 접근 제어, 다이제스트 인증, 사용자 접근 로그, 중앙 집중식 인증서 관리, 무차별 대입 지연 보호, Signed Firmware, Secure Boot, Axis device ID와 Axis Edge Vault
지원되는 프로토콜	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS[a], HTTP/2, SSL/TLS[a], QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, SIP, LLDP, MQTT v3.1.1, Syslog
시스템 통합	
애플리케이션 프로그래밍 인터페이스	소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX® 및 AXIS Camera Application Platform 포함), 사양은 *axis.com* 참조 원클릭 연결 기능이 있는 AXIS Guardian ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile S, ONVIF® Profile T 사양은 *onvif.org* 참조 VoIP(Voice over IP) 시스템과의 통합, 피어 투 피어 또는 SIP/PBX와의 통합을 위한 SIP(Session Initiation Protocol) 지원
화면 제어	주/야간 전환 광역역광보정(WDR) 비디오 스트리밍 표시기 IR 조명
이벤트 조건	분석, 에지 스토리지 이벤트, API를 통한 가상 입력, 관리된 외부 입력, 케이스 열림, 오디오 감지
이벤트 액션	비디오 녹화/오디오 녹음: SD 카드 및 네트워크 공유 이미지 또는 비디오/오디오 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 PTZ: PTZ 프리셋, 가드 투어 시작/중지 오버레이 텍스트, 외부 출력 활성화, 오디오 클립 재생, 줌 프리셋, 주/야간 모드
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	
애플리케이션	**포함 항목** AXIS Video Motion Detection, 액티브 탬퍼링 알람, 오디오 디텍션 **지원 항목** AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원,*axis.com/acap* 참조
일반 사항	
케이스	IP66, NEMA 4X 및 IK10 등급 폴리카보네이트 하드 코팅 돔 알루미늄 컬러: white NCS S 1002-B 스킨 커버 또는 케이스 재도색 지침과 보증에 미치는 영향에 대해서는 Axis 파트너에 문의
지속 가능성	PVC 불포함
전원	PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 일반 8.0W, 최대 11.9W
커넥터	차폐 RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE 1개의 관리된 알람 입력 및 1개의 출력용 터미널 블록(12V DC 출력, 최대 부하 25mA)
IR 조명	전력 효율이 높고 수명이 긴 850nm IR LED가 탑재된 OptimizedIR 장면에 따라 20m(66ft) 이상 도달 범위
저장장치	microSD/microSDHC/microSDXC 카드 및 암호화 지원 NAS(Network Attached Storage)에 녹화 SD 카드 및 NAS 권장 사항에 대해서는 *axis.com* 참조
작동 조건	-40°C ~ 50°C(-40°F ~ 122°F) 시작 온도: -30°C ~ 50°C(-22°F ~ 122°F) 최대 온도(간헐적): 55°C(131°F) NEMA TS 2(2.2.7)에 따른 최대 온도: 74°C(165°F) 습도 10 ~ 100% RH(응축)

스토리지 조건	-40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F) 습도 5 ~ 95% RH(비응축)
승인	**EMC** EN 55032 Class A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 55024, FCC Part 15 Subpart B Class A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Class A, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A, KC KN32 Class A, KC KN35 **안전** IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN 62471, IS 13252 **환경** IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10, IEC 60721-3-5 Class 5M3(진동 및 충격), NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2(2.2.7 ~ 2.2.9) **네트워크** NIST SP500-267
크기	높이: 66mm(2.5인치) ø 149mm(5.8인치)
무게	700g(1.5lb)
포함된 액세서리	설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이센스 1개, 드릴 구멍 템플릿, 케이블 개스킷, 커넥터 가드, I/O 커넥터, RESISTORX® TR20비트, 마운팅 브래킷, 케이블 구멍 뚜껑, 뷰 보호 장치
옵션 액세서리	기상 보호막이 있는 AXIS T94T02D Pendant Kit AXIS Surveillance Cards AXIS TM3808-E Skin Cover Black AXIS Mounts & Cabinets AXIS T6101 Audio and I/O Interface AXIS T6112 Audio and I/O Interface 그 밖의 액세서리에 대해서는 *axis.com*참조
비디오 매니지먼트 소프트웨어	AXIS Device Manager, 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)
보증	5년 보증에 대해서는, axis.com/warranty 참조

a. *본 제품에는 OpenSSL Project에서 OpenSSL Toolkit용으로 개발한 소프트웨어(openssl.org) 및 Eric Young(eay@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.*

환경적 책임:

axis.com/environmental-responsibility

©2019 - 2021 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC 및 VAPIX는 관련 법규에 따른 Axis AB의 등록 상표입니다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 자산입니다. 당사는 예고없이 수정할 수 있는 권리를 보유합니다.