

AXIS M3116-LVE Network Camera

IR을 갖춘 경제적인 평면형 4MP 돔

AXIS M3116-LVE는 빛의 반사를 억제하도록 설계된 경제적인 평면형 돔입니다. 이 컴팩트한 IK08 등급 카메라는 4MP 비디오에서 광각 보기를 제공합니다. 여기에는 Forensic WDR, Lightfinder 및 내장 IR 조명이 포함되어 있어 까다로운 조명이나 어두운 환경에서도 생생한 컬러의 선명한 비디오를 제공합니다. 또한 실내 및 실외 감시에도 유연한 설치를 제공합니다. 3-axis 카메라 각도 조정 기능이 있어 쉽게 수평을 맞추고 방향을 조정할 수 있습니다. 향상된 보안 기능과 H.264/H.265를 지원하는 Axis Zipstream은 이미지 품질의 손상 없이 대역폭과 저장 공간 요건을 크게 줄여 줍니다.

- > 4MP 영상 품질
- > Forensic WDR, Lightfinder 및 IR 조명
- > 빛의 반사를 억제하는 평면형 디자인
- > H.264 및 H.265를 지원하는 Zipstream
- > Signed Firmware 및 Secure Boot



AXIS M3116-LVE Network Camera

카메라	
이미지 센서	1/2.7" 프로그레시브 스캔 RGB CMOS
렌즈	2.4mm, F2.1 수평 화각: 130° 수직 화각: 72° 고정 아이리스, 고정 포커스, IR corrected
주야간	자동 탈착식 적외선 차단 필터
최소 조도	컬러: 50 IRE, F2.1에서 0.19lux 흑백: 50 IRE, F2.1에서 0.04lux 0lux(IR 조명이 켜진 경우)
셔터 속도	1/33500초 ~ 1/5초
카메라 각도 조정	팬: ±180° 틸트: 0° ~ 60°(0° = 카메라 베이스에 직각인 렌즈) 회전: ±95° 방향을 자유자재로 조정할 수 있으며 벽/천장을 바라보도록 조정 가능
시스템 온 칩(SoC)	
모델	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	2688x1512 ~ 320x240
프레임 레이트	전력선 주파수가 50/60Hz인 경우 최대 25/30fps
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	최대 2개의 보기 영역을 풀 프레임 레이트로 개별 선택 가능
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: 장면마다 최대 120dB, 저조도 동작의 미세 조정, 디포킹, 다이내믹 텍스트 및 이미지 오버레이, 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크), 미러링, 회전: 0°, 90°, 180°, 270°(Corridor Format 포함)
팬/틸트/줌 오디오	디지털 PTZ
오디오	
오디오 입력/출력	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
지원되는 프로토콜	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS(Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3(MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, SIP, 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 VoIP(Voice over IP) 시스템과의 통합, 피어 투 피어 또는 SIP/PBX와의 통합을 위한 SIP(Session Initiation Protocol) 지원.
이벤트 트리거	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 MQTT 발행 오버레이 텍스트
데이터 스트리밍	이벤트 데이터
내장된 설치 보조 도구	픽셀 카운터, 조정 가능한 IR 조명 강도
분석	
애플리케이션	포함 항목 AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, 액티브 탬퍼링 알람 타사 애플리케이션 설치 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, axis.com/acap 참조
일반 사항	
케이스	IP66/IP67 및 NEMA 4X등급, IK08 내충격성 케이스 캡슐화된 전자 장치 및 고정 나사(Torx 10) 컬러: white NCS S 1002-B 재도색 지침 및 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: 4.6W, 최대: 8.7W
커넥터	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE 포트캐스트 기술을 사용하는 옵션인 AXIS T61 Audio and I/O Interface를 통한 오디오 및 I/O 연결
IR 조명	전력 효율이 높고 수명이 긴 850nm IR LED 장면에 따라 20m(65ft) 이상 도달 범위
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	-30°C ~ 50°C(-22°F ~ 122°F) 시작 온도: -20°C ~ 50°C(-4°F ~ 122°F) 습도 10 ~ 100% RH(응축)
스토리지 조건	-40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F) 습도 5 ~ 95% RH(비응축)

승인	EMC EN 55024, EN 55032 Class A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class A, KC KN32 Class A, KC KN35, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Class A 환경 IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-78, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27 IEC/EN 62262 IK08, IEC/EN 60529 IP66/IP67, NEMA 250 Type 4X 안전 IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN 62471, IS 13252 네트워크 NIST SP500-267, IPv6 USGv6	옵션 액세서리	AXIS T94B02D Pendant Kit, AXIS T94B01P Conduit Back Box, AXIS T94B02M J-Box/Gang Box Plate, AXIS TM3807 Black Casing, Axis 마운트, AXIS Surveillance microSDXC™ Card, AXIS Weathershield Kit C, AXIS T61 Audio and I/O Interface Series 그 밖의 액세서리에 대해서는 axis.com 참조
크기	높이: 94mm(3.7인치) ø 101mm(4.0인치)	영상 관리 소프트웨어	AXIS Companion, AXIS Camera Station, Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어 (axis.com/vms 에서 이용 가능)
무게	390g(0.85lb)	언어	영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어(간체), 일본어, 한국어, 포르투갈어, 중국어(번체)
포함된 액세서리	설치 가이드, Windows 디코더 사용자 라이센스 1개, Torx® L-키, 커넥터 가드, 케이블 개스킷	보증	5년 보증에 대해서는 axis.com/warranty 참조

- a. 이 제품에는 *OpenSSL Toolkit*에서 사용하기 위해 *OpenSSL Project*에서 개발한 소프트웨어(www.openssl.org) 및 *Eric Young(eay@cryptsoft.com)*이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.