

## AXIS M3115-LVE Network Camera

IR을 갖춘 경제적인 평면형 1080p 돔

AXIS M3115-LVE는 빛의 반사를 억제하도록 설계된 경제적인 평면형 돔입니다. 이 컴팩트한 IK08 등급 카메라는 HDTV 1080p 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.

- > HDTV 1080p 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 M3115-LVE Network Camera

<b>카메라</b>	
<b>이미지 센서</b>	1/2.9" 프로그레시브 스캔 RGB CMOS
<b>렌즈</b>	2.8mm, F2.0 수평 화각: 105° 수직 화각: 58° 고정 아이리스, 고정 포커스, IR corrected
<b>주야간</b>	자동 탈착식 적외선 차단 필터
<b>최소 조도</b>	색상: 50 IRE, F2.0에서 0.17lux 흑백: 50 IRE, F2.0에서 0.03lux 0lux(IR 조명이 켜진 경우)
<b>셔터 속도</b>	1/33500초 ~ 2초
<b>카메라 각도 조정</b>	팬: ±180° 틸트: 0° ~ 60°(0° = 카메라 베이스에 직각인 렌즈) 회전: ±95° 방향을 자유자재로 조정할 수 있으며 벽/천장을 바라보도록 조정 가능
<b>시스템 온 칩(SoC)</b>	
<b>모델</b>	ARTPEC-7
<b>메모리</b>	512MB RAM, 512MB Flash
<b>비디오</b>	
<b>비디오 압축</b>	H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 베이스 라인, 메인 및 하이 프로파일 H.265(MPEG-H Part 2/HEVC) 메인 프로파일 Motion JPEG
<b>해상도</b>	1920x1080 ~ 160x90
<b>프레임 레이트</b>	전력선 주파수가 50/60Hz인 경우 최대 25/30fps
<b>비디오 스트리밍</b>	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
<b>멀티 뷰 스트리밍</b>	최대 2개의 보기 영역을 풀 프레임 레이트로 개별 선택 가능
<b>이미지 설정</b>	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, 디포킹, 다이내믹 텍스트 및 이미지 오버레이, 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크), 미러링, 회전: 0°, 90°, 180°, 270°(Corridor Format 포함)
<b>팬/틸트/줌</b>	디지털 PTZ
<b>오디오</b>	
<b>오디오 입력/출력</b>	포트캐스트 기술을 사용하는 옵션인 AXIS T61 Audio and I/O Interface를 통한 양방향 오디오 연결
<b>네트워크</b>	
<b>보안</b>	패스워드 보호, IP 주소 필터링, HTTPS <sup>a</sup> 암호화, IEEE 802.1x(EAP-TLS) <sup>a</sup> 네트워크 접근 제어, 다이제스트 인증, 사용자 접근 로그, 중앙 집중식 인증서 관리, 무차별 대입 지연 보호, Signed Firmware, Secure Boot
<b>지원되는 프로토콜</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, 링크 로컬 주소(ZeroConf)
<b>시스템 통합</b>	
<b>애플리케이션 프로그래밍 인터페이스</b>	소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX <sup>®</sup> 및 AXIS Camera Application Platform 포함), 사양은 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조 One-Click Cloud Connection ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile M, ONVIF <sup>®</sup> Profile S 및 ONVIF <sup>®</sup> Profile T, 사양은 <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> 참조 VoIP(Voice over IP) 시스템과의 통합, 피어 투 피어 또는 SIP/PBX와의 통합을 위한 SIP(Session Initiation Protocol) 지원.

<b>이벤트 트리거</b>	분석, 에지 스토리지 이벤트, API를 통한 가상 입력
<b>이벤트 액션</b>	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 알림: 이메일, HTTP, HTTPS, TCP 및 SNMP 트랩 오버레이 텍스트
<b>내장된 설치 보조 도구</b>	픽셀 카운터, 조정 가능한 IR 조명 강도
<b>분석</b>	
<b>메타데이터</b>	<b>객체 데이터:</b> 등급: 사람, 안면, 차량(유형: 자동차, 버스, 트럭, 자전거), 번호판 신뢰도, 위치 <b>이벤트 데이터:</b> 생산자 참조, 시나리오, 트리거 조건
<b>애플리케이션</b>	<b>포함 항목</b> AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, 액티브 탐퍼링 알람 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> 참조
<b>일반 사항</b>	
<b>케이스</b>	IP66/IP67 및 NEMA 4X등급, IK08 내충격성 케이스 캡슐화된 전자 장치 및 고정 나사(Torx 10) 색상: white NCS S 1002-B 재도색 지침 및 보증에 미치는 영향에 대해서는 Axis 파트너 문의
<b>지속 가능성</b>	PVC 불포함
<b>전원</b>	PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 일반: 3.7W, 최대: 8.7W
<b>커넥터</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE 포트캐스트 기술을 사용하는 옵션인 AXIS T61 Audio and I/O Interface를 통한 오디오 및 I/O 연결
<b>IR 조명</b>	전력 효율이 높고 수명이 긴 850nm IR LED 장면에 따라 20m(65ft) 이상 도달 범위
<b>저장장치</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조
<b>작동 조건</b>	-30°C ~ 50°C(-22°F ~ 122°F) 시작 온도: -20°C ~ 50°C(-4°F ~ 122°F) 습도 10 ~ 100% RH(응축)
<b>스토리지 조건</b>	-40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F) 습도 5~95% RH(비응축)
<b>승인</b>	<b>EMC</b> 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 <b>환경</b> 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 <b>안전</b> IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN 62471, IS 13252 <b>네트워크</b> NIST SP500-267, IPv6 USGv6
<b>크기</b>	높이: 94mm(3.7인치) Ø 101mm(4.0인치)
<b>무게</b>	390g(0.85lb)
<b>포함된 액세서리</b>	설치 가이드, Windows 디코더 사용자 라이선스 1개, Torx <sup>®</sup> L-키, 커넥터 카드, 케이블 가스킷

**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](http://axis.com) 참조

**영상 관리 소프트웨어** AXIS Companion, AXIS Camera Station, Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어 ([axis.com/vms](http://axis.com/vms)에서 이용 가능)

**언어** 영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어(간체), 일본어, 한국어, 포르투갈어, 중국어(번체)

**보증** [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)에서 5년 보증 참조

a. 이 제품에는 *OpenSSL Toolkit*에서 사용하기 위해 *OpenSSL Project*에서 개발한 소프트웨어([www.openssl.org](http://www.openssl.org)) 및 *Eric Young*([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)) 이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

환경적 책임:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)