

## AXIS M1137-E Network Camera

실외용 5MP 프리미엄 경제적인 감시

AXIS M1137-E는 설치 및 운영이 쉬운 소형 실외용 네트워크 카메라입니다. PoE 및 리던던트 DC 전원을 지원하므로 정전시 데이터를 보호합니다. Axis Lightfinder 및 Axis Forensic WDR을 지원하여 까다로운 조명 또는 어두운 곳에서도 생생한 컬러와 뛰어난 디테일을 제공합니다. CS 마운트가 포함되어 있어 특정 요구 사항에 맞게 렌즈를 쉽게 교체할 수 있습니다. 또한 오디오 입력을 통해 소리와 함께 비디오를 녹화할 수 있습니다. 또한 H.264/H.265에서 Axis Zipstream은 대역폭과 저장 공간 요건을 대폭 낮추고 향상된 보안 기능으로 펌웨어의 무결성과 신뢰성을 보장합니다.

- > 30fps에서 5MP
- > Lightfinder 및 Forensic WDR
- > 오디오 입력
- > 교체 가능한 CS 마운트 렌즈
- > H.264 및 H.265를 지원하는 Zipstream



# AXIS M1137-E Network Camera

<b>카메라</b>	
<b>이미지 센서</b>	프로그래시브 스캔 RGB CMOS 1/2.7"
<b>렌즈</b>	가변 초점, IR corrected, CS 마운트, DC 아이리스, 2.8 ~ 13mm 5MP: 수평 화각: 112°~24° 4MP: 수평 화각: 115°~25° 5MP: 수직 화각: 82°~19° 4MP: 수직 화각: 61°~14°
<b>주야간</b>	자동 탈착식 적외선 차단 필터
<b>최소 조도</b>	HDTV 5MP 25/30fps(Forensic WDR 및 Lightfinder): 컬러: 50 IRE, F1.4에서 0.17lux 흑백: 50 IRE, F1.4에서 0.03lux 컬러: 30 IRE, F1.4에서 0.12lux 흑백: 30 IRE, F1.4에서 0.02lux
<b>셔터 속도</b>	1/33500 ~ 1/5초
<b>시스템 온 칩(SoC)</b>	
<b>모델</b>	ARTPEC-7
<b>메모리</b>	1024MB RAM, 512MB Flash
<b>컴퓨팅 기능</b>	머신 러닝 처리 장치(MLPU)
<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>	5MP: 2592x1944 ~ 160x120 4MP: 2688x1512 ~ 160x90
<b>프레임 레이트</b>	모든 해상도에서 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>이미지 설정</b>	Axis Forensic WDR: 장면에 따라 최대 120dB, 수동 셔터 시간, 압축, 컬러, 밝기, 선명도, 대비, 화이트 밸런스, 노출 제어 (자동 게인 제어 포함), 노출 영역, 저조도에서 동작 미세 조정, 영상비 보정, 텍스트 및 이미지 오버레이, 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크), 이미지 미러링
<b>팬/틸트/줌</b>	디지털 PTZ
<b>오디오</b>	
<b>오디오 스트리밍</b>	오디오 입력, 단방향
<b>오디오 인코딩</b>	24비트 LPCM, AAC-LC 8/16/32/48kHz, G.711 PCM 8kHz, G.726 ADPCM 8kHz, Opus 8/16/48kHz 구성 가능한 비트 레이트
<b>오디오 입력/출력</b>	외부 마이크 입력 또는 라인 입력
<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, 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, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, 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

<b>이벤트 조건</b>	오디오: 오디오 디텍션 장치 상태: 작동 온도 초과, 작동 온도 초과 또는 미만, 작동 온도 미만, IP 주소 제거됨, 네트워크 끊김, 새 IP 주소, 저장 장치 오류, 시스템 준비, 작동 온도 범위 내 에지 스토리지: 녹화 진행 중, 저장 중단 I/O: 디지털 입력, 수동 트리거, 가상 입력 MQTT 구독 예약 및 반복: 예약된 이벤트 비디오: 주/야간 모드, 라이브 스트림 열기, 탬퍼링
<b>이벤트 액션</b>	FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, 네트워크 공유 및 이메일을 통해 파일 업로드 MQTT 발행 이메일, HTTP, HTTPS, TCP를 통한 알림 에지 스토리지에 비디오 녹화, 사전/사후 알람 비디오 버퍼링, PTZ 프리셋, 가드 투어, 비디오 클립 전송, SNMP 트랩 전송, 주/야간 시야 모드, WDR 모드, 상태 LED 표시기, 출력 포트
<b>데이터 스트리밍</b>	이벤트 데이터
<b>내장된 설치 보조 도구</b>	픽셀 카운터
<b>분석</b>	
<b>컴퓨팅 기능</b>	머신 러닝 처리 장치(MLPU)
<b>AXIS Object Analytics</b>	객체 분류: 사람, 차량 트리거 조건: 라인 횡단, 영역 내 객체, 영역 내 시간 베타 최대 10가지 시나리오 궤도 및 색으로 구분된 바운딩 박스로 표시된 메타데이터 다각형 포함 및 제외 영역 원근 구성 ONVIF Motion Alarm 이벤트
<b>애플리케이션</b>	<b>포함 항목</b> AXIS Object Analytics AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, 액티브 탬퍼링 알람 <b>지원 항목</b> 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 및 NEMA 4X 등급, IK10 내충격성 폴리머 인클로저 컬러: White NCS S 1002-B
<b>지속 가능성</b>	PVC 불포함
<b>전원</b>	PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3, 최대 7.2W, 일반 4.5W 8 ~ 28V DC, 최대 6.6W, 일반 4.4W
<b>커넥터</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE 1개의 입력 및 1개의 출력용 터미널 블록(12V DC 출력, 최대 부하 25mA) DC 입력, 터미널 블록 3.5mm 마이크/라인 입력
<b>저장장치</b>	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>	-25°C ~ 50°C(-13°F ~ 122°F) 최대 온도(간헐적): 55°C(131°F) NEMA TS2(2.27) 74°C(165°F)에 따른 최대 온도 시작 온도: -20°C(-4°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 55032 Class A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, 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 <b>안전</b> IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22IS 13252 <b>환경</b> EN 50581, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, NEMA 250 Type 4X, IEC/EN 62262 IK10, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9) <b>네트워크</b> NIST SP500-267	<b>옵션 액세서리</b> AXIS T94R01P Conduit Back Box, AXIS T98A16-VE Surveillance Cabinet Series, AXIS T91B47 Pole Mount, AXIS T90B Illuminators, AXIS T8351 Mk II Microphone 3.5 mm
<b>크기</b>	240 x 143 x 372mm(9.5 x 5.6 x 14.7인치)(월 마운트 포함)	<b>옵션 렌즈</b> Computar 12.5-50 mm, DC 아이리스
<b>무게</b>	1.8kg(4.0lb)(월 마운트 포함)	<b>영상 관리 소프트웨어</b> AXIS Companion, AXIS Camera Station, Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어( <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> 에서 이용 가능)
<b>포함된 액세서리</b>	AXIS T94Q01A Wall Mount, Torx® T20 드라이버, Torx® T30 나사 비트, 커넥터 키트, 설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스 1개	<b>언어</b> 영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어(간체), 일본어, 한국어, 포르투갈어, 폴란드어, 중국어(번체)
		<b>보증</b> 5년 보증에 대해서는 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> 참조

a. 본 제품에는 OpenSSL Toolkit에서 사용하기 위해 OpenSSL Project에서 개발한 소프트웨어([openssl.org](http://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)