

AXIS P3935-LR Network Camera

고급 온보드 감시를 위한 IR을 갖춘 동급 최고의 돔

온보드 감시를 위해 특별히 설계된 AXIS P3935-LR은 EN50155, EN45545 및 NFPA 130을 포함한 모든 관련 운송 업계 규정을 준수합니다. Axis Lightfinder 및 Axis Forensic WDR이 갖추고 있어, 까다로운 조명 또는 어두운 곳에서도 생생한 컬러와 뛰어난 디테일을 제공합니다. 완전히 어두운 곳에서도 영상 감시가 가능한 육안으로 볼 수 없는 IR LED(940nm)가 내장되어 있습니다. IK10, IP66, IP67 등급 메탈 케이스에 들어 있는 이 견고한 파손 방지 카메라에는 오디오 감시 및 감지를 위한 내장 마이크가 있습니다. 또한 강화된 보안 기능은 무단 액세스를 방지하고 시스템을 보호합니다.

- > 파손 방지, 메탈 케이스
- > EN50155, EN45545 및 NFPA 130 준수
- > Lightfinder 및 Forensic WDR
- > 육안으로 보이지 않는 IR LED, 내장 마이크 및 EIS
- > 강화된 보안 기능



AXIS P3935-LR Network Camera

모델	AXIS P3935-LR RJ45 AXIS P3935-LR M12
카메라	
이미지 센서	1/2.9" 프로그레시브 스캔 RGB CMOS
렌즈	2.8mm, F1.6 수평 화각: 110° 수직 화각: 62° M12 마운트, 고정 아이리스 교환 가능한 렌즈에 대해서는 옵션 액세서리 참조
주야간	자동 탈착식 적외선 차단 필터
최소 조도	컬러: 30 IRE F1.6에서 0.06lux 흑백: 30 IRE F1.6에서 0.01lux, IR 조명이 켜져 있는 경우 0lux 컬러: 50 IRE F1.6에서 0.12lux 흑백: 50 IRE F1.6에서 0.02lux, IR 조명이 켜져 있는 경우 0lux
셔터 속도	1/33500초 ~ 2초
카메라 각도 조정	팬: ±30° 틸트: 15-90° 회전: ±175° ARTPEC-7
메모리	1GB 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	1280x960~160x120 1920x1080~160x90
광역역광보정 (WDR)	Forensic WDR
프레임 레이트	모든 해상도에서 최대 25/30fps(50/60Hz) 720p에서 45fps 캡처 모드 2MP 1920x1080(16:9) @25/30fps 캡처 모드 1MP 1280x720(16:9) @45fps
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 및 H.265 비디오 스트리밍 표시기
멀티 뷰 스트리밍	최대 8개의 보기 영역을 개별 선택 가능
이미지 설정	압축, 밝기, 선명도, 대비, 화이트 밸런스, Forensic WDR, 노출 제어, 노출 존, 저조도에서 동작 미세 조정, 회전: 0°, 90°, 180°, 270°(Corridor Format 포함), 동적 오버레이, 20개의 개별 다각형 프라이버시 마스크, 이미지 미러링, 디포깅, 흔들림 보정 ^a 장면 프로파일: 포렌직, 선명도, 트랙픽 오버뷰
팬/틸트/줌	디지털 PTZ, 프리셋 포지션, 가드 투어, 제어 대기열
오디오	
오디오 스트리밍	오디오 입력, 단방향
오디오 인코딩	AAC- LC 8/16/32/44.1/48kHz, G.711 PCM 8kHz, G.726 ADPCM 8kHz, Opus 8/16/48kHz, LPCM 48kHz 구성 가능한 비트 레이트
오디오 입력/출력	외부 마이크 입력 또는 라인 입력, 내장 마이크
네트워크	
보안	패스워드 보호, IP 주소 필터링, HTTPS ^b 암호화, IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^b 무차별 대입 지연 보호, 네트워크 접근 제어, 다이제스트 인증, 사용자 접근 로그, 중앙 집중식 인증서 관리, Signed Firmware, Secure Boot, LTS(Long Term Support) 펌웨어가 포함된 펌웨어, 펌웨어 업그레이드를 위한 LTS ^c

지원되는 프로토콜 IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS^b, HTTP/2, SSL/TLS^b, 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, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, 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 Video Hosting System (AVHS) One-Click Cloud Connection
ONVIF[®] Profile G, ONVIF[®] Profile S 및 ONVIF[®] Profile T, 사양은 [onvif.org](#) 참조

이벤트 조건 장치 상태: 작동 온도 초과, 작동 온도 초과 또는 미만, 작동 온도 미만, IP 주소 제거됨, 네트워크 끊김, 새 IP 주소, 충격 감지됨, 저장 장치 오류, 시스템 준비, 작동 온도 범위 내 예지 스토리지: 녹화 진행 중, 저장 중단
I/O: 수동 트리거, 가상 입력
예약 및 반복: 예약된 이벤트
비디오: 평균 비트 레이트 저하, 주/야간 모드, 라이브 스트림 열기, 탭퍼링

이벤트 액션 주간/야간 모드
디포그
가드 투어
이미지 또는 비디오 클립 업로드: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, 이메일 및 네트워크 공유
알림: HTTP, HTTPS, TCP 및 이메일
오버레이 텍스트
프리셋 포지션
비디오 녹화: SD 카드 및 네트워크 공유
SNMP 트랩 메시지
WDR 모드

데이터 스트리밍 이벤트 데이터

내장된 설치 보조 도구 픽셀 카운터

분석 애플리케이션
애플리케이션 포함 항목 AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard
AXIS Video Motion Detection, 액티브 탭퍼링 알림^d, 차단된 보기 감지^e 충격 감지, 오디오 디텍션
지원 항목 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, [axis.com/acap](#) 참조

일반 사항
케이스 IP66/67-, NEMA 250 4X 및 IK10 등급 알루미늄 케이스, 폴리카보네이트 투명 돔

지속 가능성 PVC 불포함

장착 중 차량 및 철도차량 내부

메모리

전원 PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 IR 조명이 켜져 있는 경우: 일반 6.6W, 최대 11.8W

커넥터 **RJ45:** Male, 10BASE-T/100BASE-TX
M12: Female, 견고함, 회전 가능한 커플링 너트가 있는 D-코드
모든 커넥터에서 PoE 지원
3.5mm 오디오 입력 커넥터, 모노, 4핀 I/O, 1개 입력, 1개 출력 + 12 VDC/15mA

IR 조명 전력 효율이 높고 수명이 긴 940nm IR LED가 장착된 OptimizedIR
장면에 따라 15m(49ft) 이상 도달 범위

저장장치 UHS Speed Class U1의 microSD/microSDHC/microSDXC 카드 지원
SD 카드 암호화 지원(AES-XTS-Plain64 256비트)
NAS(Network Attached Storage)에 녹화 지원
SD 카드 및 NAS 권장 사양은 [axis.com](#) 참조

작동 조건	정상, IR 꺼짐: -40°C ~ 55°C(-40°F ~ 131°F) 정상, IR 켜짐: -40°C ~ 45°C(-22°F ~ 113°F) 최대(간헐적): 70°C(158°F) 극한 온도 제어: -40°C(-40°F)에서 작동 습도: 10 ~ 100% RH(응축)
스토리지 조건	-40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F)
승인	EMC EN 55032 Class A, EN 55035, 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, KCC KN32 Class A, KN35, EN 50121-4, EN 50121-3-2, IEC 62236-4, ECE R10 rev.05(E 승인), EN 50498 안전 IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, EN 45545, UN ECE R118, NFPA 130, IEC 62471, IS 13252 환경 IEC/EN 61373 Category 1 Class B, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 60529 IP67, NEMA 250 Type 4X(물의 침투 및 개스킷 테스트) 부문, IEC/EN 62262 IK10, IEC 60721-3-5 Class 5M3(진동 및 충격), EN 50155:2017 OT2/ST2, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64, IEC 60068-2-78 네트워크 NIST SP500-267
크기	높이: 49.4mm(1.94인치), ø 110mm(4.33인치)
무게	RJ45: 400g(0.88lb) M12: 410g(0.90lb)
포함된 액세서리	설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스 1개, 드릴 구멍 템플릿, 렌즈 도구, Resistorx® L-키

옵션 액세서리	렌즈 Lens M12 2.1 mm F1.8 IR: 수평 화각 145° Lens M12 3.6 mm F1.8 IR: 수평 화각 87° Lens M12 6 mm, F1.9 IR: 수평 화각 56° Lens M12 8 mm F1.8 IR: 수평 화각 40° 기타 AXIS T94D02S Curved Mount Bracket, 네트워크 커플러 IP66, 실내용 네트워크 케이블 커플러 그 밖의 액세서리에 대해서는 axis.com 참조
비디오 매니지먼트 소프트웨어	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, 중국어(번체)
보증	5년 보증에 대해서는 axis.com/warranty 참조

- 이 기능은 카메라가 차량 외부의 장면을 캡처하도록 지정된 경우에 **만** 사용하십시오
- 본 제품에는 *OpenSSL Project*에서 *OpenSSL Toolkit*용으로 개발한 소프트웨어(openssl.org) 및 *Eric Young*(ey@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.
- 트랙에서 개선 사항은 사이버 보안과 안정성에 중점을 둡니다. 활성(Active) 트랙의 펌웨어에서 새로운 기능을 사용할 수 있습니다.
- 정적이고 혼잡하지 않은 장면에서의 탭퍼링 감지
- 온보드 환경에서 탭퍼링 시도 감지.

환경적 책임:

axis.com/environmental-responsibility