

## 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 금속 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, 금속 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

<b>모델</b>	AXIS P3935-LR RJ45 AXIS P3935-LR M12
<b>카메라</b>	
<b>이미지 센서</b>	1/2.9" 프로그레시브 스캔 RGB CMOS
<b>렌즈</b>	2.8mm, F1.6 수평 화각: 110° 수직 화각: 62° M12 마운트, 고정 아이리스 교환 가능한 렌즈에 대해서는 <a href="#">옵션 액세서리 참조</a>
<b>주야간</b>	자동 탈착식 적외선 차단 필터
<b>최소 조도</b>	<b>컬러:</b> 30 IRE F1.6에서 0.06lux <b>흑백:</b> 30 IRE F1.6에서 0.01lux, 0lux(IR 조명이 켜진 경우) <b>컬러:</b> 50 IRE F1.6에서 0.12lux <b>흑백:</b> 50 IRE F1.6에서 0.02lux, 0lux(IR 조명이 켜진 경우)
<b>서터 속도</b>	1/33500초 ~ 2초
<b>카메라 각도 조정</b>	팬: ±30° 틸트: 15-90° 회전: ±175°
<b>시스템 온 칩(SoC)</b>	
<b>모델</b>	ARTPEC-7
<b>메모리</b>	1GB 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>	1280x960~160x120 1920x1080~160x90
<b>광역역광보정(WDR)</b>	Forensic WDR
<b>프레임 레이트</b>	모든 해상도에서 최대 25/30fps(50/60Hz) 720p에서 45fps 캡처 모드 2MP 1920x1080(16:9) @25/30fps 캡처 모드 1MP 1280x720(16:9) @45fps
<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 및 H.265 비디오 스트리밍 표시기
<b>멀티 뷰 스트리밍</b>	최대 8개의 보기 영역을 개별 선택 가능
<b>이미지 설정</b>	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(EIS) <sup>a</sup> 장면 프로파일: 포렌직, 선명도, 트랙백 오버뷰
<b>팬/틸트/줌</b>	디지털 PTZ, 프리셋 포지션, 가드 투어, 제어 대기열
<b>오디오</b>	
<b>오디오 스트리밍</b>	오디오 입력, 단방향
<b>오디오 인코딩</b>	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
<b>오디오 입력/출력</b>	외부 마이크 입력 또는 라인 입력, 내장 마이크
<b>네트워크</b>	
<b>보안</b>	패스워드 보호, IP 주소 필터링, HTTPS <sup>b</sup> 암호화, IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>b</sup> 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 <sup>c</sup>

<b>지원되는 프로토콜</b>	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS <sup>b</sup> , HTTP/2, TLS <sup>b</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, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, 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="#">axis.com</a> 참조 원클릭 연결 기능이 있는 AXIS Video Hosting System (AVHS) 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="#">onvif.org</a> 참조

<b>이벤트 조건</b>	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 에지 스토리지: 녹화 진행 중, 저장 중단 I/O: 수동 트리거, 가상 입력 MQTT 구독 예약 및 반복: 예약된 이벤트 비디오: 평균 비트 레이트 저하, 주/야간 모드, 라이브 스트림 열기, 탭퍼링
---------------	--

<b>이벤트 액션</b>	주/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 MQTT 발행
---------------	---

<b>데이터 스트리밍</b>	이벤트 데이터
-----------------	---------

<b>내장된 설치 보조 도구</b>	픽셀 카운터
---------------------	--------

<b>분석</b>	
<b>애플리케이션</b>	<b>포함 항목</b> AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, 액티브 탭퍼링 알람 <sup>d</sup> , 차단된 보기 감지 <sup>e</sup> 충격 감지, 오디오 디텍션 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, <a href="#">axis.com/acap</a> 참조

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

<b>지속 가능성</b>	PVC 불포함
---------------	---------

<b>마운팅</b>	차량 및 철도차량 내부
------------	--------------

<b>메모리</b>	
------------	--

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

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

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

<b>저장장치</b>	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 사항에 대해서는 <a href="#">axis.com</a> 참조
-------------	---

<b>작동 조건</b>	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)
<b>스토리지 조건</b>	-40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F)
<b>승인</b>	<b>EMC</b> 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 <b>안전</b> IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, EN 45545, UN ECE R118, NFPA 130, IEC 62471, IS 13252 <b>환경</b> 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 <b>네트워크</b> NIST SP500-267
<b>크기</b>	높이: 49.4mm(1.94인치), ø 110mm(4.33인치)
<b>무게</b>	<b>RJ45:</b> 400g(0.88lb) <b>M12:</b> 410g(0.90lb)
<b>포함된 액세서리</b>	설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스 1개, 드릴 구멍 템플릿, 렌즈 도구, Resistorx® L-키

<b>옵션 액세서리</b>	<b>렌즈</b> 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° <b>기타</b> AXIS T94D02S Curved Mount Bracket, Network coupler IP66, Network cable coupler indoor 그 밖의 액세서리에 대해서는 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조
<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>언어</b>	영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어(간체), 일본어, 한국어, 포르투갈어, 중국어(번체)
<b>보증</b>	5년 보증에 대해서는 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> 참조

- 이 기능은 카메라가 차량 외부의 장면을 캡처하도록 지정된 경우에 **만** 사용하십시오
- 본 제품에는 *OpenSSL Toolkit*에서 사용하기 위해 *OpenSSL Project*에서 개발한 소프트웨어([openssl.org](http://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](http://axis.com/environmental-responsibility)