

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

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	색상: 30 IRE F1.6에서 0.06lux 흑백: 30 IRE F1.6에서 0.01lux, 0lux(IR 조명 켜진 경우) 색상: 50 IRE F1.6에서 0.12lux 흑백: 50 IRE F1.6에서 0.02lux, 0lux(IR 조명 켜진 경우)
셔터 속도	1/33500초 ~ 2초
카메라 각도 조정	팬: ±30° 틸트: 15-90° 회전: ±175°

시스템 온 칩(SoC)	
모델	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
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 낮은 지연 모드
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, 디포킹, 흔들림 보정(EIS) ^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	
네트워크 프로토콜	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS(Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3(MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, 보안 syslog(RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), 링크 로컬 주소(ZeroConf)

시스템 통합	
애플리케이션 프로그래밍 인터페이스	소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX® 및 AXIS Camera Application Platform 포함), axis.com 에서 사양을 참고하십시오. 원클릭 연결 기능이 있는 AXIS Video Hosting System(AVHS) One-Click Cloud Connection ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, 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 옛지 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, 탬퍼링
---------------	---

이벤트 액션	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
---------------	---

데이터 스트리밍	이벤트 데이터
-----------------	---------

내장된 설치 보조 도구	픽셀 카운터
---------------------	--------

분석	
애플리케이션	포함 항목 AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, 액티브 탬퍼링 알람 ^b , 차단된 보기 감지 ^c 충격 감지, 오디오 디텍션 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, axis.com/acap 참조

사이버 보안	
에지 보안	소프트웨어: 서명된 펌웨어, 무차별 대입 지연 보호, 다이제스트 인증 및 OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow 중앙 집중식 ADFS 계정 관리, 패스워드 보호, AES-XTS-Plain64 256비트 SD 카드 암호화 하드웨어: 보안 부팅

네트워크 보안	IEEE 802.1X(EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE(MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, 네트워크 시간 보안(NTS), X.509 인증서 PKI, 호스트 기반 방화벽
----------------	--

문서화	<i>AXIS OS Hardening Guide</i> <i>Axis Vulnerability Management Policy</i> <i>Axis Security Development Model</i> AXIS OS Software Bill of Material(SBOM) 문서를 다운로드하려면 axis.com/support/cybersecurity/resources 참조 Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면 axis.com/cybersecurity 참조
------------	---

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

지속 가능성	PVC 불포함
---------------	---------

마운팅	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 I/O 4핀, 1개 입력, 1개 출력 + 12V DC/15mA	크기	높이: 49.4mm(1.94인치), ø 110mm(4.33인치)
IR 조명	전력 효율이 높고 수명이 긴 940nm IR LED가 장착된 OptimizedIR 장면에 따라 15m(49ft) 이상 도달 범위	무게	RJ45: 400g(0.88lb) M12: 410g(0.90lb)
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 사항에 대해서는 axis.com 참조	포함된 액세서리	설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스 1개, 드릴 구멍 템플릿, 렌즈 도구, Resistorx® L-키
작동 조건	정상, IR 켜짐: -40°C ~ 55°C(-40°F ~ 131°F) 정상, IR 꺼짐: -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)	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, Network coupler IP66, Network cable coupler indoor 그 밖의 액세서리에 대해서는 axis.com 참조
스토리지 조건	-40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F)	영상 관리 소프트웨어	AXIS Companion, AXIS Camera Station, Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어(axis.com/vms 에서 이용 가능)
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.06(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	언어	영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어 간체, 일본어, 한국어, 포르투갈어, 중국어 번체, 네덜란드어, 체코어, 스웨덴어, 핀란드어, 터키어, 태국어, 베트남어
		보증	5년 보증에 대해서는 axis.com/warranty 를 참조하십시오.

- 이 기능은 카메라가 차량 외부의 장면을 캡처하도록 지정된 경우에만 사용하십시오.
- 정적이고 움직이지 않은 장면에서의 탐퍼링 감지.
- 온보드 환경에서 탐퍼링 시도 감지.