

## AXIS P3925-LRE Network Camera

외부 모니터링을 위한 온보드 카메라

AXIS P3925-LRE는 버스, 기차 및 운송 차량의 측면보기 모니터링을 위해 특별히 설계되었습니다. 철도 차량의 유지보수 필요(예: 수전기 스트립의 마모 및 파열)를 식별하는 데도 사용할 수 있습니다. 이 견고한 소형 카메라는 강화 유리창을 갖추고 있으며, 운송 산업 표준 및 IK10+, IP66, IP67, IP6K9K를 준수합니다. HDTV 1080p 해상도를 제공하며, Lightfinder 기술을 통해 저조도 환경에서도 컬러 이미지를 구현하고, 혼합 광 조건에서 최대 포렌식 활용성을 제공하는 Forensic WDR 기능을 지원합니다. 또한 내장 IR 조명을 통해 완전한 암흑 상태에서도 모니터링할 수 있습니다. 또한 완벽한 유연성을 위해 교환 가능한 렌즈를 지원합니다.

> EN50155 및 EN45545-2 준수

> IR 조명 및 EIS

> Lightfinder 및 Forensic WDR

> 저지연 모드

> 내장형 사이버 보안 기능



# AXIS P3925-LRE Network Camera

<b>변형</b>	AXIS P3925-LRE RJ45 AXIS P3925-LRE M12
-----------	-------------------------------------------

<b>카메라</b>	
<b>이미지 센서</b>	1/2.9" 프로그레시브 스캔 RGB CMOS

<b>렌즈</b>	6.0 mm, F1.9 수평 화각: 56° 수직 화각: 30° M12 마운트, 고정 아이리스 <b>옵션 액세서리</b> 에서 교환 가능한 렌즈에 대해 알아보십시오.
-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>주야간</b>	자동 탈착식 적외선 차단 필터
------------	------------------

<b>최소 조도</b>	<b>컬러:</b> 0.07 lux @ 30 IRE F1.9 <b>흑백:</b> 0.02 lux @ 30 IRE F1.9, IR 조명이 켜진 경우 0 lux <b>컬러:</b> 0.14 lux @ 50 IRE F1.9 <b>흑백:</b> 0.04 lux @ 50 IRE F1.9, IR 조명이 켜진 경우 0 lux
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>셔터 속도</b>	1/33500초~2초
--------------	-------------

<b>카메라 각도 조</b>	팬: ±20°
<b>정</b>	틸트: 0~15° 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) 베이스라인, 메인 및 하이 프로파일 H.265(MPEG-H Part 2/HEVC) 메인 프로파일 Motion JPEG
---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>해상도</b>	1280x960~160x120 1920x1080 ~ 160x90
------------	----------------------------------------

<b>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.265의 Axis Zipstream 기술 구성 가능한 프레임 레이트 및 대역폭 VBR/ABR/MBR H.264 및 H.265 비디오 스트리밍 인디케이터 저지연 모드
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>멀티뷰 스트리밍</b>	보기 영역을 최대 8개까지 개별 선택 가능
-----------------	-------------------------

<b>이미지 설정</b>	압축, 밝기, 선명도, 대비, 화이트 밸런스, Forensic WDR, 노출 제어, 노출 영역, 저조도의 동작 미세 조정, 회전: Corridor Format 포함 0°, 90°, 180°, 270°, 동적 오버레이, 20개의 개별 폴리곤 프라이버시 마스크, 이미지 반전, 디포킹, 흔들림 보정 <sup>a</sup> 장면 프로파일: 포렌식, 선명도, 트래픽 개요
---------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>팬/틸트/줌</b>	디지털 PTZ, 프리셋 포지션, 가드 투어, 제어 대기열
---------------	---------------------------------

<b>네트워크</b>	
-------------	--

<b>네트워크 프로토콜</b>	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)
------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>시스템 통합</b>	
---------------	--

<b>애플리케이션 프로그래밍 인터페이스(Application Programming Interface)</b>	소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX® 및 AXIS Camera Application Platform 포함); 사양은 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조 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 <a href="http://onvif.org">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 엣지 스토리지: 녹화 진행 중, 저장 중단 I/O: 수동 트리거, 가상 입력 MQTT 구독 예정 및 반복: 예정 이벤트 비디오: 템퍼링, 평균 비트 레이트 저하, 주/야간 모드, 라이브 스트림 열기, 템퍼링
---------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<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 애플리케이션</b>	
------------------	--

<b>애플리케이션 포함</b>	AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, 충격 감지 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> 참조
------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>사이버 보안</b>	
---------------	--

<b>에지 보안</b>	<b>소프트웨어:</b> 서명된 OS, 무차별 대입 지연 보호, 다이제스트 인증 및 중앙 집중식 ADFS 계정 관리를 위한 OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow, 패스워드 보호, AES-XTS-Plain64 256비트 SD 카드 암호화 <b>하드웨어:</b> Secure Boot
--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>네트워크 보안</b>	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
----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>문서 작업</b>	<i>AXIS OS 보안 강화 가이드</i> <i>Axis 취약점 관리 정책</i> <i>Axis 보안 개발 모델</i> AXIS OS Software Bill of Material(SBOM) <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> 로 이동하여 문서를 다운로드하십시오. Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면 <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> 참조
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>일반사항</b>	
-------------	--

<b>케이스</b>	IP66/67-, NEMA 250 4X, IP6K9K 및 IK10+ 등급 알루미늄 케이스(AR 도장 강화 유리)
------------	----------------------------------------------------------------

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

<b>장착</b>	차량 및 철도차량 외부
-----------	--------------

<b>메모리</b>	
------------	--

<b>전원</b>	<b>카메라:</b> Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 IR 조명 커짐: 일반 6.3W, 최대 11.8W <b>히터:</b> 24V DC, 최대 53.4W
-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>커넥터</b>	<b>RJ45:</b> 메일, 10BASE-T/100BASE-TX <b>M12:</b> 피메일, 견고함, 회전 가능한 커플링 너트가 있는 D-코드 모든 커넥터에서 PoE 지원
------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>IR 조명</b>	전력 효율이 높고 수명이 긴 850nm IR LED가 장착된 OptimizedIR 장면에 따라 20m(65.6ft) 이상 도달 범위
--------------	------------------------------------------------------------------------------

<b>저장</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="http://axis.com">axis.com</a> 참조	<b>치수</b>	160 x 116 x 63mm(6.30 x 4.57 x 2.48인치)
<b>작동 조건</b>	정상: -40°C ~ 55°C(-40°F ~ 131°F) 최대(간헐적): 70°C(158°F) 극한 온도 제어: -40°C(-40°F)에서 시작 습도: 10 ~ 100%RH(응축)	<b>무게</b>	<b>RJ45:</b> 770g(1.70lb) <b>M12:</b> 780g(1.72lb)
<b>스토리지 조건</b>	-40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F)	<b>포함된 액세서리</b>	설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스 1개, 드릴 구멍 템플릿, 렌즈 도구, Resistorx® L-키, 마스킹 키트
<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.06(E 승인), EN 50498 <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. 60950-22, EN 45545-2, UN ECE R118, IS 13252, IEC 62471 <b>환경</b> IEC/EN 61373 Category 1 Class B, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 60529 IP67, NEMA 250 Type 4X, ISO 20653 IP6K9K, IEC/EN 62262 IK10+, IEC 60721-3-5 Class 5M3(진동 및 충격), EN 50155:2021 OT2/ST2, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64 <b>네트워크</b> NIST SP500-267	<b>옵션 액세서리</b>	<b>렌즈</b> 렌즈 M12 3.6mm F1.8 IR: 수평 화각 86°, 수직 화각 46° 렌즈 M12 8mm F1.8 IR: 수평 화각 41°, 수직 화각 22° <b>기타</b> <b>RJ45:</b> Network coupler IP66, network cable coupler indoor 액세서리에 대한 자세한 내용은 <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, 네덜란드어, 체코어, 스웨덴어, 핀란드어, 터키어, 태국어, 베트남어
		<b>보증</b>	5년 보증에 대해서는 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> 를 참조하십시오.
			a. 이 기능은 카메라가 차량 외부의 장면을 캡처하도록 지시된 경우에만 사용됩니다.