

## AXIS P3904-R Mk II Network Camera

Zipstream 기술을 통한 온보드 HDTV 720p 감시

AXIS P3904-R Mk II Network Camera는 차량 및 철도차량의 영상 감시를 위해 특별히 설계되었습니다. 소형으로 눈에 잘 띄지 않는 견고한 카메라는 IP66/IP67 등급이며 진동, 충격 및 온도 급변 등과 같은 악조건을 견딜 수 있도록 제작되었습니다. 실외 설치 및 넓은 화각을 위해 옵션 액세서리를 사용할 수 있습니다. 이 카메라는 HDTV 720p(WDR 및 Lightfinder) 해상도를 제공하여 혼잡 및 저조도 환경에서 고화질을 보장합니다. Traffic Light 모드는 카메라가 어두운 장면에서 교통 신호등의 색을 구분할 수 있도록 지원합니다. AXIS P3904-R Mk II는 대역폭 및 저장 공간 요건을 대폭 감소시켜주는 Zipstream 기술을 지원합니다.

- > EN 50155:2017 Class OT2/ST2를 준수하는 견고한 설계
- > 운송 업계의 엄격한 기준 준수
- > WDR - Forensic Capture 및 Lightfinder
- > Zipstream
- > Traffic Light 모드



# AXIS P3904-R Mk II Network Camera

<b>모델</b>	AXIS P3904-R Mk II RJ45 AXIS P3904-R Mk II M12
<b>카메라</b>	
<b>이미지 센서</b>	1/2.9" 프로그레시브 스캔 RGB CMOS
<b>렌즈</b>	3.6mm, F2.0 수평 화각: 87° 수직 화각: 47° M12 마운트, 고정 아이리스 교환 가능한 렌즈에 대해서는 <a href="#">옵션 액세서리 참조</a>
<b>감도</b>	HDTV 720p25/30fps(Lightfinder) <b>컬러:</b> 50 IRE F2.0에서 0.15lux <b>컬러:</b> 30 IRE F2.0에서 0.06lux <b>컬러:</b> 50 IRE F1.2에서 0.08lux <b>컬러:</b> 30 IRE F1.2에서 0.04lux
<b>셔터 시간</b>	1/32500초 ~ 2초
<b>카메라 각도 조절</b>	팬: ±30° 틸트: 15-90° 회전: ±175°
<b>비디오</b>	
<b>비디오 압축</b>	H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 베이스 라인, 메인 및 하이 프로파일 Motion JPEG
<b>해상도</b>	1280x720 ~ 160x90
<b>광역 역광 보정 (WDR)</b>	WDR - Forensic Capture
<b>프레임 레이트</b>	모든 해상도에서 최대 25/30fps(50/60Hz)
<b>비디오 스트리밍</b>	H.264 및 Motion JPEG에서 개별 구성이 가능한 다중 스트림 H.264에서 Axis Zipstream 기술 제어 가능한 프레임 레이트 및 대역폭 VBR/MBR H.264
<b>이미지 설정</b>	압축, 컬러, 밝기, 선명도, 대비, 화이트 밸런스, 노출 제어, 노출 존, 저조도에서 동작 미세 조정, 회전: 0°, 90°, 180°, 270°(Corridor Format 포함), 텍스트 및 이미지 오버레이, 20개의 개별 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크), 이미지 미러링, Traffic Light 모드
<b>팬/틸트/줌</b>	디지털 PTZ, 프리셋 포지션, 가드 투어, 제어 대기열
<b>네트워크</b>	
<b>보안</b>	패스워드 보호, IP 주소 필터링, HTTPS <sup>a</sup> 암호화, 네트워크 접근 제어, 다이제스트 인증, 사용자 접근 로그, 중앙 집중식 인증서 관리
<b>지원 프로토콜</b>	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH
<b>시스템 통합</b>	
<b>API (애플리케이션 프로그래밍 인터페이스)</b>	소프트웨어 통합을 위한 공개 API(VAPIX <sup>®</sup> 및 AXIS Camera Application Platform 포함); 사양은 <a href="#">axis.com</a> 참조 원클릭 연결 기능이 있는 AVHS(AXIS Video Hosting System) ONVIF <sup>®</sup> Profile G 및 ONVIF <sup>®</sup> Profile S, 사양은 <a href="#">onvif.org</a> 참조
	분석, 시간 예약, 예지 스토리지 이벤트
<b>이벤트 동작</b>	비디오 녹화: SD 카드 및 네트워크 공유 이미지 또는 비디오 클립 업로드: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, 네트워크 공유 및 이메일 녹화 또는 업로드용 사전 및 사후 알람 비디오 또는 이미지 버퍼링 알람: 이메일, HTTP, HTTPS, TCP 및 SNMP 트랩 PTZ: PTZ 프리셋, 가드 투어 시작/중지 오버레이 텍스트
<b>데이터 스트리밍</b>	이벤트 데이터
<b>내장 설치 지원 도구</b>	픽셀 카운터
<b>분석</b>	

<b>애플리케이션</b>	<b>포함 항목</b> AXIS Video Motion Detection, 액티브 탬퍼링 알람 <sup>b</sup>
	<b>지원 항목</b> AXIS Perimeter Defender 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, <a href="#">axis.com/acap</a> 참조
<b>일반</b>	
<b>케이스</b>	알루미늄 및 폴리카보네이트 케이스
<b>지속성</b>	PVC 없음
<b>마운팅</b>	차량 및 철도차량 내부 <sup>c</sup>
<b>메모리</b>	512MB RAM, 256MB Flash
<b>전원</b>	PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 2 일반 2.9W, 최대 3.6W
<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
<b>스토리지</b>	microSD/microSDHC/microSDXC 카드 및 암호화 지원 NAS(Network Attached Storage) 녹화 지원 SD 카드 및 NAS 관련 내용은 <a href="#">axis.com</a> 참조
<b>작동 조건</b>	정상: -40°C~60°C(-40°F~140°F) 최대(간헐적): 70°C(158°F) 극한 온도 제어: -40°C(-40°F)에서 작동 습도: 10 ~ 100% RH
<b>저장 조건</b>	-40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F)
<b>승인</b>	<b>EMC</b> EN 55032 Class A, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class A, ICES-003 Class 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, EAC <b>안전</b> IEC/EN/UL 62368-1, EN 45545, UN ECE R118, NFPA 130 부문 <sup>d</sup> , IS 13252 <b>환경</b> IEC/EN 61373 Category 1 Class B, IEC/EN 60529 IP66/67, NEMA 250 Type 4X, IEC/EN 62262 IK08, IEC 60721-3-5 Class 5M3(진동, 충격), EN 50155:2017 Class OT2/ST2(EN 50155:2007 Class TX), IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64, IEC 60068-2-78 <b>Network</b> NIST SP500-267
<b>치수</b>	높이: 49mm(1 15/16인치), ø 109mm(4 3/16인치)
<b>무게</b>	<b>RJ45:</b> 241g(0.53lb) <b>M12:</b> 248g(0.55lb)
<b>포함 액세서리</b>	설치 가이드, Windows <sup>®</sup> 디코더 사용자 라이선스 1개, 드릴 구멍 템플릿, 상단 커버 도구, 렌즈 도구, 앨런 키 Resistorx <sup>®</sup>
<b>액세서리 옵션</b>	<b>렌즈</b> 2.1mm, F2.2: 수평 화각 147° 2.8mm, F1.2: 수평 화각 110° 6mm, F1.6: 수평 화각 52° 8mm, F1.6: 수평 화각 40° <b>기타</b> AXIS T96B05 Outdoor Housing, AXIS T94D01S Mount Bracket, AXIS T94D02S Curved Mount Bracket, 네트워크 커플러 IP66, 실내용 네트워크 케이블 커플러 그 밖의 액세서리에 대해서는 <a href="#">axis.com</a> 참조
<b>비디오 관리 소프트웨어</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station, Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어( <a href="#">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="#">axis.com/warranty</a> 참조

a. 본 제품에는 [OpenSSL Project](#)에서 [OpenSSL Toolkit](#)용으로 개발한 소프트웨어([openssl.org](#)) 및 [Eric Young](#)([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com))이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

- b. 정적이고 흡입하지 않은 장면에서의 탬퍼링 감지
- c. 실외용의 경우 *AXIS T96B05 Outdoor Housing*을 사용하십시오.
- d. *ASTM E162* 및 *ASTM E662* 비화염 부문

환경적 책임: [axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)