

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

모델	AXIS P3904-R Mk II RJ45 AXIS P3904-R Mk II M12
카메라	
이미지 센서	1/2.9" 프로그레시브 스캔 RGB CMOS
렌즈	3.6mm, F2.0 수평 화각: 87° 수직 화각: 47° M12 마운트, 고정 아이리스 교환 가능한 렌즈에 대해서는 옵션 액세서리 참조
감광도	HDTV 720p25/30fps(Lightfinder) 컬러: 50 IRE F2.0에서 0.15lux 컬러: 30 IRE F2.0에서 0.06lux 컬러: 50 IRE F1.2에서 0.08lux 컬러: 30 IRE F1.2에서 0.04lux
셔터 속도	1/32500초 ~ 2초
카메라 각도 조정	팬: ±30° 틸트: 15-90° 회전: ±175°
비디오	
비디오 압축	H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 베이스 라인, 메인 및 하이 프로파일 Motion JPEG
해상도	1280x720~160x90
광역역광보정 (WDR)	WDR - Forensic Capture
프레임 레이트	모든 해상도에서 최대 25/30fps(50/60Hz)
비디오 스트리밍	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
이미지 설정	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
팬/틸트/줌	디지털 PTZ, 프리셋 포지션, 가드 투어, 제어 대기열
네트워크	
보안	패스워드 보호, IP 주소 필터링, HTTPS ^a 암호화, 네트워크 접근 제어, 다이제스트 인증, 사용자 접근 로그, 중앙 집중식 인증서 관리
지원되는 프로토콜	IPv4, IPv6, USGv6, HTTP, HTTPS ^a , SSL/TLS ^a , 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, DHCP, ARP, SOCKS, SSH
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) ONVIF [®] Profile G 및 ONVIF [®] Profile S, 사양은 onvif.org 참조
이벤트 조건	분석, 시간 예약, 예지 스토리지 이벤트
이벤트 액션	비디오 녹화: SD 카드 및 네트워크 공유 이미지 또는 비디오 클립 업로드: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, 네트워크 공유 및 이메일 녹화 또는 업로드용 사전/사후 알람 비디오 또는 이미지 버퍼링 알림: 이메일, HTTP, HTTPS, TCP 및 SNMP 트랩 PTZ: PTZ 프리셋, 가드 투어 시작/중지 오버레이 텍스트
데이터 스트리밍	이벤트 데이터
내장된 설치 보조 도구	픽셀 카운터
분석	

애플리케이션	포함 항목 AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, 액티브 탬퍼링 알람 ^b 지원 항목 AXIS Perimeter Defender 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, axis.com/acap 참조
---------------	---

일반 사항	
케이스	알루미늄 및 폴리카보네이트 케이스
지속 가능성	PVC 불포함
마운팅	차량 및 철도차량 내부 ^c
메모리	512MB RAM, 256MB Flash
전원	PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 2 일반 2.9W, 최대 3.6W
커넥터	RJ45: Male, 10BASE-T/100BASE-TX M12: Female, 견고함, 회전 가능한 커플링 너트가 있는 D-코드 모든 커넥터에서 PoE 지원
저장장치	microSD/microSDHC/microSDXC 카드 및 암호화 지원 NAS(Network-Attached Storage)에 녹화 지원 SD 카드 및 NAS 권장 사항에 대해서는 axis.com 참조
작동 조건	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
스토리지 조건	-40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F)
승인	EMC 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 안전 IEC/EN/UL 62368-1, EN 45545, UN ECE R118, NFPA 130 부문 ^d , IS 13252 환경 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 네트워크 NIST SP500-267
크기	높이: 49mm(1 15/16인치), ø 109mm(4 3/16인치)
무게	RJ45: 241g(0.53lb) M12: 248g(0.55lb)
포함된 액세서리	설치 가이드, Windows [®] 디코더 사용자 라이선스 1개, 드릴 구멍 템플릿, 상단 커버 도구, 렌즈 도구, 앨런 키 Resistorx [®]
옵션 액세서리	렌즈 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° 기타 AXIS T96B05 Outdoor Housing, AXIS T94D01S Mount Bracket, AXIS T94D02S Curved Mount Bracket, Network coupler IP66, Network cable coupler indoor 그 밖의 액세서리에 대해서는 axis.com 참조
영상 관리 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

- a. 본 제품에는 OpenSSL Toolkit에서 사용하기 위해 OpenSSL Project에서 개발한 소프트웨어(openssl.org) 및 Eric Young(eay@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.
- b. 정적이고 혼합하지 않은 장면에서 샘플링 시도를 감지합니다.
- c. 실외용의 경우 AXIS T96B05 Outdoor Housing를 사용하십시오.

d. ASTM E162 및 ASTM E662 비화염 부문

환경적 책임:

[axis.com/environmental-responsibility](https://www.axis.com/environmental-responsibility)