

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

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 55035, 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.06(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, 엘런 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(ey@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

- b. 정적이고 혼잡하지 않은 장면에서 탬퍼링 시도를 감지합니다.
- c. 실외용의 경우 AXIS T96B05 Outdoor Housing을 사용하십시오.
- d. ASTM E162 및 ASTM E662 비화염 부문

환경적 책임:

axis.com/environmental-responsibility