

AXIS P39-R 네트워크 카메라 시리즈 감시용 또는 차량용 고성능 카메라



- > 소형의 견고한 설계
- > HDTV
- > 로컬 스토리지
- > 오디오 입력
- > I/O 포트

고성능 AXIS P39-R 네트워크 카메라 시리즈는 버스, 기차, 지하철, 구급차 내 영상 감시를 위해 특별히 설계되었습니다.

작고 견고하며 눈에 띄지 않는 AXIS P39-R 네트워크 카메라 시리즈는 IP67 등급 방진 및 방수 성능을 갖추고 있을 뿐만 아니라 진동, 충격, 충돌 및 온도 변화와 같은 까다로운 조건도 견뎌낼 수 있습니다. 또한 카메라의 액티브 탬퍼링 알람 기능으로, 카메라 차단 혹은 페인트 분사와 같은 탬퍼링 시도를 감지할 수 있습니다.

이 시리즈에는 720p 해상도의 AXIS P3904-R 카메라, 1080p 해상도의 AXIS P3905-R HDTV 1080p 카메라, HDTV 1080p 해상도와 오디오 입력 및 I/O 기능이 있는 AXIS P3915-R 카메라와 IP6K9K를 충족하고 실외 사용이 가능한 AXIS P3905-RE 카메라가 있습니다. 이러한 각각의 카메라는 male RJ45 커넥터 또는 견고한 M12 커넥터를 사용할 수 있습니다.

이 카메라는 조명 수준 변화에 신속히 대응할 수 있도록 특화되어, 높은 이미지 품질을 유지합니다.

신호등 모드로 아주 어두운 장면에서 신호등 색을 더 잘 구분할 수 있습니다.

이 카메라는 신속하고 안정적으로 설치할 수 있도록 설계되었습니다. 제공되는 렌즈 도구를 이용해 렌즈와 이미지 센서를 고정하는 볼의 방향을 조절하고 회전시켜, 원하는 시야각과 수평이 맞는 이미지를 쉽게 얻을 수 있습니다. 이 도구를 사용하면 시야각이 다른 렌즈가 필요할 때 렌즈를 교환하고 렌즈 포커스를 바꿀 수도 있습니다. 물체의 픽셀 해상도가 특정 요건에 맞는 지 확인할 수 있는 픽셀 카운터가 카메라에 내장되어 있습니다.



기술 사양 - AXIS P39-R 네트워크 카메라 시리즈

모델	AXIS P3904-R: RJ45/M12, HDTV 720p AXIS P3905-R: RJ45/M12, HDTV 1080p AXIS P3905-RE: RJ45/HDTV 1080p AXIS P3915-R: RJ45/M12, HDTV 1080p
카메라	
이미지 센서	프로그래시브 스캔 RGB CMOS 1/2.8"
렌즈	M12 마운트, 고정 아이리스, 메가픽셀 해상도 AXIS P3904-R/P3905-R/P3915-R: 3.6mm, F2.0, 87° 보기 ^a 수직 시야각: 47° 대각선 시야각: 102° AXIS P3905-RE: 6mm, F1.6, 56° 보기 ^a 수직 시야각: 33° 대각선 시야각: 67°
최저 조도	컬러: 0.2lux
서터 시간	전력선 주파수 50Hz: 1/28000초 ~ 2초 전력선 주파수 60Hz: 1/33500초 ~ 2초
카메라 각도 조절	AXIS P3904-R/P3905-R/P3915-R: 팬 ±30°, 틸트 15-90°, 회전 ±175° AXIS P3905-RE: 팬 ±20°, 틸트 0-15°, 회전 ±175°
비디오	
비디오 압축	H.264 메인 및 베이스라인 프로파일(MPEG-4 Part 10/AVC) Motion JPEG에서 개별적으로 구성 가능한 다중 스트림
해상도	AXIS P3904-R: 1280x720~160x90 AXIS P3905-R/P3905-RE/P3915-R: 1920x1080~160x90
프레임 레이트	모든 해상도에서 30fps
비디오 스트리밍	H.264, Motion JPEG에서 개별적으로 구성 가능한 다중 스트림 제어 가능한 프레임 레이트와 대역폭, VBR/CBR H.264
이미지 설정	압축, 색상, 밝기, 선명도, 대비, 화이트 밸런스, 노출 제어, 노출 존, 역광 보정, 저조도에서 동작 미세 조정, 광역 역광 보정(WDR) - 다이내믹 대비 회전: 0°, 90°, 180°, 270° - Corridor Format 포함, 텍스트 및 이미지 오버레이, 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크), 이미지 미러링, 신호등 모드
팬/틸트/줌	디지털 PTZ, 프리셋 포지션, 가드 투어, 컨트롤 큐
오디오	
오디오 스트리밍	AXIS P3915-R: 오디오 입력, 단방향
오디오 압축	AXIS P3915-R: AAC LC 8/16kHz, G.711 PCM 8kHz, G.726 ADPCM 8kHz, 구성 가능한 비트 레이트
오디오 입력	AXIS P3915-R: 외부 마이크 입력 또는 라인 입력
네트워크	
보안	패드워드 보호, IP 주소 필터링, HTTPS ^b 암호화, 다이제스트 인증, 사용자 액세스 로그
지원 프로토콜	IPv4/v6, HTTP, HTTPS ^b , SSL/TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMP v1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH
시스템 통합	
API (애플리케이션 프로그래밍 인터페이스)	소프트웨어 통합을 위한 개방형 API(VAPIX® 및 AXIS Camera Application Platform 포함), 사양은 다음 사이트에서 확인 www.axis.com 원클릭 카메라 연결 기능을 갖춘 AVHS(AXIS Video Hosting System) ONVIF Profile S, 사양은 www.onvif.org 에서 확인
지능형 비디오	비디오 모션 디텍션, 액티브 템퍼링 알람, AXIS Camera Application Platform을 사용하여 추가 애플리케이션 설치 가능 AXIS P3915-R: 오디오 디텍션
이벤트 트리거	지능형 비디오, 시간 예약, Edge storage 이벤트 AXIS P3915-R: 오디오 레벨, 외부 입력

이벤트 동작	파일 업로드: FTP, HTTP, 이메일 알림: 이메일, HTTP, TCP Edge Storage에 비디오 녹화, 사전 사후 알람 비디오 버퍼링, 상태 LED 활성화 AXIS P3915-R: 외부 출력 활성화, Edge storage에 비디오 및 오디오 녹화
데이터 스트리밍	이벤트 데이터
내장 설치 지원 도구	픽셀 카운터
일반	
케이스	알루미늄 및 폴리카보네이트 케이스
메모리	256MB RAM, 128MB 플래시
전원	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Type 1 AXIS P3904-R/P3905-R/P3905-RE: Class 2, 최대 4.1W AXIS P3915-R: Class 2, 최대 4.3W
커넥터	AXIS P39-R RJ45: Male RJ45 10BASE-T/100BASE-TX AXIS P39-R M12: 견고한 Female D-코딩된 M12 커넥터 (회전 가능한 연결 네트워크 사용) 모든 커넥터에서 PoE(Power over Ethernet) 지원 AXIS P3915-R: 3.5mm 오디오 입력 커넥터, 모노, I/O 4 핀, 1개 입력, 1개 출력 +12V DC/15mA
로컬 저장	최대 64GB 크기의 메모리 카드를 지원하는 microSD/microSDHC/microSDXC 슬롯. 최상의 녹화 성능을 위해 속도 등급이 10인 SDHC 또는 SDXC 카드 사용 전용 NAS(Network-Attached Storage)에 녹화 지원
작동 조건	AXIS P39-R: -30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F) AXIS P39-RE: -30°C ~ 55°C (-22°F ~ 131°F) 10~95% RH(비응축)
승인	EN 55022 Class B, EN 55024, EN 50581, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Part 15 Subpart B Class B, ICES-003 Class B, VCCI Class B, C-tick AS/NZS CISPR 22 Class B, KCC KN22 Class B, KN24, IEC/EN/UL 60950-1, IEC 60529 IP67, NEMA 250 Type 4X, IEC/EN 62262 IK08, EN 50155 Class T3, EN 45545, EN 50498, EN 50121-4, IEC 62236-4, ECE R10 rev.04(IE 승인) AXIS P3905-RE: ISO 20653 IP6K9K, IEC/EN 62262 IK09, UN R10 rev.04(IE 승인), IEC 60721-3-5 Class 5M3
무게	AXIS P3904-R/P3905-R RJ45: 269g (0.59 lb) AXIS P3905-RE: 540g (1.19lb) AXIS P3915-R RJ45: 285g (0.63lb) AXIS P3904-R/P3905-R M12: 277g (0.61lb) AXIS P3915-R M12: 293g (0.65lb)
포함 액세서리	설치 및 관리 소프트웨어 CD, 설치 안내서, 드릴 템플릿, 상단 커버 도구, 렌즈 도구, 엘른 볼트용 렌치 resitorx, Windows 디코더 1인용 라이선스
액세서리 옵션	렌즈(2.8mm: 115° 보기 ^c , F2.0, 6mm: 52° 보기 ^c F1.6, 8mm: 40° 보기 ^c F1.6), AXIS T96B05 외부 하우징, AXIS T94D01S 마운팅 브래킷, AXIS T94D02S 마운팅 브래킷, IP66 네트워크 커플러, 실내용 네트워크 케이블 커플러
비디오 관리 소프트웨어	AXIS Camera Companion(포함), AXIS Camera Station 및 Axis의 애플리케이션 개발 파트너사에서 제공하는 영상 관리 소프트웨어(포함되지 않음). 자세한 내용은 다음을 참조하십시오. www.axis.com/products/video/software
보증	Axis의 3년 보증 및 AXIS Extended Warranty 옵션에 대해서는 www.axis.com/warranty 를 참조하십시오.

- a. 수평 시야각
b. 본 제품에는 OpenSSL Project(www.openssl.org)에서 OpenSSL Toolkit 용으로 개발한 소프트웨어와 Eric Young(eay@cryptsoft.com)이 작성한 암호 소프트웨어가 포함되어 있습니다.
c. 수평 시야각

자세한 정보는 www.axis.com 에서 확인하실 수 있습니다.