

AXIS Q9216-SLV Network Camera

내충격성 연결 방지 카메라

AXIS Q9216-SLV는 4MP 영상 품질을 제공하는 작고 강력한 결속 방지(연결 방지) 코너 마운트 카메라입니다. 사각지대 없이 수평으로 125도, 수직으로 95도를 커버합니다. 육안으로 보이지 않는 IR 조명이 특징인 이 제품은 암흑 속에서 은폐형 영상 감시에 이상적입니다. IK11/IP66 등급 케이스 및 탈착식 내장 마이크와 표시 LED도 포함되어 있습니다. 이 카메라에는 다각형 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크) 기능이 있어 유연한 감시가 가능하며 감시 대상의 프라이버시를 존중해 줍니다. 또한 Signed Firmware 및 Trusted Platform Module(TPM, FIPS 140-2 레벨 2 인증)은 무단 액세스를 방지하고 시스템을 보호합니다.

- > 연결 방지, 견고함(IK11)
- > 코너 카메라 - 사각 지대 없음
- > WDR 및 육안으로 보이지 않는 IR(940nm)
- > 소형 디자인 - 쉬운 설치
- > H.264 및 H.265를 지원하는 Zipstream



AXIS Q9216-SLV Network Camera

모델	AXIS Q9216-SLV Network Camera Steel AXIS Q9216-SLV Network Camera White
카메라	
이미지 센서	1/2.5" 프로그래시브 스캔 RGB CMOS
렌즈	2.4mm, F2.0 수평 화각: 125° 수직 화각: 95° 고정 포커스, 고정 아이리스, M12 마운트
주야간	자동 탈착식 적외선 차단 필터
최소 조도	색상: F2.1에서 0.23lux 흑백: F2.1에서 0.05lux 0lux(IR 조명이 켜진 경우)
셔터 속도	1/32500초 ~ 1/5초
시스템 온 칩(SoC)	
모델	S5L
메모리	1024MB RAM, 512MB Flash
비디오	
비디오 압축	H.264(MPEG-4 Part 10/AVC), 메인 및 하이 프로파일 H.265(MPEG-H Part 2/HEVC) 메인 프로파일 Motion JPEG
해상도	2304x1728 ~ 320x240
프레임 레이트	모든 해상도에서 최대 30/25fps(60/50Hz)
비디오 스트리밍	H.264, H.265 및 Motion JPEG에서 개별 구성이 가능한 다중 스트림 H.264 및 H.265에서 Axis Zipstream 기술 제어 가능한 프레임 레이트 및 대역폭 VBR/ABR/MBR H.264/H.265 HDMI
멀티 뷰 스트리밍	2개의 보기 영역을 개별 선택 가능
HDMI 출력	25/30fps(50/60Hz)에서 HDMI 1080p(16:9) 50/60fps(50/60Hz)에서 HDMI 720p(16:9)
팬/틸트/줌	디지털 PTZ
이미지 설정	채도, 대비, 밝기, 선명도, WDR, 화이트 밸런스, 주야간 임계값, 노출 모드, 압축, 회전: 0°, 90°, 180°, 270°(Corridor Format 포함), 미러링, 다이내믹 텍스트 및 이미지 오버레이, 다각형 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크)
오디오	
오디오 스트리밍	양방향, 전이중
오디오 인코딩	24비트 LPCM, AAC-LC 8/16/32/48kHz, G.711 PCM 8kHz, G.726 ADPCM 8kHz, Opus 8/16/48kHz 구성 가능한 비트 레이트
오디오 입력/출력	외부 마이크 입력 또는 라인 입력, 라인 출력, 내장 마이크(탈착식) 평형 오디오 입력 및 오디오 출력 지원
네트워크	
보안	IP 주소 필터링, HTTPS ^a 암호화, IEEE 802.1x(EAP-TLS) ^a 네트워크 접근 제어, 사용자 접근 로그, 중앙 집중식 인증서 관리
네트워크 프로토콜	IPv4,IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , TLS ^a , 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, SFTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, SIP, CDP, MQTT v3.1.1, 보안 syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), 링크 로컬 주소(ZeroConf)

시스템 통합	
애플리케이션 프로그래밍 인터페이스	소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX [®] 및 AXIS Camera Application Platform 포함); 사양은 axis.com 참조 One-Click Cloud Connection ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S 및 ONVIF [®] Profile T, 사양은 onvif.org 참조 VoIP(Voice over IP) 시스템과의 통합, 피어 투 피어 또는 SIP/PBX와의 통합을 위한 SIP(Session Initiation Protocol) 지원
이벤트 조건	분석, 충격 감지, 케이스 열기, 에지 스토리지 이벤트, 관리된 외부 입력, 오디오 레벨, 시간 예약 MQTT 구독
이벤트 액션	콜: 응답, SIP 콜 종료, SIP 콜 수행 이미지 또는 비디오 클립 업로드: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, 이메일 및 네트워크 공유 알람: HTTP, HTTPS, TCP 및 이메일 오디오 클립, 야간 모드, 가드 투어, I/O, IR 조명, 오버레이 텍스트, 절전 모드, 프리셋 포지션, 우선 순위가 부여된 텍스트, 녹화, SNMP 트랩 메시지, 상태 LED, WDR 모드 MQTT 발행
데이터 스트리밍	이벤트 데이터
내장된 설치 보조 도구	픽셀 카운터, 조정 가능한 IR 조명 강도
분석	
애플리케이션	포함 항목 AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, 및 AXIS Loitering Guard 액티브 탐퍼링 알람 타사 애플리케이션 설치 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, axis.com/acap 참조
사이버 보안	
에지 보안	소프트웨어: Signed firmware, 무차별 대입 지연 보호, 다이제스트 인증, 패스워드 보호, AES-XTS-Plain64 256비트 SD 카드 암호화 하드웨어: 보안 키 저장소가 있는 Axis Edge Vault(CC EAL4+, 암호화 작업 및 키의 FIPS 140-2 레벨 2 인증 하드웨어 보호)
네트워크 보안	IEEE 802.1X(EAP-TLS) ^a , HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , 네트워크 시간 보안(NTS), X.509 인증서 PKI, IP 주소 필터링
문서화	<i>AXIS OS Hardening Guide</i> <i>Axis Vulnerability Management Policy</i> <i>Axis Security Development Model</i> AXIS OS Software Bill of Material (SBOM) axis.com/support/cybersecurity/resources 로 이동하여 문서를 다운로드하십시오. axis.com/cybersecurity 로 이동하여 Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보십시오.
일반 사항	
케이스	연결 방지 및 그립 방지 스테인리스 스틸 케이스와 풀리카보 네이트 하드 코팅 돔. IP66, IP69, IP6K9K과 NEMA 4X 등급 IK11 50줄 내충격성 스틸: 색상: 스테인리스 스틸 화이트: 색상: White NCS S 1002-B 케이스 재도색 지침과 보증에 미치는 영향에 대해서는 Axis 파트너에 문의
지속 가능성	PVC/BFR/CFR 불포함
전원	PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 최대 10.8W 일반 4.7W(기본 IR) 일반 3.9W(IR이 제한된 절전 모드)
커넥터	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE I/O: 관리된 디지털 입력 1개 및 디지털 출력 1개용 4핀 2.5mm(0.098인치) 터미널 블록(12V DC 출력, 최대 부하 25mA) 3.5mm 마이크/라인 입력, 3.5mm 라인 출력 HDMI type D

IR 조명	전력 효율이 높고 수명이 길며 육안으로 보이지 않는 940nm IR LED 장면에 따라 최대 15m(49ft) 도달 범위 IR LED 전력 소비를 최소화하는 절전 모드(옵션)	크기	높이: 131mm(5.16인치) 너비: 209mm(8.23인치) 깊이: 176mm(6.93인치) 코너 장착 시 높이: 116mm(4.57인치) 코너 장착 시 깊이: 148mm(5.83인치)
저장장치	microSD/microSDHC/microSDXC 카드 지원 SD 카드 암호화 지원(AES-XTS-Plain64 256 비트) NAS(Network Attached Storage)에 녹화 SD 카드 및 NAS 권장 사항에 대해서는 axis.com 참조	무게	1.6kg(3.5lb)
작동 조건	-20°C ~ 50°C(-4°F ~ 122°F) 최대 온도(간헐적): 55°C(131°F) 시작 온도: -20°C(-4°F) ~ 55°C(131°F) 습도 10 ~ 85% RH (응축)	포함된 액세서리	설치 안내서, Windows®디코더 사용자 라이선스 1개, AVHS 인증 키, AXIS Device Microphone A, AXIS Connector A 4-pin 2.5 straight, 케이블 개스킷, RESISTORX® 20비트
스토리지 조건	-40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F) 습도 5~95% RH(비응축)	옵션 액세서리	AXIS TQ9601 Conduit Top Box, AXIS T8645 PoE+ over Coax Compact AXIS Surveillance Cards 그 밖의 액세서리에 대해서는 axis.com 참조
승인	EMC EN 50130-4, EN 55032 Class A, EN 55035, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Class A, KC KN-32 Class A, KC KN-35, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A, CISPR 24, CISPR 35 안전 IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN 62471, IS 13252 환경 EN 50130-5 Class I, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, EN 60529 IP69, ISO 20653 IP6K9K, IEC/EN 62262 IK11, NEMA 250 Type 4X 네트워크 NIST SP500-267	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, 폴란드어, 중국어(번체)
		보증	5년 보증에 대해서는 axis.com/warranty 참조

- a. 본 제품에는 OpenSSL Toolkit에서 사용하기 위해 OpenSSL Project에서 개발한 소프트웨어(www.openssl.org) 및 Eric Young(ey@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.