

AXIS Q9216-SLV Network Camera

내충격성 연결 방지 카메라

AXIS Q9216-SLV는 4MP 영상 품질을 제공하는 작고 강력한 결속 방지(연결 방지) 모서리 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 등급의 케이스를 갖추고 있으며, 탈착식 내장 마이크와 표시 LED를 포함하고 있습니다. 카메라는 다각형 프라이버시 마스킹을 제공하여 유연한 커버리지가 가능하고 점유자의 프라이버시를 보호합니다. 또한 서명된 펌웨어 및 Trusted Platform Module(TPM, FIPS 140-2 레벨 2 인증)은 무단 액세스를 방지하고 시스템을 보호합니다.

- > 연결 방지, 견고함(IK11)
- > 모서리 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

변형	AXIS Q9216-SLV Network Camera Steel AXIS Q9216-SLV Network Camera White
카메라	
이미지 센서	1/2.5" 프로그레시브 스캔 RGB CMOS
렌즈	2.4 mm, F2.0 수평 화각: 125° 수직 화각: 95° 고정 포커스, 고정 아이리스, M12 마운트
주야간	자동 탈착식 적외선 차단 필터
최소 조도	컬러: 0.23lux @ F2.1 흑백: 0.05lux @ F2.1 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 30/25 fps(60/50 Hz)
비디오 스트리밍	H.264, H.265 및 Motion JPEG에서 개별 구성이 가능한 다중 스트림 H.264 및 H.265의 Axis Zipstream 기술 구성 가능한 프레임 레이트 및 대역폭 VBR/ABR/MBR H.264/H.265 HDMI
멀티뷰 스트리밍	2개의 보기 영역을 개별 선택 가능
HDMI 출력 장치	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, 주/야간 임계값, 노출 모드, 압축, 회전: 0°, 90°, 180°, 270°(Corridor 포맷 포함), 반전, 다이내믹 텍스트 및 이미지 오버레이, 다각형 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 비트레이트
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 액세스 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(API)	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
영상 관리 시스템	AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 및 Axis의 파트너사에서 제공하는 비디오 매니지먼트 소프트웨어(axis.com/vms 에서 확인 가능)와 호환됩니다.
이벤트 조건	분석, 충격 감지, 케이스 열기, 예지 스토리지 이벤트, 관리된 외부 입력, 오디오 레벨, 시간 예약 MQTT 구독
이벤트 액션	통화: 응답, SIP 통화 종료, SIP 통화 수행 이미지 또는 비디오 클립 업로드: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, 이메일 및 네트워크 공유 알림: 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	
애플리케이션 포함	AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, 및 AXIS Loitering Guard 액티브 탐퍼링 알림 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, axis.com/acap 참조
승인	
EMC	EN 50130-4, EN 55032 Class A, EN 55035, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, CISPR 24, CISPR 32 호주/뉴질랜드: RCM AS/NZS CISPR 32 Class A 캐나다: ICES-3(A)/NMB-3(A) 일본: VCCI Class A 한국: KC KN-32 Class A, KC KN-35 미국: FCC Part 15 Subpart B Class A
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
사이버 보안	FIPS 140
사이버 보안	
에지 보안	소프트웨어: 서명된 OS, 무차별 대입 지원 보호, 다이제스트 인증 및 중앙 집중식 ADFS 계정 관리를 위한 OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow, 패스워드 보호, AES-XTS-Plain64 256비트 SD 카드 암호화 하드웨어: Axis Edge Vault 사이버 보안 플랫폼 TPM 2.0(CC EAL4+, FIPS 140-2 레벨 2), 보안 키 저장, 보안 부팅
네트워크 보안	IEEE 802.1X(EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^a , HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , 네트워크 시간 보안(NTS), X.509 인증서 PKI, 호스트 기반 방화벽

문서 작업	<p><i>AXIS OS 보안 강화 가이드</i> <i>Axis 취약점 관리 정책</i> <i>Axis 보안 개발 모델</i> AXIS OS Software Bill of Material(SBOM) axis.com/support/cybersecurity/resources로 이동하여 문서를 다운로드하십시오. Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면 axis.com/cybersecurity 참조</p>	저장	<p>microSD/microSDHC/microSDXC 카드 지원 SD 카드 암호화 지원(AES-XTS-Plain64 256비트) NAS(Network Attached Storage)에 녹화 SD 카드 및 NAS 권장 사항에 대해서는 axis.com 참조</p>
일반사항		작동 조건	<p>-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)</p>
케이스	<p>연결 방지 및 그립 방지 스테인리스 스틸 케이스와 폴리 카보네이트 하드 코팅 돔. IP66, IP69, IP6K9K과 NEMA 4X 등급 IK11 50줄 내충격성 스틸: 컬러: 스테인리스 스틸 화이트: 컬러: White NCS S 1002-B 케이스 재도색 지침과 보증에 미치는 영향에 대해서는 Axis 파트너에 문의하십시오.</p>	스토리지 조건	<p>-40°C~65°C(-40°F~149°F) 습도 5~95% RH(비응축)</p>
지속 가능성	PVC/BFR/CFR 불포함	치수	<p>높이 131mm(5.16인치) 너비 209mm(8.23인치) 깊이: 176mm(6.93인치) 모서리 장착 시 높이: 116mm(4.57인치) 모서리 장착 시 깊이: 148mm(5.83인치)</p>
전원	<p>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)</p>	중량	1.6kg(3.5lb)
커넥터	<p>RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE I/O: 관리된 디지털 입력 1개 및 디지털 출력 1개용 4핀 2.5mm(0.098인치) 단자대(12V DC 출력, 최대 부하 25mA) 3.5mm 마이크/라인 입력, 3.5mm 라인 출력 HDMI type D</p>	포함된 액세서리	<p>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</p>
IR 조명	<p>전력 효율성이 높고 수명이 길며 육안으로 보이지 않는 940nm IR LED. 장면에 따라 최대 15m (49ft) 도달 범위 IR LED 전력 소비를 최소화하는 절전 모드(옵션)</p>	옵션 액세서리	<p>AXIS TQ9601 Conduit Top Box, AXIS T8645 PoE+ over Coax Compact AXIS Surveillance Cards 액세서리에 대한 자세한 내용은 axis.com 참조</p>
		언어	<p>영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어 간체, 일본어, 한국어, 포르투갈어, 폴란드어, 중국어 번체, 네덜란드어, 체코어, 스웨덴어, 핀란드어, 터키어, 태국어, 베트남어</p>
		보증	5년 보증에 대해서는 axis.com/warranty 를 참조하십시오.

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