

AXIS F9114 Main Unit

오디오 및 I/O가 있는 4채널 메인 유닛

AXIS F9114는 눈에 잘 띄지 않는 비디오 감시 애플리케이션에서 센서 유닛 최대 4개와 함께 사용하도록 설계되었습니다. 그리고 하나의 비디오 매니지먼트 소프트웨어(VMS) 라이선스가 필요합니다. 긴급 차량 및 버스에 이상적이며, 제어형 종료 기능이 있는 점화 제어 기능을 갖추고 있습니다. AXIS Sensor Metrics Dashboard ACAP가 이 메인 유닛에 사전 설치되어 있습니다. ACAP은 연결된 센서 장치에서 정보를 수집하여 메인 유닛 SD 카드에 직접 데이터를 저장합니다. 내장 가속도계는 차량이 정상적인 움직임에서 벗어날 경우 경보를 보냅니다. 또한 Axis Edge Vault는 Axis device ID를 보호하고 네트워크에서 Axis 기기 인증을 단순화합니다.

> 4개 채널 모두에서 30fps에서 1080p

> 견고한 디자인 및 커넥터

> 다중 센서 및 케이블 옵션

> 가속도계, GPS, Modbus 지원

> Axis Edge Vault를 통한 내장형 보안



AXIS F9114 Main Unit

| | |
|---|---|
| 시스템 온 칩(SoC) | |
| 모델 | ARTPEC-7 |
| 메모리 | 1024 MB RAM 2개, 512 MB Flash |
| 비디오 | |
| 비디오 압축 | H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 베이스라인, 메인 및 하이 프로파일 H.265(MPEG-H Part 2/HEVC) 메인 프로파일 Motion JPEG |
| 해상도 | 1920x1080 HDTV 1080p |
| 프레임 레이트 | 1080p(WDR 모드)에서 최대 30fps 및 720p에서 최대 60fps |
| 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 저지연 모드 비디오 스트리밍 인디케이터 |
| 이미지 설정 | 대비, 밝기, 선명도, Forensic WDR, 고정 방향 보조, 화이트 밸런스, 톤 매핑, 노출 제어, 노출 존, 압축, 회전: 0°, 90°, 180°, 270°, 반전, 다각형 프라이버시 마스크, 제어 대기열 |
| 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 2개, 라인 출력 1개, 링 파워, 디지털 오디오 입력 |
| 네트워크 | |
| 네트워크 프로토콜 | IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, 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, TCP, RTCP, DHCP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, 보안 syslog(RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), 링크 로컬 주소(ZeroConf) |
| 시스템 통합 | |
| 애플리케이션 프로그래밍 인터페이스(Application Programming Interface) | 소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX® 및 AXIS Camera Application Platform 포함); 사양은 axis.com 참조 One-Click Cloud Connection ONVIF® Profile G 및 ONVIF® Profile S, 사양은 onvif.org 참조 |
| 이벤트 조건 | 장치 상태, 디지털 오디오, 에지 스토리지, I/O, PTZ, 예약된 이벤트, 비디오 MQTT 구독 |
| 이벤트 액션 | 오디오 클립 재생, I/O 토글, 이미지 전송, MQTT 발행, 알림 전송, 오버레이 텍스트, 녹화, SNMP 트랩 메시지, 상태 LED, 비디오 클립 |
| 데이터 스트리밍 | 이벤트 데이터 |
| 분석 애플리케이션 | |
| 애플리케이션 | 포함 AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata AXIS Video Motion Detection, 오디오 디텍션 AXIS Sensor Metrics Dashboard: 시리얼을 통한 GPS: 프로토콜: NMEA 0183, 포트 모드: RS232 시리얼을 통한 Modbus: 프로토콜: Modbus RTU, 포트 모드: RS485 2선식 Modbus over IP: 프로토콜: Modbus TCP, 포트 모드: 스위치의 이더넷 지원되는 항목 템퍼링 알람(Tampering alarm) 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, axis.com/acap 참조 |

| | |
|------------------------------|---|
| AXIS Object Analytics | 객체 클래스: 사람, 차량 시나리오: 선 넘기, 영역 내 객체, 크로스라인 카운팅, 영역 내 점유 최대 10가지 시나리오 기타 기능: 트리거된 물체를 색으로 구분된 바운딩 박스로 시각화 다각형 포함/제외 영역 원근 구성 ONVIF Motion Alarm 이벤트 |
| AXIS Scene Metadata | 객체 클래스: 사람, 얼굴, 차량(유형: 승용차, 버스, 트럭, 바이크), 번호판 객체 속성: 신뢰도, 위치 |
| 승인 | |
| EMC | CISPR 24, EN 55032 Class A, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EAC, ECE R10 rev.05(E-mark) 호주/뉴질랜드: RCM AS/NZS CISPR 32 Class A 캐나다: ICES-3(A)/NMB-3(A) 일본: VCCI Class A 한국: KC KN32 Class A, KC KN35 미국: FCC Part 15 Subpart B Class A |
| 안전 | CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, UN ECE R118, IS 13252 |
| 환경 | IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64, IEC TR 60721-4-5 Class 5M3, IEC/EN 60529 IP3X, IEC/EN 61373 Category 1 Class B, NEMA TS 2(2.2.7-2.2.9) |
| 네트워크 | NIST SP500-267 |
| 사이버 보안 | ETSI EN 303 645 |
| 사이버 보안 | |
| 에지 보안 | 소프트웨어: 서명된 OS, 무차별 대입 지연 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 보안 요소(CC EAL 6+), Axis 장치 ID, 보안 키 저장, 서명된 비디오, Secure boot |
| 네트워크 보안 | IEEE 802.1X(EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE(MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, 네트워크 시간 보안(NTS), X.509 인증서 PKI, 호스트 기반 방화벽 |
| 문서 작업 | <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/resources 로 이동하여 문서를 다운로드하십시오. Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면 axis.com/cybersecurity 참조 |
| 일반사항 | |
| 케이스 | IP3X-등급 알루미늄 케이스 색상: black NCS S 9000-N |
| 지속 가능성 | PVC 없음 |
| 전원 | PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3at Type 2 Class 4 10~48V DC, 일반 11W, 최대 25.5W |
| 커넥터 | 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE용 RJ45 센서 유닛용 FAKRA 4개 4개의 구성 가능한 I/O용 6핀 단자대(12V DC 출력), 최대 부하 50mA 3.5mm 마이크/라인 입력, 3.5mm 라인 출력 5핀 단자대 RS232/RS485 10~48V DC 입력용 3핀 단자대 |
| 저장 | microSD/microSDHC/microSDXC 카드 및 암호화 지원 NAS(Network Attached Storage)에 녹화 SD 카드 및 NAS 권장 사항에 대해서는 axis.com 참조 |

| | | | |
|-----------------|---|------------------|--|
| 작동 조건 | -40°C~60°C(-40°F~140°F) NEMA TS 2(2.2.7)에 따른 최대 온도: 74°C(165°F) 습도 10~95% RH(비응축) | 옵션 액세서리 | AXIS Surveillance Cards TU6001 커넥터 3핀, TU6008 커넥터 5핀, TU6009 커넥터 6핀 액세서리에 대한 자세한 내용은 axis.com 참조 |
| 스토리지 조건 | -40°C~65°C(40°F~149°F) 습도 5~95% RH(비응축) | 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. |
| 치수 | 51 x 120 x 120mm(2 x 4.7 x 4.7인치) | 언어 | 영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어 간체, 일본어, 한국어, 포르투갈어, 폴란드어, 중국어 번체, 네덜란드어, 체코어, 스웨덴어, 핀란드어, 터키어, 태국어, 베트남어 |
| 중량 | 675g(1.5lb) | 보증 | 5년 보증에 대해서는 axis.com/warranty 를 참조하십시오. |
| 필요한 하드웨어 | AXIS TU6004-E Cable, AXIS TU6005 Plenum Cable, AXIS F21 Sensor Unit, AXIS F4105-LRE Dome Sensor, AXIS F7225-RE Pinhole Sensor | | |
| 포함된 액세서리 | 설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스 1개 | | |