

AXIS FA54 Main Unit

Forensic WDR이 적용된 고성능 멀티 뷰 감시

AXIS FA54는 최대 4대의 AXIS FA Sensor Unit을 지원하여 하나의 시스템으로 4곳의 근접 지역에 대해 비용 효율적이고 눈에 잘 띄지 않는 감시를 할 수 있습니다. 이 메인 유닛은 하나의 IP 주소를 사용하여 동시에 4개의 센서 유닛에서 풀 프레임 레이트 HDTV 1080p 비디오를 스트리밍할 수 있습니다. 리테일 애플리케이션에 적합한 AXIS FA54는 쿼드 뷰 스트리밍을 지원하고 감시 또는 공개 모니터에 연결하는 HDMI™ 포트가 있습니다. 또한 모션에 맞춰진 Forensic WDR(광역 역광 보정)을 사용합니다. Axis Zipstream 비디오 압축 기술은 대역폭과 저장 공간 요건을 줄여 줍니다.

- > 4개의 센서 유닛에서 풀 프레임 레이트 HDTV 1080p 스트리밍
- > Forensic WDR
- > 쿼드 뷰 스트리밍, Axis Zipstream 및 Corridor 포맷
- > HDMI 출력, 양방향 오디오, I/O, microSD 카드 슬롯 2개, 12V DC



AXIS FA54 Main Unit

비디오

비디오 압축
H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 베이스라인, 메인 및
하이 프로파일
Motion JPEG

해상도
1920x1080(1080p)~480x270

WDR
Forensic WDR

프레임 레이트
1080p에서: 최대 25/30fps(50/60Hz)

비디오 스트리밍
H.264 및 Motion JPEG에서 개별 구성이 가능한 다
중 스트림
H.264 기반 Axis Zipstream 기술
구성 가능한 프레임 레이트 및 대역폭
VBR/ABR/MBR H.264
쿼드 뷰, 최대 1080p 해상도
HDMI

HDMI 출력 장치
단일 카메라 소스
PIP(Picture-in-Picture)
쿼드 뷰
재생 목록: 단일 카메라 소스, 정지 이미지
1080p 30/25/24fps(50/60Hz)
720p 50/60fps(50/60Hz)
576p 50fps(50/60Hz)
480p 60fps(50/60Hz)

이미지 설정
압축, 컬러, 밝기, 선명도, 대비, 화이트 밸런스, 노
출 값, 노출 제어, 노출 존, 로컬 대비, 회전,
Corridor 포맷, 텍스트 및 이미지 오버레이, 프라이
버시 마스크, 이미지 반전
PIP(Picture-in-Picture), 쿼드 뷰에서 회전

오디오

오디오 스트리밍
양방향, 전이중 및 반이중

오디오 인코딩
AAC-LC 8/16/32/48kHz, 최대 128kbit/s
G.711 PCM 8kHz 64kbit/s
G.726 ADPCM 8kHz 32kbit/s 또는 24kbit/s
Opus 8/16/48kHz, 최대 128kbit/s
구성 가능한 비트 레이트

오디오 입력/출력
외부 마이크 입력 또는 라인 입력, 라인 출력

네트워크

네트워크 프로토콜
IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2,
HTTPS¹, TLS¹, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP,
CIFS/SMB, SMTP, mDNS(Bonjour), UPnPTM,
SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS,
NTP, NTS, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3,
RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, 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, ONVIF® Profile M,
ONVIF® Profile S 및 ONVIF® Profile T, 사양은
onvif.org 참조

영상 관리 시스템
AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station
Pro, AXIS Camera Station 5 및 Axis의 파트너사에
서 제공하는 비디오 매니지먼트 소프트웨어(axis.com/vms에서 확인 가능)와 호환됩니다.

이벤트 트리거
분석, 외부 입력
에지 스토리지 이벤트
MQTT 구독

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

이벤트 액션

파일 업로드: 이메일, FTP, HTTP, HTTPS, 네트워크 공유

MQTT 발행

알림: 이메일, HTTP, HTTPS 및 TCP

사전/사후 알람 비디오 버퍼링

에지 스토리지에 비디오 녹화 및 오디오 녹음, 오디오 클립 재생, 외부 출력 활성화

내장된 설치 보조 도구

픽셀 카운터

데이터 스트리밍

이벤트 데이터

분석 애플리케이션

적용 분야

포함

AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard,

AXIS Loitering Guard

AXIS Video Motion Detection

액티브 탬퍼링 알람, 오디오 디텍션

지원되는 항목

타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, axis.com/acap 참조

사이버 보안

에지 보안

소프트웨어: 서명된 OS, 무차별 대입 지연 보호, 다 이제스트 인증 및 중앙집중식 ADFS 계정 관리를 위한 OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow/OpenID Authorization Code Flow, 패스워드 보호

네트워크 보안

IEEE 802.1X(EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)², IEEE 802.1AE(MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS², TLS v1.2/v1.3², 네트워크 시간 보안(NTS), X.509 인증서 PKI, 호스트 기반 방화벽

문서 작업

AXIS OS 보안 강화 가이드

Axis 취약점 관리 정책

Axis 보안 개발 모델

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

일반사항

케이스

알루미늄

플라스틱

지속 가능성

PVC 불포함

메모리

1024MB RAM, 512MB Flash

전원

12V DC, 일반 14W, 최대 30W

커넥터

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T

센서 유닛용 RJ12

구성 가능한 4개의 입력/출력용 6핀 단자대(

12V DC 출력), 최대 부하 50mA

2개의 3.5mm 마이크/라인 입력, 3.5mm 라인 출력

12V DC 입력용 DC 커넥터

HDMI 유형 A

저장

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

작동 조건

0 °C~45 °C (32 °F~113 °F)

습도 10~85% RH(비응축)

스토리지 조건

-40°C ~ 65°C(40°F ~ 149°F)

습도 5 ~ 95% RH(비응축)

2. 본 제품에는 [OpenSSL Project](https://www.openssl.org/)에서 [OpenSSL Toolkit](https://www.openssl.org/)용으로 개발한 소프트웨어([openssl.org](https://www.openssl.org/)) 및 [Eric Young\(eay@cryptsoft.com\)](mailto:Eric.Young@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

승인**EMC**

55032 Class A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3,
EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2,
FCC Part 15 Subpart B Class A, VCCI Class A,
RCM AS/NZS CISPR 32 Class A, ICES-003 Class A,
KCC KN32 Class A, KN35

안전

IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252

환경

EN 50581, IEC 60529 IP3X, IEC 60068-2-1,
IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-78,
IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27

네트워크

NIST SP500-267

치수

202 x 102 x 31mm(7 15/16 x 4 x 1 1/4인치)

중량

442g(0.98lb)

포함된 액세서리

설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스
1개, 전원 공급 장치
고무 피트, 마운팅 브래킷

옵션 액세서리

AXIS F7315 Cable White 15 m
액세서리에 대한 자세한 내용은 axis.com 참조

언어

영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러
시아어, 중국어 간체, 일본어, 한국어, 포르투갈어,
중국어 번체, 네덜란드어, 체코어, 스웨덴어, 핀란
드어, 터키어, 태국어, 베트남어

보증

5년 보증에 대해서는 axis.com/warranty를 참조하
십시오.