

AXIS FA51 Main Unit

HDMI 출력이 있는 단일 채널 메인 유닛

이 모듈식 단일 채널 메인 유닛은 하나의 센서 유닛에 연결하여 매우 은밀한 감시를 제공할 수 있습니다. HDMI 출력 기능을 통해 공개 모니터에서 실시간 영상을 표시할 수 있습니다. 그리고 AXIS Face Detector는 경계 상자 안의 얼굴을 강조 표시하여 도난하려는 사람에게 자신이 감시되고 있음을 알리고 사전에 도난을 줄입니다. IR 센서 유닛을 포함한 모든 AXIS FA 센서 유닛과 호환되므로 완전한 어둠 속에서도 뛰어난 영상 품질을 즐길 수 있습니다. 또한 Axis Edge Vault는 Axis device ID를 보호하고 네트워크에서 Axis 기기 인증을 단순화합니다.

- > 풀 프레임 레이트에서 HDTV 1080p
- > AXIS Face Detector 사전 설치
- > 퍼블릭 뷰 모니터(PVM)를 위한 HDMI 출력
- > 구성 가능한 입력/출력 포트 1개
- > 모든 AXIS FA 센서 장치와 호환됩니다



AXIS FA51 Main Unit

시스템 온 칩(SoC)

모델
ARTPEC-6

메모리
1024MB RAM, 512MB Flash

비디오

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

해상도
1920x1080(1080p)~160x90

WDR
Forensic WDR

프레임 레이트
모든 해상도에서 최대 25/30fps

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
HDMI

HDMI 출력 장치
단일 카메라 소스
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
대비, 밝기, 선명도, 화이트 밸런스, 노출 제어, 노출
존, 압축, 회전: 0°, 90°, 180°, 270°(Corridor 포맷 포
함), 반전, 다각형 프라이버시 마스크, 제어 대기열

팬/틸트/줌
디지털 PTZ, 프리셋 포지션

네트워크

보안
IP 주소 필터링, HTTPS¹ 암호화,
IEEE 802.1x(EAP-TLS)¹ 네트워크 접근 제어, 다중
레벨 사용자, Signed Video, Axis Edge Vault, Axis
장치 ID, 보안 키 저장소(CC EAL4 인증)

네트워크 프로토콜
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS¹,
TLS¹, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB,
SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3
(MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP,
RTP, SRTP/RTSPS, TCP, RTCP, DHCP, SSH, CDP,
MQTT, 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

이벤트 조건
장치 상태, 엣지 스토리지, I/O, PTZ, 예약된 이벤트,
비디오
MQTT 구독

이벤트 액션
I/O 토글, 이미지 전송, MQTT 발행, 알림 전송, 오
버레이 텍스트, 녹화, SNMP 트랩 메시지, 상태
LED, 비디오 클립
MQTT 발행

데이터 스트리밍
이벤트 데이터

1. 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.

분석 애플리케이션

적용 분야

포함

AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard,
AXIS Loitering Guard
AXIS Video Motion Detection, AXIS Face
Detector, 액티브 탬퍼링 알람

지원되는 항목

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

승인

EMC

EN 55035, EN 55032 Class A, EN 61000-6-1,
EN 61000-6-2

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

IEC/EN/UL 62368-1,
CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IS 13252

환경

IEC/EN 60529 IP4X, IEC 60068-2-1,
IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14,
IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78

네트워크

NIST SP500-267

사이버 보안

ETSI EN 303 645, BSI IT Security Label

사이버 보안

에지 보안

소프트웨어: Signed OS, 무차별 대입 지연 보호, 다
이제스트 인증 및 중앙 집중식 ADFS 계정 관리를
위한 OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow/
OpenID Authorization Code Flow, 패스워드 보호,
AES-XTS-Plain64 256비트 SD 카드 암호화
하드웨어: Secure Boot, Axis device ID가 있는 Axis
Edge Vault, 서명된 비디오, 보안 키 저장소(암호화
작업 및 키에 대한 CC EAL4+ 인증 하드웨어 보호)

네트워크 보안

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

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 이
동하여 문서를 다운로드하십시오.

Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면
axis.com/cybersecurity 참조

일반사항

케이스

IP4X-

알루미늄 케이스

색상: black NCS S 9000-N

지속 가능성

PVC/BFR/CFR 불포함

전원

PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3af Type 1
Class 3, 일반 5.2W, 최대 6.82W

커넥터

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE

센서 유닛용 RJ12

2개의 구성 가능한 알람 입력/출력용 4핀 단자대(
12V DC 출력, 최대 부하 50mA)

HDMI type D

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

-20°C~50°C(-4°F~122°F)

최대 온도(간헐적): 60°C(140°F)

시작 온도: -20°C(-4°F)

습도 10~85% RH(비응축)

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

스토리지 조건

-40°C ~ 65°C(40°F ~ 149°F)

습도 10~85% RH(비응축)

치수

24 x 49 x 152mm(0.9 x 1.9 x 6.0인치)

중량

195g(0.43lb)

포함된 액세서리

설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스
1개, 단자대 커넥터

옵션 액세서리

AXIS T8415 Wireless Installation Tool,
AXIS Surveillance Cards, AXIS T8120 Midspan 15
W 1-port

액세서리에 대한 자세한 내용은 axis.com 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/vms)에서 확인 가능)와 호환됩니다.

언어

영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러
시아어, 중국어 간체, 일본어, 한국어, 포르투갈어,
폴란드어, 중국어 번체, 네덜란드어, 체코어, 스웨
덴어, 핀란드어, 터키어, 태국어, 베트남어

보증

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