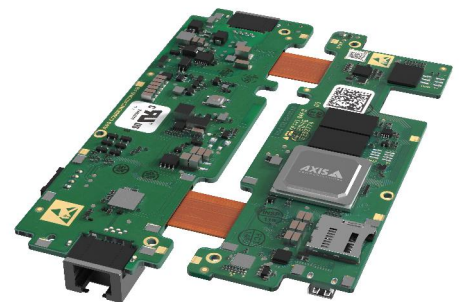
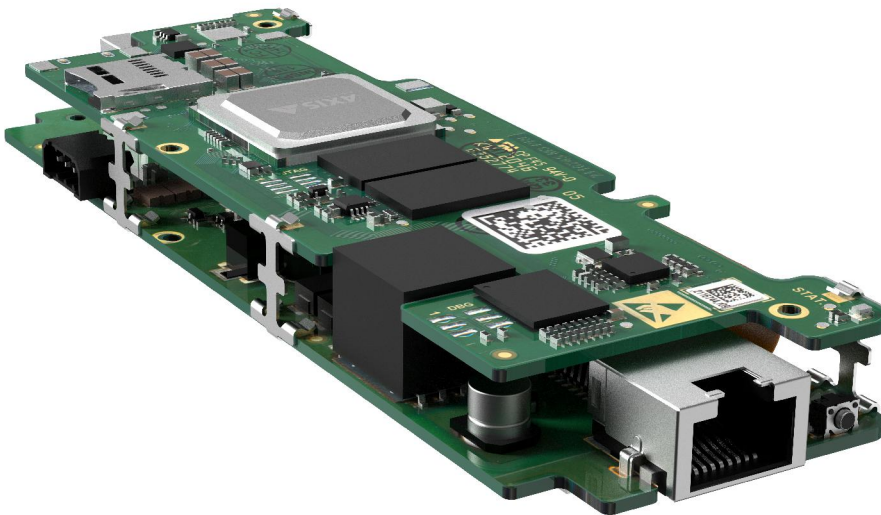


## AXIS FA51-B Main Unit

### HDMI가 있는 단일 채널 barebone

이 컴팩트한 단일 채널 모듈식 메인 유닛은 눈에 잘 띄지 않는 감시할 수 있습니다. 모니터 및 ATM과 같은 다른 장치에 쉽게 통합할 수 있습니다. 이 UL 인증 구성 요소는 UL 인증 제품에 통합되도록 설계되었습니다. HDMI 출력 기능을 통해 공개 모니터에서 실시간 영상을 표시할 수 있습니다. 그리고 AXIS Face Detector는 경계 상자 내의 얼굴을 강조 표시하여 도난을 하려는 사람이 자신이 모니터링되고 있음을 알 수 있도록 합니다. IR 센서 유닛을 포함한 모든 AXIS FA 센서 유닛과 호환됩니다. 또한 Axis Edge Vault는 Axis device ID를 보호하고 네트워크에서 Axis 기기 인증을 단순화합니다.

- > 다른 장치와 간편한 통합
- > UL 인정 구성 요소
- > 풀 프레임 레이트에서 HDTV 1080p
- > 눈에 잘 띄지 않는 설치 및 감시
- > 퍼블릭 뷰 모니터(PVM)를 위한 HDMI 출력



# AXIS FA51-B 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

프레임 레이트  
모든 해상도에서 최대 25/30fps

비디오 스트리밍  
H.264 및 Motion JPEG에서 개별 구성이 가능한 다중 스트림  
H.264에서 Axis Zipstream technology 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, Forensic WDR, 화이트 밸런스, 노출 제어, 노출 존, 압축, 회전: 0°, 90°, 180°, 270° (Corridor 포맷 포함), 반전, 다각형 프라이버시 마스크, 제어 대기열

팬/틸트/줌  
디지털 PTZ, 프리셋 포지션

## 네트워크

보안  
IP 주소 필터링, HTTPS<sup>1</sup> 암호화, IEEE 802.1x(EAP-TLS)<sup>1</sup>, 네트워크 접근 제어, 다중 레벨 사용자, Axis 장치 ID가 있는 Axis Edge Vault

네트워크 프로토콜  
IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS<sup>1</sup>, SSL/TLS<sup>1</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP®, SNMP v1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, RTCP, DHCP, SOCKS, SSH, MQTT

## 시스템 통합

애플리케이션 프로그래밍 인터페이스 (Application Programming Interface)  
소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX® 및 AXIS Camera Application Platform 포함); 사양은 [axis.com](http://axis.com) 참조  
One-Click Cloud Connection  
ONVIF® Profile G 및 ONVIF® Profile S, 사양은 [onvif.org](http://onvif.org) 참조

이벤트 조건  
장치 상태, 엡지 스토리지, I/O, PTZ, 예약된 이벤트, 비디오

이벤트 액션  
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 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](http://axis.com/acap) 참조

1. 본 제품에는 *OpenSSL Toolkit*에서 사용하기 위해 *OpenSSL Project*에서 개발한 소프트웨어([openssl.org](http://openssl.org))와 *Eric Young*([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com))이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

## 승인

안전  
UL 인정 구성 요소

네트워크  
NIST SP500-267

사이버 보안  
ETSI EN 303 645, BSI IT Security Label

## 사이버 보안

에지 보안  
**소프트웨어:** 서명된 OS, 무차별 대입 지연 보호, 다 이제스트 인증 및 중앙 집중식 ADFS 계정 관리를 위한 OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow, 패스워드 보호, AES-XTS-Plain64 256 비트 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)<sup>2</sup>, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS<sup>2</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>2</sup>, 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/resources](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)로 이동하여 문서를 다운로드하십시오.  
Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면 [axis.com/cybersecurity](https://axis.com/cybersecurity) 참조

## 일반사항

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](https://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)

스토리지 조건  
-40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F)  
습도 10~85% RH(비응축)

치수  
**접합:** 18.5 x 45 x 140mm(0.7 x 1.8 x 5.5인치)  
**펼침:** 17 x 92 x 140mm(0.7 x 3.6 x 5.5인치)

중량  
67g(0.15lb)

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

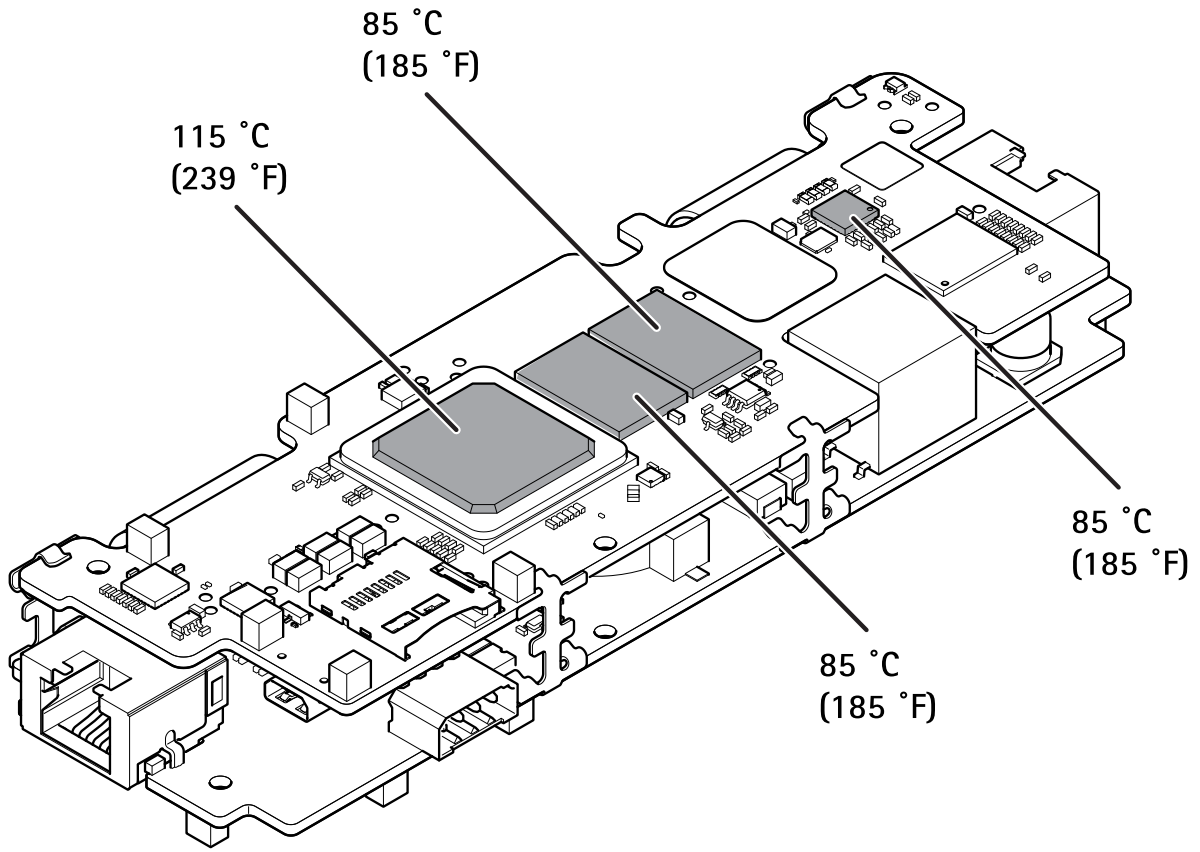
옵션 액세서리  
AXIS T8415 Wireless Installation Tool,  
AXIS Surveillance Cards, AXIS T8120 Midspan 15 W 1-port  
액세서리에 대한 자세한 내용은 [axis.com](https://axis.com) 참조

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](https://axis.com/vms)에서 확인 가능)와 호환됩니다.

언어  
영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어 간체, 일본어, 한국어, 포르투갈어, 폴란드어, 중국어 번체, 네덜란드어, 체코어, 스웨덴어, 핀란드어, 터키어, 태국어, 베트남어

2. 본 제품에는 *OpenSSL Toolkit*에서 사용하기 위해 *OpenSSL Project*에서 개발한 소프트웨어([openssl.org](https://openssl.org))와 *Eric Young*([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com))이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

보증  
5년 보증에 대해서는 [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)를 참조하  
십시오.



최대 허용 온도