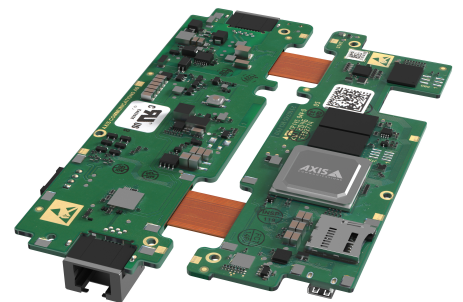
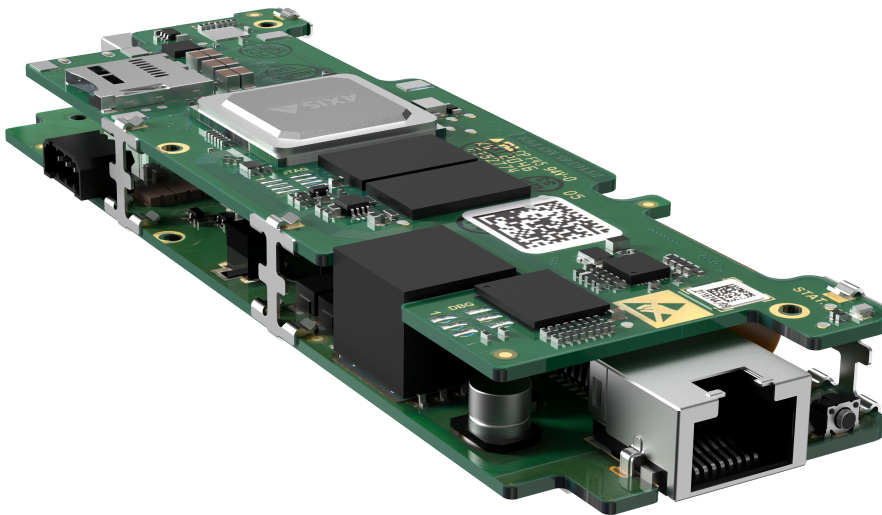


## AXIS FA51-B Main Unit

### 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 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, Forensic WDR, 화이트 밸런스,  
노출 제어, 노출 존, 압축, 회전: 0°, 90°, 180°, 270°  
(Corridor 포맷 포함), 반전, 다각형 프라이버시 마  
스크, 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, PTP, 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, 엣지 스토리지, I/O, PTZ, 예약된 이벤트,  
비디오

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

데이터 스트리밍  
이벤트 데이터

### 분석 애플리케이션

적용 분야  
**포함**  
AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard,  
AXIS Loitering Guard  
AXIS Video Motion Detection, AXIS Face  
Detector, 액티브 탭퍼링 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 Project*에서 *OpenSSL Toolkit*용으로 개발한 소프트웨어([openssl.org/](http://openssl.org/)) 및 *Eric Young*([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@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:** 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)<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 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/resources](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)로 이  
동하여 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

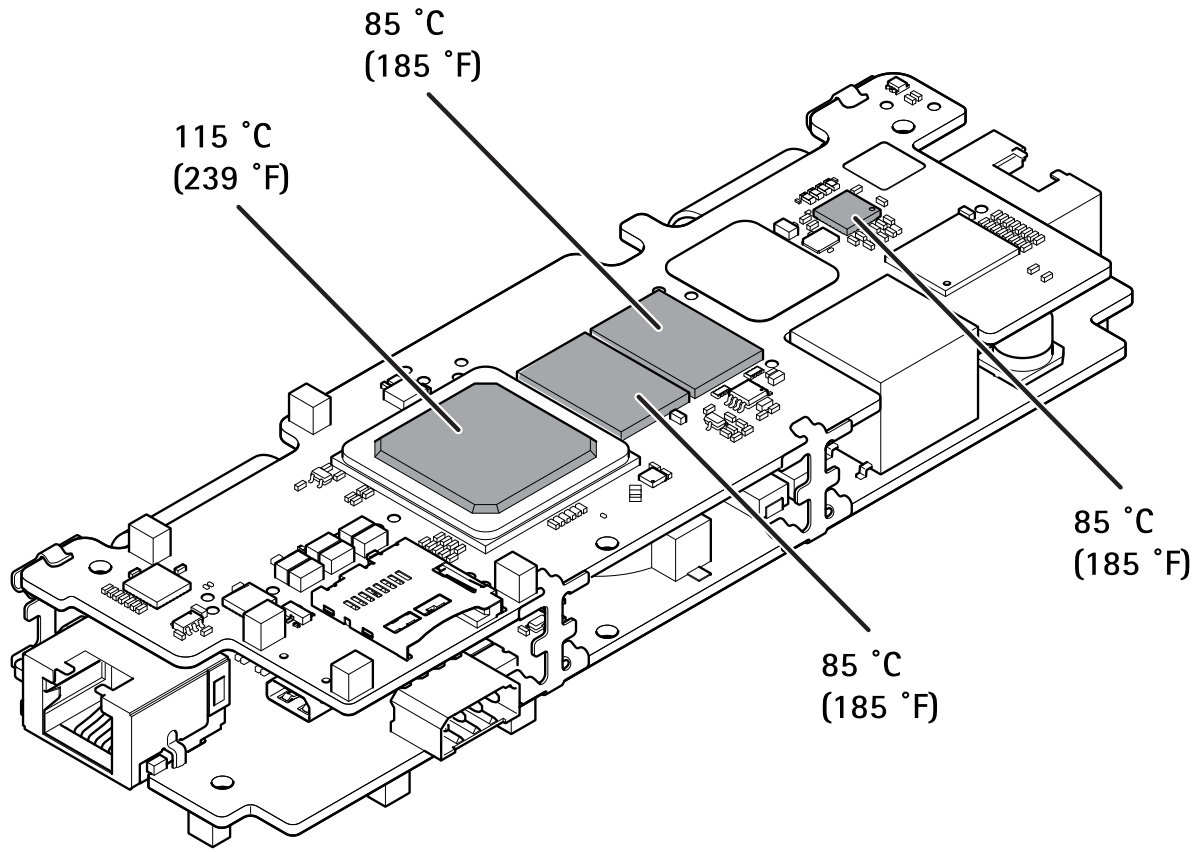
옵션 액세서리  
AXIS T8415 Wireless Installation Tool,  
AXIS Surveillance Cards, AXIS T8120 Midspan 15  
W 1-port  
액세서리에 대한 자세한 내용은 [axis.com](https://axis.com) 참조

영상 관리 시스템  
AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station  
Pro, AXIS Camera Station 5 및 Axis의 파트너사에  
서 제공하는 비디오 매니지먼트 소프트웨어([axis.com/vms](https://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

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

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



최대 허용 온도