

## AXIS FA51 Main Unit

### HDMI出力付きシングルチャンネルメインユニット

このモジュラー型のシングルチャンネルメインユニットは、1台のセンサーユニットに接続することができます。これにより、非常に目立たない監視が実現します。HDMI出力を備え、パブリックビューイングモニターにライブ映像を表示することができます。また、AXIS Face Detectorは境界ボックス内の顔をハイライトして、万引きを行おうとしている人に、監視されていることを知らせ、積極的に万引きを減らします。IRセンサーユニットを含むすべてのAXIS FAセンサーユニットに対応し、完全な暗闇であっても優れた映像品質を提供します。さらに、Axis Edge VaultがAxisデバイスIDを保護し、ネットワーク上でのAxis製品の認証をシンプルにします。

- > フルフレームレートのHDTV 1080p
- > AXIS Face Detectorインストール済み
- > HDMI出力によるパブリックビューモニターへの表示
- > 1つの構成可能な入力/出力ポート
- > すべてのAXIS FAセンサーユニットに対応



# AXIS FA51 Main Unit

## システムオンチップ (SoC)

モデル  
ARTPEC-6

メモリー  
1024 MB RAM、512 MBフラッシュ

## ビデオ

ビデオ圧縮  
H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline、Main、High Profile  
Motion JPEG

解像度  
1920x1080 (1080p) ~160x90

WDR  
Forensic WDR

フレームレート  
すべての解像度で最大25/30フレーム/秒

ビデオストリーミング  
個別に設定可能なマルチストリーム (H.264/Motion JPEG)  
Axis Zipstreamテクノロジー (H.264)  
フレームレートおよび帯域幅の制御  
H.264 VBR/ABR/MBR  
HDMI、

HDMI出力  
シングルカメラソース  
プレイリスト：シングルカメラソース、静止画像  
1080p、30/25/24フレーム/秒 (50/60 Hz)  
720p 50/60フレーム/秒 (50/60 Hz)  
576p 50フレーム/秒 (50/60 Hz)  
480p 60フレーム/秒 (50/60 Hz)

画像設定  
コントラスト、輝度、シャープネス、ホワイトバランス、露出コントロール、露出エリア、圧縮、回転：0°、90°、180°、270° (コリドールフォーマットを含む)、ミラーリング、ポリゴンプライバシーマスク、コントロールキュー

パン/チルト/ズーム  
デジタルPTZ、プリセットポジション

## ネットワーク

セキュリティ  
IPアドレスフィルタリング、HTTPS<sup>1</sup>暗号化、IEEE 802.1X (EAP-TLS)<sup>1</sup> ネットワークアクセスコントロール、マルチレベルユーザー、署名付きビデオ、Axis Edge Vault、AxisデバイスID、セキュアキーストア (CC EAL4認定)

ネットワークプロトコル  
IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTPS<sup>1</sup>、TLS<sup>1</sup>、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP<sup>®</sup>、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、NTS、RTSP、RTP、SRTP/RTSPS、TCP、RTCP、DHCP、SSH、CDP、MQTT、Secure syslog (RFC 3164/5424、UDP/TCP/TLS)、リンクローカルアドレス (設定不要)

## システムインテグレーション

アプリケーションプログラミングインターフェース  
VAPIX<sup>®</sup>、AXIS Camera Application Platformなど、ソフトウェア統合のためのオープンAPI (仕様については [axis.com](http://axis.com) を参照)  
ワンクリックによるクラウド接続  
ONVIF<sup>®</sup> Profile G、ONVIF<sup>®</sup> Profile M、ONVIF<sup>®</sup> Profile S、ONVIF<sup>®</sup> Profile T (仕様については [onvif.org](http://onvif.org) を参照)

イベント条件  
装置の状態、エッジストレージ、I/O、PTZ、スケジュールされたイベント、ビデオ  
MQTTサブスクライブ

イベントアクション  
I/Oの切り替え、画像の送信、MQTTの公開、通知の送信、テキストのオーバーレイ、録画、SNMPトラップメッセージ、ステータスLED、ビデオクリップ  
MQTTパブリッシュ

データストリーミング  
イベントデータ

1. 本製品には、OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project ( [openssl.org](http://openssl.org) ) によって開発されたソフトウェアとEric Young ( [eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com) ) によって開発された暗号化ソフトウェアが含まれています。

## 分析機能

### アプリケーション

#### 同梱

AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、  
AXIS Loitering Guard

AXISビデオ動体検知、AXIS Face Detector、いたずら  
警告

#### サポート

AXIS People Counter、オートトラッキング  
AXIS Camera Application Platformに対応し、サード  
パーティ製アプリケーションをインストール可能  
([axis.com/acap](https://axis.com/acap)を参照)

## 認証

### EMC

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

オーストラリア/ニュージーランド:

RCM AS/NZS CISPR 32 Class A

カナダ: ICES-3(A)/NMB-3(A)

日本: VCCI Class A

韓国: KC KN32 Class A、KC KN35

米国: FCC Part 15 Subpart B Class A

### 安全性

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

### 環境

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

### ネットワーク

NIST SP500-267

### サイバーセキュリティ

ETSI EN 303 645、BSI IT Security Label

## サイバーセキュリティ

### エッジセキュリティ

ソフトウェア: 署名付きOS、総当たり攻撃による遅延  
からの保護、ダイジェスト認証、OAuth 2.0 RFC6749  
OpenID認定コードフローによるADFSアカウント一元  
管理、パスワード保護、AES-XTS-Plain64 256bit SD  
カード暗号化

ハードウェア: セキュアブート、Axis Edge Vaultによる  
AxisデバイスIDの保管、署名付きビデオ、セキュア  
キーストア (暗号化操作と鍵のCC EAL4+認定ハード  
ウェア保護)

### ネットワークセキュリティ

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>、Network Time Security  
(NTS)、X.509証明書PKI、ホストベースのファイア  
ウォール

### 文書化

AXIS OSハードニングガイド

Axis脆弱性管理ポリシー

Axisセキュリティ開発モデル

AXIS OSソフトウェア部品表 (SBOM)

ドキュメントをダウンロードするには、[axis.com/support/cybersecurity/resources](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)にアクセスしてくだ  
さい。

Axisのサイバーセキュリティのサポートの詳細につい  
ては、[axis.com/cybersecurity](https://axis.com/cybersecurity)にアクセスしてくだ  
さい。

## 概要

### ケーシング

IP4X-

アルミニウムケース

カラー: 黒 NCS S 9000-N

### サステナビリティ

PVC不使用、BFR/CFR不使用

### 電源

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af Type 1  
Class 3、標準5.2 W、最大6.82 W

### コネクタ

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE

センサーユニット接続用RJ12コネクタ

2つの設定可能アラーム入出力用4ピンターミナルブ  
ロック (12 V DC出力、最大負荷50 mA)

HDMIタイプD

### ストレージ

microSD/microSDHC/microSDXCカードおよび暗号化  
に対応

NAS (Network Attached Storage) への録画

推奨されるSDカードとNASについては、[axis.com](https://axis.com)を参  
照

### 動作温度

-20°C ~ 50°C

最高温度 (断続的): 60 °C (140 °F)

起動温度: -20 °C

湿度: 10~85% RH (結露不可)

### 保管条件

-40 °C ~ 65 °C (-40 °F ~ 149 °F)

湿度: 10~85% RH (結露不可)

2. 本製品には、OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project ([openssl.org](https://openssl.org)) によって開発されたソフトウェアとEric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)) によって開発された暗号化ソフトウェアが含まれています。

## 寸法

24 x 49 x 152 mm

---

## 重量

195 g (0.43 lb)

---

## 付属品

インストールガイド、Windows®用デコーダ (1ユーザーライセンス)、ターミナルブロックコネクタ

---

## オプションアクセサリ

AXIS T8415 Wireless Installation Tool、  
AXIS Surveillance Card、AXIS T8120 Midspan 15 W 1-port  
その他のアクセサリについては、[axis.com](http://axis.com)を参照

---

## ビデオ管理システム

AXIS Camera Station Edge、AXIS Camera Station Pro、AXIS Camera Station 5、および[axis.com/vms](http://axis.com/vms)で入手可能なAxis/パートナー製ビデオ管理ソフトウェアに対応。

---

## 言語

英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア語、ロシア語、中国語 (簡体字)、日本語、韓国語、ポルトガル語、ポーランド語、中国語 (繁体字)、オランダ語、チェコ語、スウェーデン語、フィンランド語、トルコ語、タイ語、ベトナム語

---

## 保証

5年保証、[axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)を参照