



# 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センサユニットを含むすべてのAXIS FAセンサユニットに対応し、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 technology (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、  
PTP、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サブスクリーブ

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. この製品には、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 ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@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セキュリティラベル

## 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

クライアント認証情報フロー/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

### コネクター

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE

センサーユニット接続用RJ12コネクター

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 (-4 ° F)

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. この製品には、OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project (openssl.org) によって開発されたソフトウェアとEric Young (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ユーチャライセンス)、ターミナルブロックコネクター

**オプションアクセサリー**  
AXIS T8415 Wireless Installation Tool、  
AXIS Surveillance Card、AXIS T8120 Midspan 15 W 1-port  
その他のアクセサリーについては、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を参照