

## AXIS FA54 Main Unit

### Forensic WDRを搭載した高性能なマルチビュー監視

AXIS FA54は最大4台のAXIS FAセンサーユニットを接続することができます。1つのシステムで隣接する4つのエリアを監視することができますので、費用対効果に優れ、また、目立たずに監視を行うことが可能です。メインユニットは、4つのセンサーユニットからフルフレームレートのHDTV 1080p映像を1つのIPアドレスで同時にストリーミングすることができます。小売店での使用に最適なAXIS FA54は、4分割表示ストリーミングにも対応しており、監視やパブリックビューモニターへ接続するためのHDMI™ポートも装備しています。ユニットは、動きに対して調整されるForensic WDR (ワイドダイナミックレンジ) 機能をサポートします。Axis Zipstreamビデオ圧縮テクノロジーにより、必要な帯域幅とストレージの容量が低減されます。

- > 4つのセンサーユニットからフルフレームレートのHDTV 1080pをストリーミング
- > Forensic WDR
- > 4分割表示ストリーミング、Axis Zipstream、Corridor Format
- > HDMI出力、双方向音声、I/O、microSDカードスロット (×2)、12 V DC



# AXIS FA54 Main Unit

## ビデオ

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

解像度  
1920×1080 (1080p) ~480×270

WDR  
Forensic WDR

フレームレート  
1080pの場合：25/30フレーム/秒 (50/60 Hz)

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  
4分割表示、最大解像度1080p  
HDMI、

HDMI出力  
シングルカメラソース  
ピクチャーインピクチャー  
4分割表示、  
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  
圧縮レベル、カラーレベル、輝度、シャープネス、コントラスト、ホワイトバランス、露出値、露出コントロール、露出ゾーン、ローカルコントラスト、回転、コリドールフォーマット、オーバーレイ (テキスト/画像)、プライバシーマスク、画像のミラーリング  
ピクチャー イン ピクチャー、4分割表示での回転

## 音声

ストリーミング  
双方向、全二重、半二重

エンコーディング  
AAC-LC 8/16/32/48 kHz、最大128 kbit/s  
G.711 PCM 8 kHz 64キロビット/秒  
G.726 ADPCM 8 kHz 32キロビット/秒または24キロビット/秒  
Opus 8/16/48 kHz、最大128 kbit/s  
ビットレート設定可

入出力  
外部マイク/ライン入力およびライン出力

## ネットワーク

ネットワークプロトコル  
IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTP/2、HTTPS<sup>1</sup>、TLS<sup>1</sup>、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP<sup>TM</sup>、SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、PTP、NTS、RTSP、RTP、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、RTCP、ICMP、DHCPv4/v6、ARP、SSH、LLDP、CDP、MQTT v3.1.1、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)

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。

イベントトリガー  
分析機能、外部入力  
エッジストレージイベント  
MQTTサブスクリプション

イベントアクション  
ファイルのアップロード：電子メール、FTP、HTTP、HTTPS、ネットワーク共有  
MQTTパブリッシュ  
通知：電子メール、HTTP、HTTPS、TCP  
プリ/ポストアラームビデオのバッファリング  
エッジストレージへの映像と音声の保存、音声クリップの再生、外部出力の駆動

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 ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@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。

設置支援機能内蔵  
ピクセルカウンター

データストリーミング  
イベントデータ

## 分析機能

アプリケーション

同梱

AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、

AXIS Loitering Guard

AXIS Video Motion Detection

いたずら警告、音声検知

サポート

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)

## 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認証コードフ  
ローによるADFSアカウント一元管理、パスワード保  
護

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)、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

アルミニウム

プラスチック製

サステナビリティ

PVC不使用

メモリー

1024 MB RAM、512 MBフラッシュ

電源

12 V DC、通常14W、最大30W

コネクター

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T

センサーユニット接続用RJ12コネクタ

設定可能な4つの入出力用6ピンターミナルブロック (12 V DC 出力、最大負荷50 mA)

3.5 mmマイクロフォン/ライン入力(×2)、3.5 mmラ  
イン出力

12 V DC入力用DCコネクター

HDMI type A

ストレージ

microSD/microSDHC/microSDXCカードに対応

SDカード暗号化に対応 (AES-XTS-Plain64 256bit)

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

0° C～45° C (32° F～113° F)

湿度: 10～85% RH (結露不可)

保管条件

-40°C～65°C (-40° F～149° F)

湿度: 5～95% RH (結露不可)

認証

EMC

55032 Class A、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、

EN 55024、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2、

FCC Part 15 Subpart B Class A、VCCI Class A、

RCM AS/NZS CISPR 32 Class A、ICES-003 Class A、

KCC KN32 Class A、KN35

安全性

IEC/EN/UL 62368-1、IS 13252

環境

EN 50581、IEC 60529 IP3X、IEC 60068-2-1、

IEC 60068-2-2、IEC 60068-2-14、IEC 60068-2-78、

IEC 60068-2-6、IEC 60068-2-27

ネットワーク

NIST SP500-267

寸法

202 x 102 x 31 mm

重量

442 g (0.98 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)、電源

ゴム脚、取り付けブラケット

2. この製品には、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 ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@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。

オプションアクセサリー  
AXIS F7315 Cable White 15 m  
その他のアクセサリーについては、[axis.com](https://www.axis.com)を参照

---

#### 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、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](https://www.axis.com/warranty)を参照