

## 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、コリドールフォーマット

> 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

<b>ビデオ</b>	
<b>ビデオ圧縮</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) ベースラインプロファイル、メインプロファイル、ハイプロファイル Motion JPEG
<b>解像度</b>	1920×1080 (1080p) ~480×270
<b>WDR</b>	Forensic WDR
<b>フレームレート</b>	1080p時: 最大25/30フレーム/秒 (50/60 Hz)
<b>ビデオストリーミング</b>	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 4分割表示、最大解像度1080p HDMI
<b>HDMI出力</b>	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)
<b>画像設定</b>	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
<b>音声</b>	
<b>音声ストリーミング</b>	双方向、全二重、半二重
<b>音声エンコーディング</b>	AAC-LC 8/16/32/48 kHz、最大128 kbit/s G.711 PCM 8 kHz 64 kbit/s G.726 ADPCM 8 kHz 32 kbit/sまたは24 kbit/s Opus 8/16/48 kHz、最大128 kbit/s ビットレート設定可
<b>音声入力/出力</b>	外部マイクروفोन入力またはライン入力、ライン出力
<b>ネットワーク</b>	
<b>ネットワークプロトコル</b>	IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTP/2、HTTPS、TLS、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP™、SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、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)
<b>システムインテグレーション</b>	
<b>アプリケーションプログラミングインターフェース</b>	VAPIX®、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) ワンクリッククラウド接続 ONVIF® Profile G、ONVIF® Profile M、ONVIF® Profile S、ONVIF® Profile T (仕様についてはonvif.orgを参照)
<b>イベントトリガー</b>	分析機能、外部入力 エッジストレージイベント MQTTサブスクライブ
<b>イベントアクション</b>	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
<b>設置支援機能内蔵</b>	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** 含まれるもの  
AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard  
AXIS Video Motion Detection  
いたずら警告、音声検知  
対応  
AXIS Camera Application Platformに対応する、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)

## 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)、IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、HTTPS/HSTS、TLS v1.2/v1.3、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

**ドキュメント** *AXIS OS強化ガイド*  
*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

## 一般

**ケーシング** アルミニウム  
プラスチック

**サステナビリティ** PVC不使用

**メモリー** 1,024 MB RAM、512 MBフラッシュ

**電力** 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コネクター  
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روفोन/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 (AES-XTS-Plain64 256bit) 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

**動作条件** 0° C ~45° C  
湿度10~85% RH (結露不可)

**保管条件** -40° C ~65° C  
湿度5~95% RH (結露不可)

**認証規格** **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** 442g

**付属アクセサリ** 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

**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](http://axis.com)を参照

**ビデオ管理ソフトウェア** AXIS Companion、AXIS Camera Station、Axisアプリケーション開発パートナー製のビデオ管理ソフトウェア。  
[axis.com/vms](http://axis.com/vms)で入手可能

**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](http://axis.com/warranty)を参照