

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

音声ストリーミング
双方向、全二重、半二重

音声エンコーディング
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

音声入力/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、HTTPS¹、TLS¹、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)

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®、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® Profile G、ONVIF® Profile M、ONVIF® Profile S、ONVIF® Profile T (仕様については 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 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サブスクライブ

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) によって開発されたソフトウェアとEric Young (eyay@cryptosoft.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)²、IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、HTTPS/HSTS²、TLS v1.2/v1.3²、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

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) によって開発されたソフトウェアとEric Young (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を参照