



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、HTTPS¹暗号化、
IEEE 802.1X (EAP-TLS)¹ 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、
HTTPS¹、TLS¹、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、
CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP[®]、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[®]、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)

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) によって開発されたソフトウェアと Eric Young (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)²、
IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、IEEE 802.1AR、
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

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ユーチャーライセンス)、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