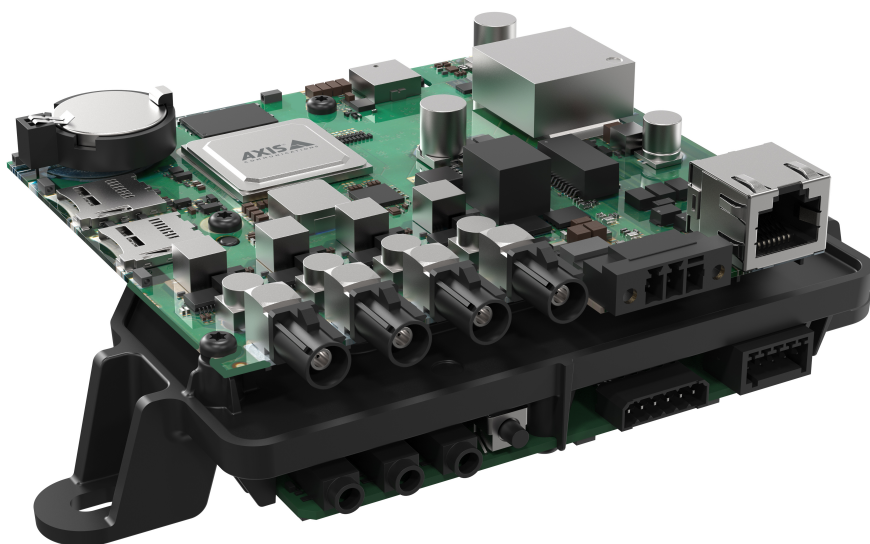


AXIS F9114-B メインユニット

音声およびI/Oポート搭載の4チャンネルモジュラー型ベアボーンユニット

この4チャンネルベアボーンメインユニットは、柔軟な設置が可能で、必要なビデオ管理ソフトウェア (VMS) ライセンスは1つだけです。緊急車両やバスに最適で、制御されたシャットダウンによる点火制御を備えています。Axis Edge VaultがAxis装置IDを保護し、ネットワーク上でのAxis製品の認証を簡素化します。また、この本体にはAXIS Sensor Metrics Dashboard ACAPがプリインストールされています。ACAPにより、接続されたセンサーデバイスからの情報が収集され、そのデータが本体のSDカードに直接保存されます。車両が通常の動きから逸脱すると、内蔵の加速度センサーがアラートを発します。

- > UL認識コンポーネント
- > 複数のセンサーと選択可能なケーブル
- > 4チャンネルにおいて30フレーム/秒で1080p
- > 加速度センサー、GPS、Modbusに対応
- > 内蔵サイバーセキュリティ「Axis Edge Vault」



AXIS F9114-B メインユニット

システムオンチップ (SoC)

モデル
ARTPEC-7

メモリー
RAM 1024 MB (×2)、フラッシュ512 MB

ビデオ

ビデオ圧縮
H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline、Main、High Profile
H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) メインプロファイル
Motion JPEG

解像度
最大3840x2160 8MP¹
最大2592x1944 5MP¹
最大1920x1080 HDTV 2MP¹

フレームレート
1080p (WDRモード) で最大
30/25フレーム/秒 (60/50 Hz)、720pで最大
60/50フレーム/秒 (60/50 Hz)²

ビデオストリーミング
H.264、H.265、およびMotion JPEGにおいて、複数で
且つ個別に設定可能なストリーム
Axis Zipstream technology (H.264/H.265)
フレームレートおよび帯域幅の制御
VBR/ABR/MBR H.264/H.265
低遅延モード
ビデオストリーミングインジケーター、

画像設定
コントラスト、輝度、シャープネス、Forensic
WDR、fixed orientation aid (向き固定補助)、ホワイト
バランス、トーンマッピング、露出コントロール、露
出エリア、圧縮、回転：0°、90°、180°、270°、
ミラーリング、ポリゴンプライバシーマスク、コン
ロールキュー

音声

音声ストリーミング
双方向、全二重

音声エンコーディング
24bit LPCM、AAC-LC 8/16/32/48 kHz、G.711 PCM
8 kHz、G.726 ADPCM 8 kHz、Opus 8/16/48 kHz
ビットレート設定可

音声入力/出力
外部マイク入力またはライン入力 (×2)、ライン出力
(×1)、リングパワー、デジタル音声入力

ネットワーク

ネットワークプロトコル
IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、
HTTPS³、HTTP/2、TLS³、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、
SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP[®]、
SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、
NTP、NTS、RTSP、RTP、SRTP/RTSPS、TCP、RTCP、
DHCP、SSH、SIP、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 (ACAP) 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/developer-communityを参照)。
ワンクリックによるクラウド接続
ONVIF[®] Profile G、およびONVIF[®] Profile S (仕様につ
いてはonvif.orgを参照のこと)

イベント条件
装置の状態、デジタル音声、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サブスクライブ

イベントアクション
音声クリップの再生、I/Oの切り替え、画像の送信、
MQTTのパブリッシュ、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

データストリーミング
イベントデータ

1. 解像度は、使用するセンサーユニットに応じて異なります。
2. メインユニットとセンサーユニットのキャプチャーモードの仕様については、キャプチャーモードの表を参照してください。
3. 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。

分析機能

アプリケーション

同梱

AXIS Video Motion Detection、音声検知

AXIS Sensor Metrics Dashboard:

シリアル経由のGPS:プロトコル:NMEA 0183、ポートモード:RS232

シリアル経由のModbus:プロトコル:Modbus RTU、

ポートモード:RS485 2-Wire

Modbus over IP:プロトコル:Modbus TCP、ポート

モード:イーサネットオンスイッチ

サポート

AXIS People Counter

いたずら警告

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)

AXIS Object Analytics

対応センサー数: 1ユニットにつき1個

物体クラス: 人、車両

シナリオ: ライン横断、エリア内の物体、クロスラインカウント、エリア内の占有状態

最大シナリオ数は10本まで

その他の機能: 色分けされた境界ボックスで視覚化されたトリガー物体

対象範囲と除外範囲

奥行きの設定

ONVIF動体アラームイベント

AXIS Scene Metadata

物体クラス: 人、顔、車両 (種類: 車、バス、トラック、バイク)、ナンバープレート

物体の属性: 信頼性、位置

認証

安全性

UL認識コンポーネント、IS 13252

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 Security Label、FIPS-140

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 クライアントクレデンシャルフロー/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、Axis暗号モジュール (FIPS 140-2レベル1)、AES-XTS-Plain64 256bit SDカード暗号化

ハードウェア: Axis Edge Vaultサイバーセキュリティプラットフォーム

セキュアエレメント (CC EAL 6+)、AxisデバイスID、セキュアキーストア、署名付きビデオ、セキュアブート

ネットワークセキュリティ

IEEE 802.1X (EAP-TLS、PEAP-MSCHAPv2)⁴、IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、IEEE 802.1AR、HTTPS/HSTS⁴、TLS v1.2/v1.3⁴、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

サステナビリティ

PVC不使用

電源

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at準拠 タイプ 2 Class 4

10~48 V DC、標準9 W、最大25.5 W

コネクター

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

センサーユニット用FAKRA (×4)

設定可能なI/O ×4 (12 V DC出力) 用6ピンターミナルブロック、最大負荷50 mA

3.5 mmマイク/ライン入力、3.5 mmライン出力

RS232/RS485 5ピンターミナルブロック

10~48 V DC入力用3ピンターミナルブロック

4. 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。

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

-40°C～60°C (-40 ° F～140 ° 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)

寸法

43 x 123 x 160 mm

重量

190 g (0.4 lb)

必要なハードウェア

AXIS TU6004-E Cable、AXIS TU6005 Plenum Cable、
AXIS F21 Sensor Unit、AXIS F4105-LRE Dome
Sensor、AXIS F7225-RE Pinhole Sensor

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)

オプションアクセサリー

AXIS Surveillance Card

TU6001コネクタ-3ピン、TU6008コネクタ-5ピン、

TU6009コネクタ-6ピン

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

キャプチャーモード

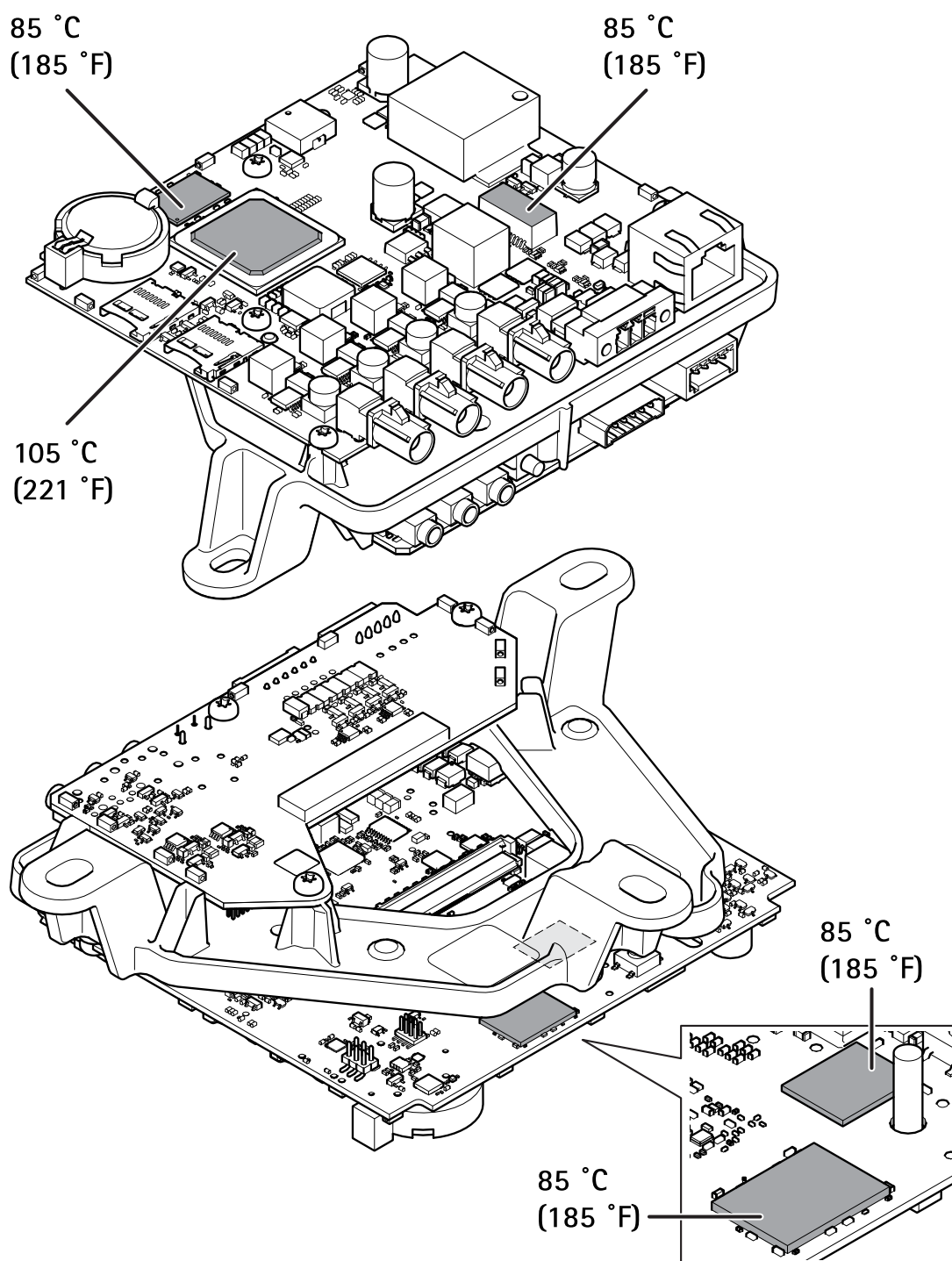
キャプチャーモードには、さまざまなセンサーユニットと組み合わせたメインユニットの解像度、フレームレート、シャッター速度が含まれます。

センサーユニット	解像度	露出	フレームレート (fps) (60/50Hz)	シャッター速度 (秒)
2メガピクセルセンサーユニット	1080p: 1920x1080	WDRなし	30/25	1/20000～1.5秒
		WDR	30/25	1/20000～1.5秒
	720p: 1280x720 ⁵	WDRなし	60/50	1/32500～1/2秒
5メガピクセルセンサーユニット	5メガピクセル: 2592x1944	WDRなし	10/10	1/16000秒～1秒
		WDR	10/10	1/11000秒～2秒
	Quad HD: 2560x1440	WDRなし	15/12.5	1/15000秒～1秒
		WDR	15/12.5	1/11000秒～2秒
8メガピクセルセンサーユニット	8メガピクセル: 3840x2160 ⁶	WDRなし	5/5	

5. WDR非対応。WDRを使用するには、1080p (1920x1080) を使用して縮小してください。

6. WDR未対応。

AXIS F9114-B メインユニット



- 1 最大許容温度。周囲温度が35° C以上の場合、コンポーネントの温度が上昇するため、コンポーネントを冷却する必要があります。