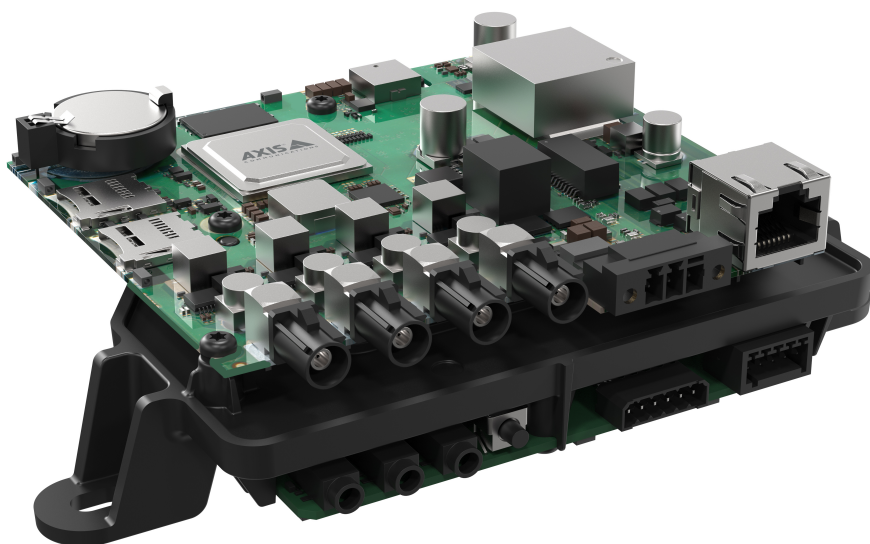


## AXIS F9114-B メインユニット

### 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 8MP<sup>1</sup>  
最大2592x1944 5MP<sup>1</sup>  
最大1920x1080 HDTV 2MP<sup>1</sup>

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)<sup>2</sup>

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

ストリーミング  
双方向、全二重

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

入出力  
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、  
HTTPS<sup>3</sup>、HTTP/2、TLS<sup>3</sup>、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、  
SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP<sup>®</sup>、  
SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、  
NTP、PTP、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<sup>®</sup>、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](https://axis.com/developer-community)を参照)。  
ワンクリックによるクラウド接続  
ONVIF<sup>®</sup> Profile G、およびONVIF<sup>®</sup> Profile S (仕様につ  
いては[onvif.org](https://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](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。

## 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](https://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)<sup>4</sup>、IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、IEEE 802.1AR、HTTPS/HSTS<sup>4</sup>、TLS v1.2/v1.3<sup>4</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

### 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](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。

## 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](http://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](http://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](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。

---

## 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](http://axis.com/warranty)を参照

## キャプチャーモード

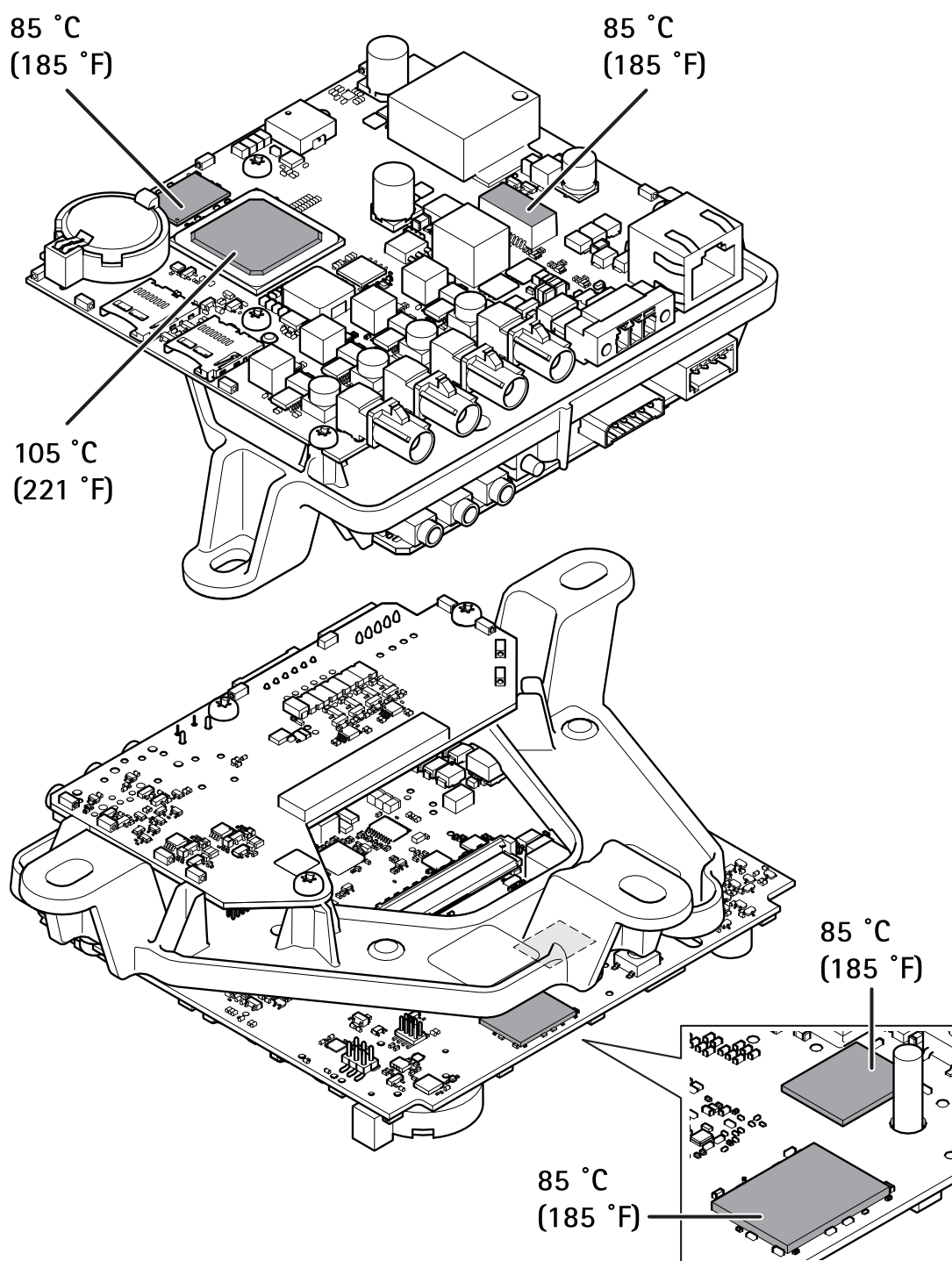
キャプチャーモードには、さまざまなセンサーユニットと組み合わせたメインユニットの解像度、フレームレート、シャッター速度が含まれます。

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 <sup>5</sup>	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 <sup>6</sup>	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。