

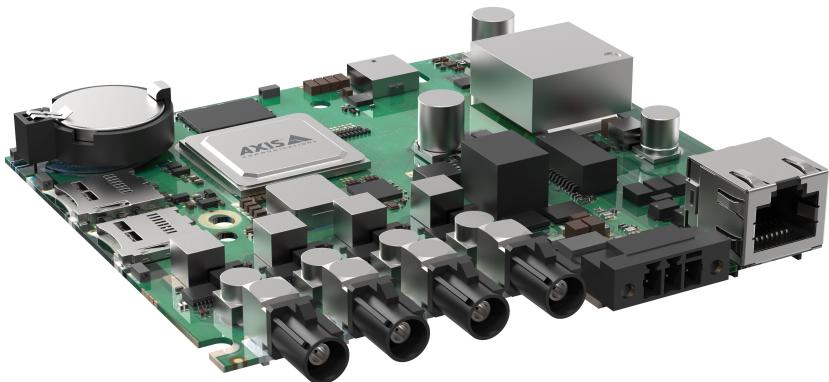


AXIS F9104-B Main Unit

4チャンネルモジュラー型ベアボーンユニット

AXIS F9104-Bは、カスタマイズされたビデオソリューションの構築に最適です。このUL認定のベアボーンメインユニットは、ケーシングなしで販売され、UL認定の最終製品への統合にも最適です。分割カメラのコンセプトに基づいており、屋内または車内に設置できます。4チャンネルすべてで30フレーム/秒のHDTV 1080pビデオストリームに対応し、必要なビデオ管理ソフトウェア(VMS)ライセンスは1つのみです。さらに、Axis Edge Vaultなどのサイバーセキュリティ機能を内蔵し、Axis装置IDを保護し、ネットワーク上のAxis装置の認証を簡素化します。

- > 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
- > 簡単な統合と設置
- > 4チャンネルにおいて30フレーム/秒で1080p
- > Axis Edge Vaultによる内蔵サイバーセキュリティ



AXIS F9104-B Main Unit

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、コントロールキー

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、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[®]、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、エッジストレージ、スケジュールされたイベント、ビデオ

イベントアクション

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

分析機能

アプリケーション

同梱
AXIS Video Motion Detection

サポート

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)

1. 解像度は、使用するセンサ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 (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。

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ハーデニングガイド

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

センサユニット用FAKRA (×4)

10~48 V DC入力用3ピンターミナルブロック

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

21 x 107 x 110 mm

重量

120 g (0.3 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ユーチューライセンス)

4. この製品には、OpenSSL Toolkitで使用するために OpenSSL Project ([openssl.org](https://www.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。

オプションアクセサリー
AXIS Surveillance Card
TU6001コネクター3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

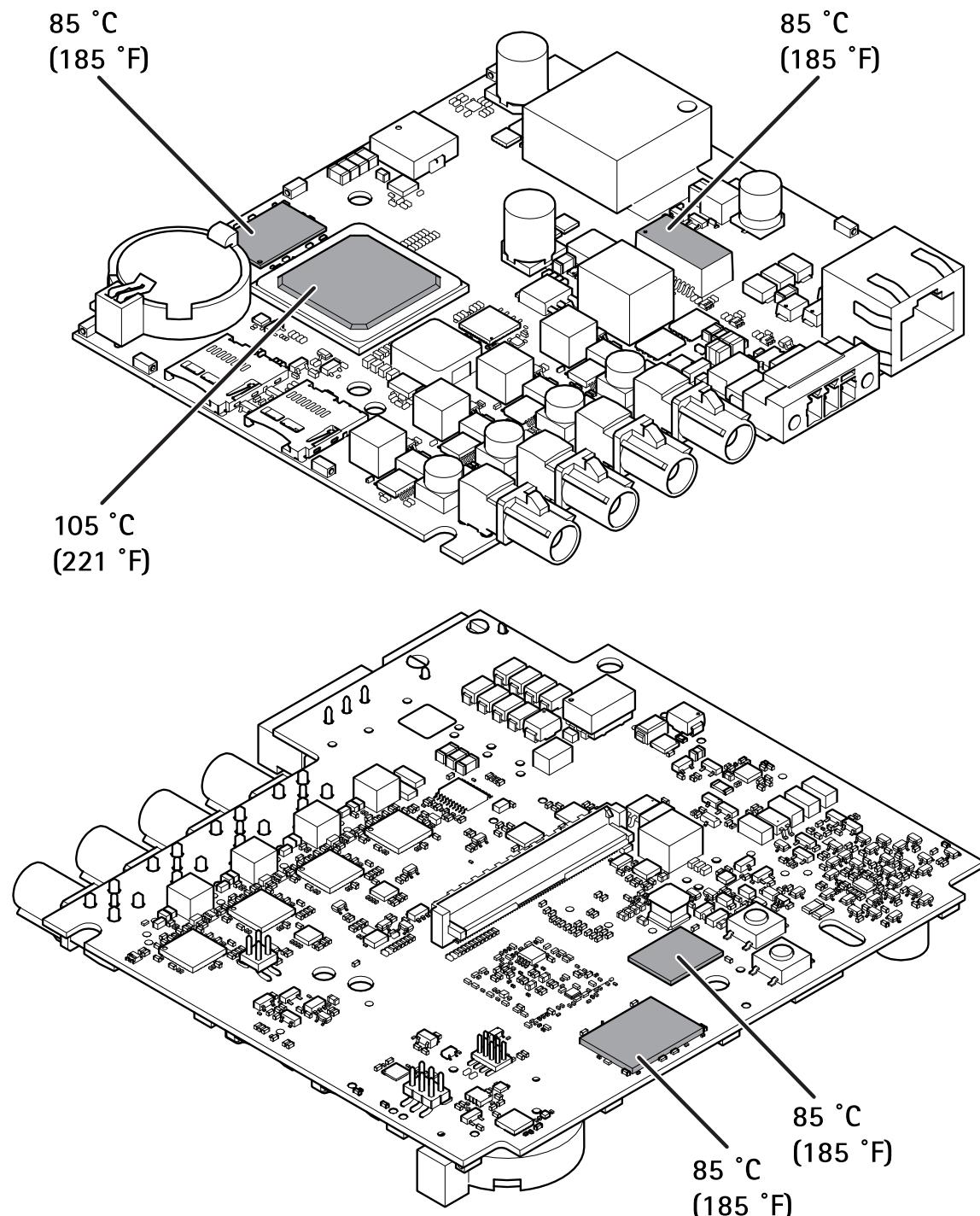
キャプチャーモード

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 F9104-B Main Unit



- 1 最大許容温度。周囲温度が 35°C 以上の場合は、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。