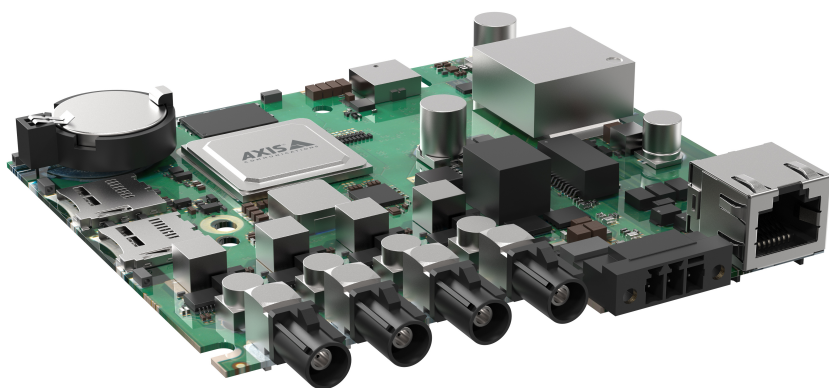


AXIS F9104-B Main Unit

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
ロールキュー

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。

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)

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ユーザーライセンス)

4. この製品には、OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project (openssl.org) 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 Surveillance Card

TU6001コネクタ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

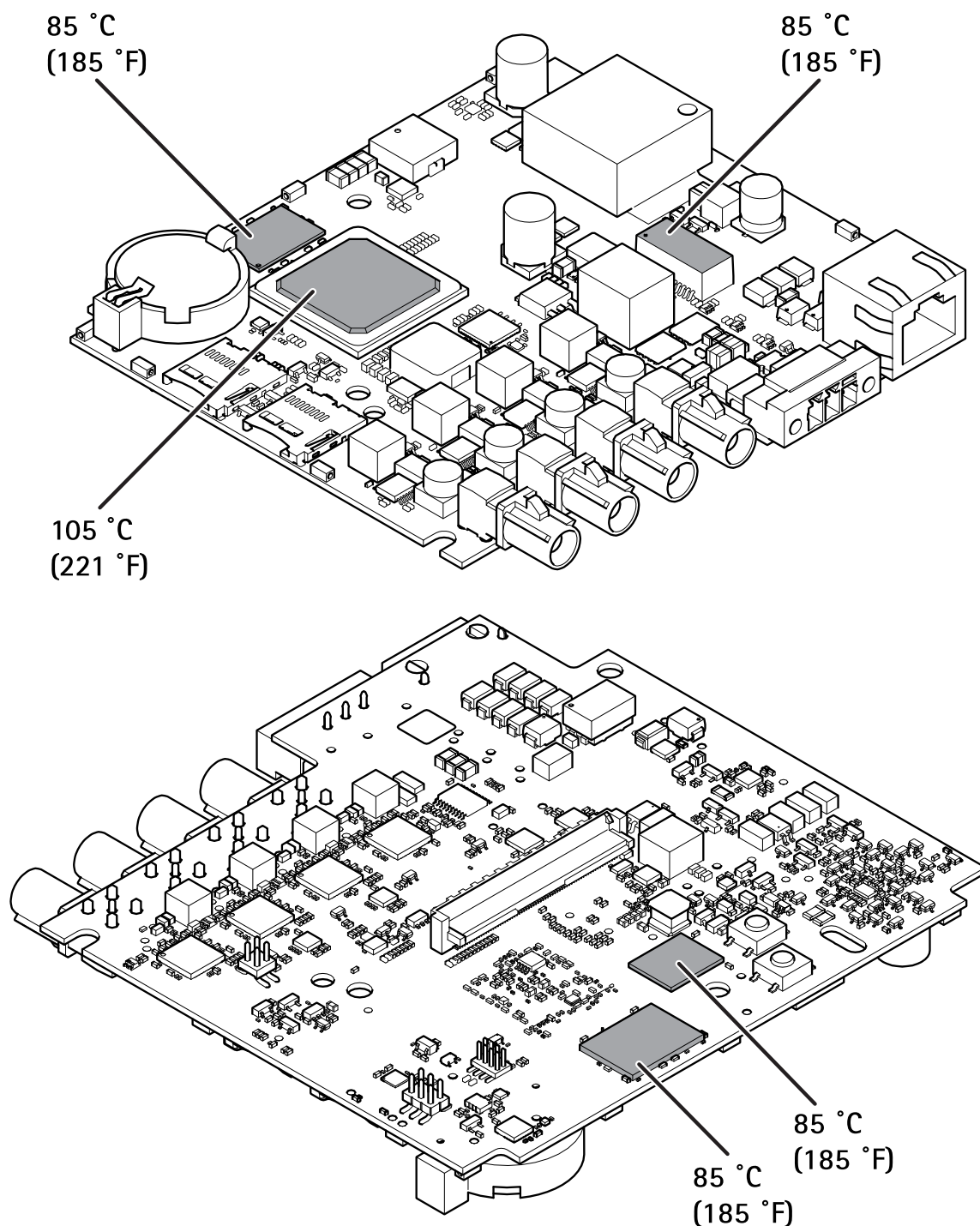
キャプチャーモードには、さまざまなセンサーユニットと組み合わせたメインユニットの解像度、フレームレート、シャッター速度が含まれます。

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 F9104-B Main Unit



- 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。