

AXIS F9114 メインユニット

音声およびI/Oポート搭載の4チャンネルメインユニット

AXIS F9114は、目立たないビデオ監視用途で、最大4台のセンサーユニットで使用するよう設計されています。また、必要なビデオ管理ソフトウェア (VMS) ライセンスは1つで済みます。緊急車両やバスに最適なこのユニットは、制御シャットダウンを備えた点火制御機能を備えています。このメインユニットには、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。さらに、Axis Edge VaultがAxisデバイスIDを保護し、ネットワーク上でのAxis製品の認証をシンプルにします。

> 4チャンネルすべてにおいて30フレーム/秒で1080p

> 頑丈なデザインとコネクター

> 複数のセンサーと選択可能なケーブル

> 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 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	1920x1080 HDTV 1080p
フレームレート	1080pで最大30フレーム/秒 (WDRモード)、720pで最大60フレーム/秒
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テクノロジー (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、ポリゴンブライバシーマスク、コントロールキュー
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、HTTPS、HTTP/2、TLS、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、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	デバイスの状態、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 Object Analytics、AXIS Scene Metadata 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 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	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	
EMC	CISPR 24、EN 55032 Class A、EN 55035、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2、EAC、ECE R10 rev.05 (E-mark) 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	CAN/CSA C22.2 No. 62368-1、IEC/EN/UL 62368-1、UN ECE R118、IS 13252
環境	IEC 60068-2-1、IEC 60068-2-2、IEC 60068-2-14、IEC 60068-2-27、IEC 60068-2-64、IEC TR 60721-4-5 Class 5M3、IEC/EN 60529 IP3X、IEC/EN 61373 Category 1 Class B、NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)
ネットワーク	NIST SP500-267
サイバーセキュリティ	ETSI EN 303 645
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 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: 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)、IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、IEEE 802.1AR、HTTPS/HSTS、TLS v1.2/v1.3、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	IP3X規格準拠 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
電源	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at準拠 Type 2 Class 4 10~48 V DC、標準11 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

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	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)
動作温度	-40 °C ~ 60 °C (-40 ° F ~ 140 ° F) NEMA TS 2 (2.2.7) による最高温度:74°C 湿度10~95% RH (結露不可)	オプションアクセサリ	AXIS Surveillance Card TU6001コネクター3ピン、TU6008コネクター5ピン、 TU6009コネクター6ピン その他のアクセサリについては、 axis.com を参照
保管条件	-40°C ~ 65°C 湿度: 5~95% RH (結露不可)	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。
寸法	51 x 120 x 120 mm	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
重量	675 g (1.5 lb)	保証	5年保証、 axis.com/warranty を参照
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		