

AXIS M7104 Video Encoder

Zipstreamを搭載した、コスト効果の高い4チャンネルビデオエンコーダ

AXIS M7104は、コスト効果の高い4チャンネルビデオエンコーダです。これにより、アナログカメラシステムにIP監視のメリットが追加されます。通常解像度のアナログカメラに対応すると共に、RS-485/422経由でのPTZコントロールにも対応しています。このエンコーダには、エッジストレージ用のメモリーカードスロットが搭載されています。また、動体検知やいたずら警告などのインテリジェントな分析に対応しています。署名付きファームウェアやセキュアブートなどの高度なセキュリティ機能により、エンコーダのファームウェアの完全性と信頼性が保証されます。また、H.264/H.265のビデオ圧縮に対応するZipstreamにより、帯域幅とストレージ容量の要件が大幅に低減されます。

- > 全解像度でフルフレームレート対応
- > H.264、H.265のどちらもZipstreamをサポート
- > 署名付きファームウェアとセキュアブート
- > 分析用に拡張された容量
- > PoEおよびPTZに対応



AXIS M7104 Video Encoder

システムオンチップ (SoC)		サイバーセキュリティ	
モデル	ARTPEC-7	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アカウンター元管理、パスワード保護、AES-XTS-Plain64 256bit SDカード暗号化 ハードウェア: セキュアブート
メモリー	RAM 1,024 MB、フラッシュ512 MB バッテリーバックアップによるリアルタイムクロック	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
ビデオ		ドキュメント	AXIS OS強化ガイド 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。
ビデオ圧縮	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) ベースラインプロファイル、メインプロファイル、ハイプロファイル H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) メインプロファイル Motion JPEG	一般	
解像度	176x144/176x120 (PAL/NTSC) ~720x576/720x480 (PAL/NTSC)	ケーシング	スタンドアロン、メタルケーシング、壁面用マウント
フレームレート	すべての解像度で25/30フレーム/秒 最大30フレーム/秒(最大解像度での4分割表示時)	サステナビリティ	PVC不使用
ビデオストリーミング	個別に設定可能なマルチストリーム (H.264/H.265/Motion JPEG) 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 H.264/H.265 VBR/MBR 4分割表示	電力	8~28 V DC、最大4.7 W Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3
画像設定	圧縮、カラー、輝度、コントラスト、回転: 0°、90°、180°、270°、アスペクト比補正、ミラーリング、オーバーレイ(テキスト/画像)、プライバシーマスク、拡張インターレースフィルター、ビデオ終端、アンチエイリアス、シャープネス、ノイズリダクション、ローカルエンハンスメント	コネクター	アナログコンポジットビデオBNC入力×4 RJ45 10BASE-T/100BASE-T/1000 BASE-T PoE RS485/RS422 (全二重) 用ターミナルブロック
パン/チルト/ズーム	幅広いアナログPTZカメラに対応、ドライバーはファームウェアに付属 プリセットポジション(カメラ1台あたり最大100個)、ガードツアー、PTZコントロールキュー Windows互換ジョイスティックに対応	ストレージ	microSD/microSDHC/microSDXCカードに対応 SDカード暗号化 (AES-XTS-Plain64 256bit) に対応 NAS (network-attached storage) への録画に対応 推奨されるSDカードとNASについては、 axis.com を参照
ネットワーク		動作条件	0° C~50° C 湿度10~85% RH (結露不可)
IPアドレス	1つのIPアドレスで4つのチャンネル	保管条件	-40° C~65° C 湿度5~95% RH (結露不可)
セキュリティ	IPアドレスフィルタリング、HTTPS暗号化、IEEE 802.1Xネットワークアクセスコントロール、ユーザーアクセスログ、証明書の集中管理	認証規格	EMC EN 55032 Class A、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、EN 55024、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2、FCC Part 15 Subpart B Class A、ICES-003 Class A、VCCI Class A、RCM AS/NZS CISPR 32 Class A、KC KN32 Class A、KC KN35 安全性 IEC/EN/UL 62368-1 環境 IEC 60068-2-1、IEC 60068-2-2、IEC 60068-2-6、IEC 60068-2-14、IEC 60068-2-27、IEC 60068-2-78 ネットワーク NIST SP500-267
ネットワークプロトコル	IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTPS、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、UDP、IGMPv1/v2/v3、RTCP、ICMP、DHCP、ARP、SSH	寸法	187 x 37 mm
システムインテグレーション		重量	650 g
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) ワンクリックでカメラに接続できるAXIS Video Hosting System (AVHS) ワンクリッククラウド接続 ONVIF® Profile G、ONVIF® Profile M、ONVIF® Profile S、ONVIF® Profile T (仕様については onvif.org を参照)	付属アクセサリ	インストーラーガイド、Windows®用デコーダ1ユーザーライセンス、DC入力プラグ、2ピンRS485/RS422プラグ×2
イベントトリガー	分析機能、ビデオ信号の停止、エッジストレージイベント MQTTサブスクリライブ	オプションアクセサリ	その他のアクセサリについては、 axis.com を参照
イベントアクション	ファイルのアップロード: FTP、SFTP、HTTP、HTTPS、ネットワーク共有、電子メール 通知: 電子メール、HTTP、HTTPS、TCP 外部出力の駆動 MQTTパブリッシュ プリ/ポストアラームビデオのバッファリング PTZプリセット ステータスLED	ビデオ管理ソフトウェア	AXIS Companion、AXIS Camera Station、Axisアプリケーション開発パートナー製のビデオ管理ソフトウェア。 axis.com/vms で入手可能
データストリーミング	イベントデータ	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
分析機能		保証	Axisの3年保証。 axis.com/warranty を参照
アプリケーション	含まれるもの AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection、いたずら警告 対応 AXIS Camera Application Platformに対応する、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)	a. 本製品には、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。	