

## 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。標準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)         |   |
|-------------------------|---|
| モデル                     | ARTPEC-7  |
| メモリー                    | 1024 MB RAM、512 MB フラッシュ<br>バッテリーバックアップによるリアルタイムクロック  |
| ビデオ                     |   |
| ビデオ圧縮                   | H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) ベースライン、メイン、およびハイプロファイル<br>H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) メインプロファイル<br>Motion JPEG  |
| 解像度                     | 176x144/176x120 (PAL/NTSC) ~ 720x576/720x480 (PAL/NTSC)   |
| フレームレート                 | すべての解像度で25/30フレーム/秒<br>最大30フレーム/秒(最大解像度での4分割ビュー時)   |
| 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)<br>Axis Zipstreamテクノロジー (H.264、H.265)<br>フレームレートおよび帯域幅の制御<br>H.264/H.265 VBR/MBR<br>4分割ビュー   |
| 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、拡張ディンターレースフィルタ、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   |
| ネットワーク                  |   |
| IPアドレス                  | 1つのIPアドレスで4つのチャンネル  |
| セキュリティ                  | パスワード保護、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、ダイジェスト認証、ユーザーアクセスログ、証明書の集中管理、署名付きファームウェア、セキュアブート   |
| 対応プロトコル                 | IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTPS <sup>a</sup> 、TLS <sup>a</sup> 、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP <sup>a</sup> 、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、RTSP、RTP、SRTP、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、RTCP、ICMP、DHCP、ARP、SOCKS、SSH                   |
| 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>a</sup> 、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)<br>ワンクリックでカメラに接続できるAXIS Video Hosting System (AVHS)<br>ワンクリッククラウド接続<br>ONVIF <sup>a</sup> Profile G、ONVIF <sup>a</sup> Profile S、ONVIF <sup>a</sup> Profile T (仕様についてはonvif.orgを参照) |
| 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<br>MQTTサブスクリプション   |
| 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<br>通知: 電子メール、HTTP、HTTPS、TCP<br>外部出力の駆動<br>MQTTパブリッシュ<br>プリアラームビデオのバッファリング<br>PTZプリセット<br>ステータスLED   |
| 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** 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  
追加可能  
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)

| 一般          |  |
|-------------|--|
| ケーシング       | スタンドアロン、メタルケーシング、壁面取り付け  |
| 持続可能性       | PVC不使用   |
| 電力          | 8~28 V DC、最大4.7 W<br>Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3   |
| コネクタ        | アナログコンポジットビデオBNC入力 x 4<br>RJ45 10BASE-T/100BASE-T/1000 BASE-T PoE<br>RS485/RS422 (全二重) 用ターミナルブロック  |
| ストレージ       | microSD/microSDHC/microSDXCカードに対応<br>SDカード暗号化に対応 (AES-XTS-Plain64 256bit)<br>NAS (Network Attached Storage) への録画に対応<br>推奨されるSDカードとNASについては、axis.comを参照   |
| 動作条件        | 0° C~50° C<br>湿度: 10~85% RH (結露不可)   |
| 保管条件        | -40° C~65° C<br>湿度5~95% RH (結露不可)  |
| 認証規格        | <b>EMC</b><br>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<br><b>安全性</b><br>IEC/EN/UL 62368-1<br><b>使用環境</b><br>IEC 60068-2-1、IEC 60068-2-2、IEC 60068-2-6、IEC 60068-2-14、IEC 60068-2-27、IEC 60068-2-78<br><b>ネットワーク</b><br>NIST SP500-267 |
| 外形寸法        | 187 x 37 mm  |
| 重量          | 650 g  |
| 付属アクセサリ     | インストールガイド、Windows <sup>®</sup> 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 x 2   |
| 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   |
| 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。<br>axis.com/vmsで入手可能   |
| 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、簡体字中国語、日本語、韓国語、ポルトガル語、繁体字中国語  |
| 保証          | Axisの3年保証、axis.com/warrantyを参照   |

- a. 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 (eay@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。

環境責任:

axis.com/environmental-responsibility