

AXIS M7116 Video Encoder

Zipstreamを搭載した、コスト効果の高い16チャンネルビデオエンコーダ

AXIS M7116は、コスト効果の高い16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経由でのPTZコントロールにも対応しています。このラックマウント型エンコーダには、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。H.264/H.265に対応するZipstreamが搭載され、画質を損なうことなく帯域幅とストレージ容量の要件が大幅に低減されます。さらに、署名付きファームウェアやセキュアブートなどの拡張セキュリティ機能が提供されます。

- > 16チャンネルすべてで30フレーム/秒
- > PTZコントロール
- > 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
- > インテリジェントな分析に対応



AXIS M7116 Video Encoder

システムオンチップ (SoC)		データストリーミング	イベントデータ
モデル	ARTPEC-7	分析機能	
メモリー	RAM 1024 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	アプリケーション	含まれるもの AXIS Video Motion Detection、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)
ビデオ		一般	
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 H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) メインプロファイル Motion JPEG	ケーシング	メタルケーシング、1Uスタンドアロン、ラックマウントまたは壁面取り付け カラー：白NCS S 1002-B
解像度	176x144/176x120 (PAL/NTSC) ~ 720x576/720x480 (PAL/NTSC)	持続可能性	PVC不使用
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)	電力	最大26 W
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/ABR/MBR 4分割表示	コネクター	16個のアナログビデオBNC入力 1個の1000 BASE-TX Ethernet (RJ45) 4個のRS485/RS422シリアル通信 (全二重) 用ターミナルブロック 1個のDC入力ターミナルブロック
画像設定	回転：0°、90°、180°、270° デインターレースフィルター、圧縮、カラー、輝度、コントラスト、アスペクト比の調整、画像のミラーリング、オーバーレイ (テキスト/画像)、ポリゴンプライバシーマスク、ビデオ終端、シャープネス、ノイズリダクション	ストレージ	microSD/microSDHC/microSDXCカードおよび暗号化に対応した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
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	4つのIPアドレス、4チャンネルあたり1つのIPアドレス	保管条件	-40 °C ~ 65 °C 湿度5 ~ 95% RH (結露不可)
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 (EAP-TLS)、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、マルチレベルユーザー、総当たり攻撃による遅延からの保護、署名付きファームウェア、セキュアブート、Axis Edge VaultによるAxisデバイスIDの保管	認証規格	EMC EN 55032 Class A、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、EN 55035、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2、FCC Part 15 Subpart B Class A、ICES-3(A)/NMB-3(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
対応プロトコル	IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTP/2、HTTPS ^a 、TLS ^a 、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、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、RTCP、ICMP、DHCPv4/v6、ARP、SSH、LLDP、CDP、MQTT v3.1.1、Syslog、リンクローカルアドレス (設定不要)	外形寸法	44 x 145 x 440 mm
システムインテグレーション		重量	2050 g
アプリケーションプログラミングインターフェイス	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	インストールガイド、Windows [*] デコーダ (1ユーザーライセンス)、DC入力プラグ、8個の2ピンRS485/RS422プラグ、主電源、取り付け/コネクターキット
イベント条件	デバイスステータス：IPアドレスの削除、ネットワーク接続断絶、新しいIPアドレス、ストレージの障害、システムの準備完了 エッジストレージ：録画中、ストレージの中断 I/O：手動トリガー、仮想入力 MQTTサブスクライブ PTZ：PTZ動作不良、PTZ動作、PTZプリセットポジションに到達、PTZ準備完了 スケジュールされた、および繰り返し起こるイベント：スケジュールされたイベント ビデオ：平均ビットレート低下、ライブストリームオープン、いたずら ビデオエンコーダ：ビデオの接続	オプションアクセサリ	アクセサリについては、 axis.com を参照
イベントアクション	ガードツアー、画像またはビデオクリップのアップロード、通知、オーバーレイテキスト、プリセットポジション、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 MQTTパブリッシュ	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
		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、ポーランド語、繁体字中国語
		保証	5年保証については、 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