

AXIS P7316 Video Encoder

フル機能、16チャンネルビデオエンコーダ

AXIS P7316は、フル機能搭載の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のメリットが追加されます。最大4K解像度の標準およびHDアナログカメラに対応すると共に、RS485による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は、双方向オーディオに対応し、動体検知やいたずら警告などのインテリジェント分析機能を備えています。SFPスロットにより、長距離の光ファイバー接続やネットワークの冗長化を行うことができます。AXIS P7316は、H.264/H.265に対応したZipstreamを搭載し、帯域幅とストレージの要件を大幅に削減します。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サイバーセキュリティ機能を内蔵しています。

- > 最大4KのHDアナログカメラに対応
- > PTZコントロール
- > 双方向音声および設定可能なI/O
- > 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



AXIS P7316 Video Encoder

システムオンチップ (SoC)	
モデル	ARTPEC-7 (×4)
メモリー	1024 MB RAM、512 MB フラッシュ (×4) 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 H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) メインプロファイル Motion JPEG
解像度	176x144/176x120 (PAL/NTSC) ~ 720x576/720x480 (PAL/NTSC) 高精細TVI、高精細CVI、および高精細アナログHD (1280x720 および 1920x1080) 1チャンネル4K (3840x2160) (×4)
フレームレート	1080pまでのすべての解像度で25/30フレーム/秒 最大30フレーム/秒(最大解像度1080pでの4分割ビュー時) 1チャンネル4K (最大15フレーム/秒) (×4)
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分割ビュー
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)、ポリゴンライブシールド、ビデオ終端、シャープネス、ノイズリダクション
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、ビットレートを設定可能
音声入力/出力	アナログまたはデジタルの8つの外部マイクロフォン入力またはライン入力、および4つのライン出力。
ネットワーク	
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
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) ^a 、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デバイスIDを持つAxis Edge Vault
対応プロトコル	IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTPS ^a 、HTTP/2、TLS ^a 、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP ^a 、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、RTSP、RTP、SRTP、RTCP、ICMP、DHCP、ARP、SOCKS、SSH、CDP、MQTT v3.1.1、Syslog、リンクローカルアドレス (ZeroConf)
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) ワンクリッククラウド接続 ONVIF [®] Profile G、ONVIF [®] Profile S、ONVIF [®] Profile T (仕様についてはonvif.orgを参照)
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
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
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 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)
一般	
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: NCS S 5502-B
持続可能性	PVC不使用
電力	最大32 W
コネクタ	16個のアナログビデオBNC入力 8個の3.5 mmマイク/ライン入力 4個の3.5 mm音声ライン出力 1個の1000 BASE-TX Ethernet (RJ45) 1個の補助イーサネット (RJ45) 1個のGbps SFPスロット 4個の最大4つの設定可能な外部出力用ターミナルブロック 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入力用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
動作条件	0 ° C ~ 50 ° C 湿度10% ~ 85% RH (結露不可)
保管条件	-40 ° C ~ 65 ° C 湿度5 ~ 95% RH (結露不可)
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、KS C 9832 Class A、KS C 9835 安全性 IEC/EN/UL 62368-1 使用環境 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
外形寸法	44 x 145 x 440 mm
重量	2100 g
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)、メイン電源、取り付けキット (取り付けブラケット2個とゴム脚4個を含む) およびコネクタキット (8個の2ピンRS485/RS422プラグ、4個の6ピンI/Oプラグ)
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
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年保証に関しては、 axis.com/warranty を参照してください。

- 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 (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。

環境責任:

