

AXIS P7304 Video Encoder

フル機能搭載でHDアナログ対応の4チャンネルビデオエンコーダ

AXIS P7304は、フル機能搭載の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。最大4K解像度の標準およびHDアナログカメラ、およびアナログPTZカメラに対応しています。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。このエンコーダには、双方向音声、I/Oポート、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、音声検知、いたずら警告などのインテリジェントな分析機能も備えています。

- > 最大4KのHDアナログカメラに対応
- > PTZ制御
- > 双方向音声および設定可能なI/O
- > H.264/H.265対応Zipstream
- > 署名付きファームウェアおよびセキュアブート



AXIS P7304 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 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) 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	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) 1080p (1920x1080) 以上の解像度の場合は1チャンネル ^a
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分割表示時) 1チャンネルQuad HD (最大25/30フレーム/秒) 1チャンネル4K (最大15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/MBR H.264/H.265 4分割表示、
画像設定	圧縮、カラー、輝度、コントラスト、回転: 0°、90°、180°、270°、アスペクト比修正、画像のミラーリング、オーバーレイ (テキスト/画像)、プライバシーマスク、より強力なデインターレースフィルタ、ビデオ終端、アンチエイリアシング、シャープネス、ノイズリダクション、ローカルの強化
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をサポート PelcoのCoaxitron [®] と互換
音声	
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	アナログまたはデジタルの2つの外部マイクロフォン入力またはライン入力、ライン出力。
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	IPアドレスフィルタリング、HTTPS ^b 暗号化、IEEE 802.1X ^b 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、証明書の一元管理
ネットワークプロトコル	IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTP/2、HTTPS ^b 、TLS ^b 、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、DHCPv4/v6、ARP、SSH、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) ワンクリック接続を備えたAXIS Video Hosting System (AVHS) ワンクリックによるクラウド接続 ONVIF [®] Profile G、ONVIF [®] Profile M、ONVIF [®] Profile S、ONVIF [®] Profile T (仕様についてはonvif.orgを参照)
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。
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 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
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 Motion Guard、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard、AXIS Video Motion Detection 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)
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: 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) ^b 、IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS) ^b 、IEEE 802.1AR、HTTPS/HSTS ^b 、TLS v1.2/v1.3 ^b 、Network Time Security (NTS) ^b 、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	スタンドアロン、メタルケーシング、壁面取り付け
サステナビリティ	PVC不使用
電源	8~28 V DC、最大8.2 W 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×4 RJ45 10BASE-T/100BASE-T/1000 BASE-T PoE 設定可能な4つの入出力を備えた6ピン2.5 mm I/Oターミナルブロック 3.5 mmマイクロフォン/ライン入力×2、3.5 mmライン出力×1 RS485/RS422用ターミナルブロック (2極2個、全二重)
ストレージ	microSD/microSDHC/microSDXCカードに対応 SDカード暗号化に対応 (AES-XTS-Plain64 256bit) 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
動作温度	0° C ~ 50° C (32° F ~ 122° F) 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	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

寸法	187 x 37 mm
重量	650 g
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、DC入力プラグ、6ピンI/Oプラグ、2ピンRS485/RS422プラグ ×2
オプションアクセサリー	その他のアクセサリーについては、 axis.com を参照
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、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
保証	5年保証、 axis.com/warranty を参照

- 1080p (1920x1080) 以上の解像度で1つのチャンネルを有効化すると、チャンネル3が無効化されます。
- 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 (ey@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。