

## 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。このエンコーダーには、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 P7304 Video Encoder

<b>システムオンチップ (SoC)</b>		<b>データストリーミング</b>	イベントデータ
<b>モデル</b>	ARTPEC-7	<b>分析機能</b>	
<b>メモリー</b>	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	<b>アプリケーション</b>	含まれるもの 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 ( <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> を 参照)
<b>ビデオ</b>		<b>一般</b>	
<b>ビデオ圧縮</b>	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	<b>ケーシング</b>	スタンドアロン、メタルケーシング、壁面取り付け
<b>解像度</b>	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)	<b>持続可能性</b>	PVC不使用
<b>フレームレート</b>	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4K (最大15フレーム/秒)	<b>電力</b>	8~28 V DC、最大8.2 W Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3
<b>ビデオストリーミング</b>	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分割ビュー	<b>コネクター</b>	アナログコンポジットビデオBNC入力 x 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 x 2、3.5 mm ライン出 力 x 1 RS485/RS422 (全二重) 用ターミナルブロック
<b>画像設定</b>	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 イ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	<b>ストレージ</b>	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、 <a href="http://axis.com">axis.com</a> を参照
<b>音声</b>		<b>動作条件</b>	0° C~50° C 湿度: 10~85% RH (結露不可)
<b>音声エンコーディング</b>	24bit LPCM、AAC-LC 8/16/32/48 kHz、G.711 PCM 8 kHz、 G.726 ADPCM 8 kHz、Opus 8/16/48 kHz 設定可能なビットレート	<b>保管条件</b>	-40° C~65° C 湿度5~95% RH (結露不可)
<b>音声入力/出力</b>	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。	<b>認証規格</b>	<b>EMC</b> 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 <b>安全性</b> IEC/EN/UL 62368-1 <b>使用環境</b> IEC 60068-2-1、IEC 60068-2-2、IEC 60068-2-6、 IEC 60068-2-14、IEC 60068-2-27、IEC 60068-2-78 <b>ネットワーク</b> NIST SP500-267
<b>ネットワーク</b>		<b>外形寸法</b>	187 x 37 mm
<b>IPアドレス</b>	1つのIPアドレスで4つのチャンネル	<b>重量</b>	650 g
<b>セキュリティ</b>	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	<b>付属アクセサリ</b>	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 x 2
<b>対応プロトコル</b>	IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTP/2、 HTTPS <sup>a</sup> 、TLS <sup>a</sup> 、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、 CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP*、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、RTSP、 RTP、SRTP、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、RTCP、ICMP、 DHCPv4/v6、ARP、SOCKS、SSH、LLDP、CDP、MQTT v3.1.1、Syslog、リンクローカルアドレス (ZeroConf)	<b>オプションアクセサリ</b>	その他のアクセサリについては、 <a href="http://axis.com">axis.com</a> を参照
<b>システムインテグレーション</b>		<b>ビデオ管理ソフトウェア</b>	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。 <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> で入手可能
<b>アプリケーションプログラミングインターフェース</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 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 S、ONVIF* Profile T (仕様 については <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> を参照)	<b>言語</b>	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
<b>イベントトリガー</b>	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	<b>保証</b>	5年保証に関しては、 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> を参照してくださ い。
<b>イベントアクション</b>	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	<b>環境責任</b>	この製品には、 <a href="http://openssl.org">OpenSSL Toolkit</a> で使用するために <a href="http://openssl.org">OpenSSL Project</a> ( <a href="http://openssl.org">openssl.org</a> ) によって開発されたソフトウェアとEric Young ( <a href="mailto:eyay@cryptsoft.com">eyay@cryptsoft.com</a> ) 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。