

AXIS Q7404 ビデオエンコーダ

4 チャンネル対応、H.264 高性能ビデオエンコーダ



- > 優れたビデオ画質
- > H.264 マルチストリーム (各チャンネル)
- > すべての解像度でフルフレームレート配信
- > インテリジェントビデオ機能
- > 音声サポート (チャンネル 1 のみ)
- > PTZ サポート

AXIS Q7404 は、4 台のアナログカメラを IP ベースの監視システムに導入することが可能な高性能ビデオエンコーダです。H.264 を利用することで、帯域幅の使用量と保存スペースを効率的に抑えながら高画質の画像を配信することができます。

AXIS Q7404 は高効率の H.264 ビデオ圧縮に対応。画質を損なうことなく、帯域幅やストレージの使用量を大幅に抑えることができます。画像フォーマットとして最も一般的に活用されている Motion JPEG もサポートしています。

AXIS Q7404 は、各チャンネルで複数のビデオストリームを最大 D1 (720x480) の解像度でフルフレームレートで同時に配信することができます。ビデオストリームごとに異なるフォーマット、解像度、フレームレートを設定し、必要とされる条件に合わせて適切なビデオ画像を配信することができます。

AXIS Q7404 は、モーション検知、いたずら警告、音声検知などのインテリジェント機能に対応しています。各チャンネルには入力または出力として設定可能なポートが 2 つ用意されています。センサーやリレーなどの外部デバイスを接続したり、アラームなどの信号を受信することができます。また、チャンネル 1 で双方向 (半二重) 音声の利用が可能です。

各チャンネルには RS-485/RS-422 シリアルポートが用意されています。各ポートに PTZ カメラまたは PTZ ドームカメラを接続してパン / チルト / ズームを行うことができます。また、すべてのカメラが同じプロトコルで動作する場合は、シリアルポート 1 を利用してカメラをデジチェーン接続することができます。



技術仕様 – AXIS Q7404 ビデオデコーダ

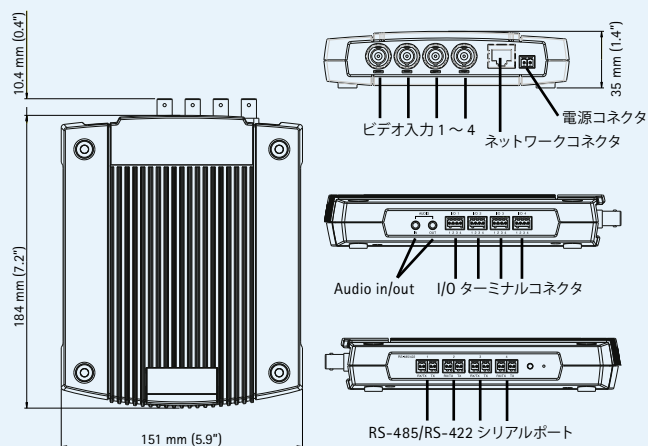
ビデオエンコーダ	
ビデオ圧縮	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Motion JPEG
解像度	D1、4CIF、2CIF、CIF、QCIF 最大：720x480、最小：176x120
フレームレート H.264	すべての解像度で 30 フレーム / 秒
フレームレート Motion JPEG	すべての解像度で 30 フレーム / 秒
ビデオストリーミング	H.264/Motion JPEG マルチストリーム：各チャンネルで個別に設定された独立したストリームを最大解像度、30 フレーム / 秒で 3 つ同時に配信可能 (同じ設定、またはフレームレートや解像度を制限した場合はより多くのストリームを同時使用可能) 固定、可変ビットレート (H.264)
画像の設定	圧縮レベル、カラーレベル、輝度、コントラスト 画像の回転：90°、180°、270° 縦横比調整 ミラーリング オーバーレイ機能 (テキスト / 画像) プライバシーマスク デインターレース
音声	
音声ストリーミング	チャンネル 1 で利用可能：半二重、単方向
音声圧縮	AAC-LC 8 kHz 32 kbit/s、16 kHz 64 kbit/s G.711 PCM 8 kHz 64 kbit/s G.726 ADPCM 8 kHz 32 または 24 kbit/s
音声入力 / 出力	外部マイクロフォン、ライン入力 ラインレベル出力
ネットワーク	
セキュリティ	マルチユーザパスワード保護、IP アドレスフィルタリング、HTTPS* 暗号化、IEEE 802.1X* 認証、ダイジェスト認証、ユーザアクセスログ
対応プロトコル	IPv4/v6、HTTP、HTTPS*、IEEE 802.1X*、QoS layer 3 DiffServ、FTP、SMTP、Bonjour、UPnP、SNMPv1/v2c/v3(MIB-II)、DNS、DynDNS、NTP、RTSP、RTP、TCP、UDP、IGMP、RTCP、ICMP、DHCP、ARP、SOCKS

* 本製品には OpenSSL Toolkit で使用するための OpenSSL Project が開発したソフトウェアが含まれています。詳しくは、www.openssl.org を参照してください。

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® を含む、ソフトウェアインテグレーションのためのオープン API の提供 (www.axis.com にて入手可能です)
インテリジェント ビデオ	ビデオモーション検知、いらざら警告、音声検知
アラームトリガ	インテリジェントビデオ、外部入力、ビデオ信号の停止
アラームイベント	FTP、HTTP、電子メールを利用した画像アップロード HTTP、TCP、電子メールを利用したイベント通知 外部出力の駆動、プリセットポジションへの移動
アラームバッファ	64 MB (プリ / ポストアラーム)
パン / チルト / ズーム	対応するパン / チルト / ズーム用のドライバは Axis のホームページからダウンロードが可能 (www.axis.com) プリセットポジション (100 個)、ガードツアー、パン / チルト / ズームコントロールキュー
一般	
ケーシング	メタルケーシング
プロセッサ / メモリ	ビデオ処理 / 圧縮: ARTPEC-3 × 4、メモリ: 128 MB × 4、フラッシュ: 128 MB × 4
電源	8 ~ 20V DC、最大 16.1W
コネクタ	BNC コネクタ × 4 (アナログコンポジットビデオ、NTSC/PAL 自動認識) イーサネットコネクタ (RJ-45) : 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 電源コネクタ (Power input) : 8 ~ 20V DC、最大 16.1 W I/O ターミナルコネクタ × 4 (入力 / 出力の設定が可能、各チャンネルに 2 ポート) Audio in/out : 3.5 mm ミニジャック RS-485/RS-422 シリアルポート × 4
動作環境	温度 : 0 ~ 45°C、湿度 : 20 ~ 80% RH (結露不可)
認可	EN 55022 Class B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class B, ICES-003 Class B, VCCI Class B, C-tick AS/NZS CISPR 22, EN 60950-1 Power supply PS-P: EN 60950-1, UL, CSA
重量	796 g (外部電源を除く)
付属品	外部電源アダプタ、マウンティングキット、ターミナルコネクタ、インストールガイド、AXIS Network Video CD、H.264 ライセンス (Windows デコーダ 4 ユーザライセンス)

詳しい情報については、www.axiscom.co.jp をご覧ください。

寸法



オプションアクセサリ

AXIS 295 ジョイスティック



AXIS Camera Station は、Axis ネットワークカメラからの画像を表示・録画する、包括的なビデオ管理ソフトウェアです。詳しくは、Axis のホームページをご覧ください。
www.axiscom.co.jp/prod/video/soft/

アクシスコミュニケーションズ株式会社

©2009 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ETRAX, ARTPEC, VAPIX は、スウェーデンおよびその他の国で登録された Axis AB の登録商標です。その他、記載の社名、商品名などは、各社の商標または登録商標です。記載の内容は予告なく変更されることがあります。記載の内容は、2009年8月現在のものです。

AXIS
COMMUNICATIONS