

SIP Terminal Stack for ESWare

組み込みシステム専用開発されたSIPプロトコルスタック「SIP Terminal Stack for ESWare」を提供します。SIP Terminal Stack for ESWareは、Intellectual Property (IP) ソフトウェアとして開発され、組み込みの容易なソフトウェアです。お客様のマルチメディア組み込みシステム機器に、高信頼、リエントラントなSIP実装を実現します。

特徴

API

「SIP Terminal Stack for ESWare」は、お客様の組み込みシステム機器へ容易な実装を可能とします。CPU/Network Controller/RTOS非依存で設計され、インタフェースを公開しています。

< SIP Terminal Stack API >

- ・SIP Stack Control API
- ・SIP Signal API
- ・SIP Header API

< SDP Stack API >

- ・SDP description API
- ・Message Decode API

< Network Control / RTOS API >

- ・BSD socket API
- ・Free RTOS API

弊社「TCP/IP Stack for ESWare」と組み合わせることによりお客様の開発期間、品質、コストに大きく貢献することができます。

ライセンス

ソースコードライセンスでロイヤリティフリーでご提供いたします。

ドキュメント

SIPプログラマーズリファレンスマニュアル、SDPプログラマーズリファレンスマニュアル、Free RTOSインタフェースマニュアルが同梱されています。

プロセッササポート

ARM7、TI DSP(C6x)、Windows[®]での動作検証済みです。ソースコードは、ANSI C言語準拠で記述されており、プロセッササポートの範囲は無制限です。

コード容量(参考)

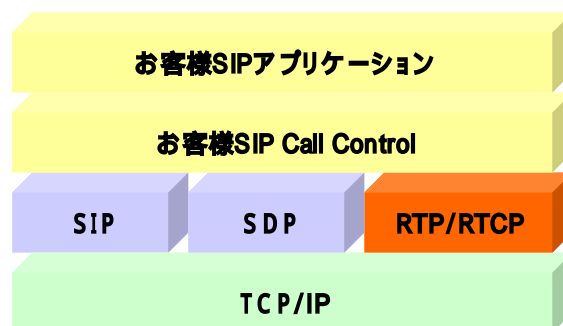
実装例を参考にご紹介します。

	ARM7	C6x	Windows [®]
ROM容量	約 60KB	約90KB	約90KB
RAM容量	約300KB	約400KB	約400KB

サポートプロトコル

「SIP Terminal Stack for ESWare」は、RFC準拠したプロトコルをサポートします。

SIP	RFC3261
SDP	RFC2327
RTP/RTCP	Option



また、弊社ではSIP Terminal Stack for ESWareを実装したSIP Call Control Moduleを開発中です。現在の開発計画は次の通りです。

RFC3262	- future
RFC3263	- not Available
RFC3264	- Available
RFC3265	- not Available
RFC3266	- not Available

主な用途

ブロードバンド端末、コンシューマ向VoIP機器、IP電話機、ネットワーク監視機器、等のコミュニケーション・ネットワーク端末機器での組み込み機器の開発でご利用いただけます。

エンジニアリングサポート

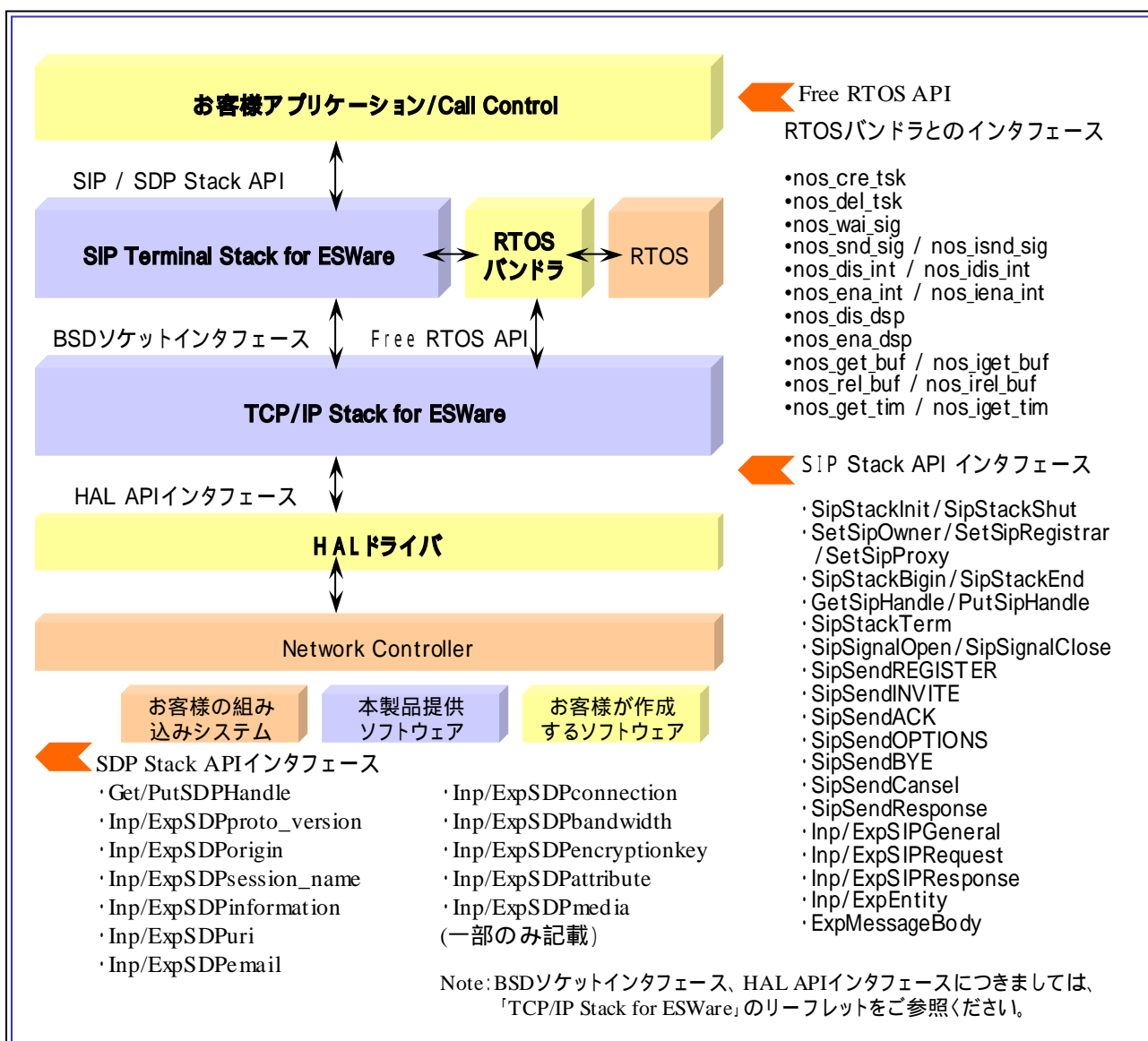
「SIP Terminal Stack for ESWare」本体に関する御質問、お客様の移植作業へのアドバイスを致します。

また、お客様の組み込みシステム機器へのポーティングなどの受託開発も承ります。お気軽にお問い合わせください。

SIP Terminal Stack for ESWare

お客様の組み込みシステム機器へのポーティング

SIPプロトコルスタック「SIP Terminal Stack for ESWare」は、組み込みシステム専用を開発されています。お客様が導入されますCPU、Real Time Operating System (RTOS)の依存性を低減させるプログラミングインタフェースを「SIP Terminal Stack for ESWare」は提供していますので、ポーティングは大変容易です。また、「TCP/IP Stack for ESWare」と組み合わせて導入されますと、お客様システムの開発期間、開発コスト、信頼性に大きく貢献いたします。



お客様の組み込みシステムの開発のTAT短縮のため、HALドライバ、RTOSバンドラの開発を含めて、SIP Terminal Stack for ESWareのポーティングの受託開発を承ります。どうぞ、お気軽にお問い合わせください。