

IPv6 TCP/IP Stack for ESWare

高速、高信頼、リエントラントな組込みシステム専用IPv4/IPv6デュアルスタック

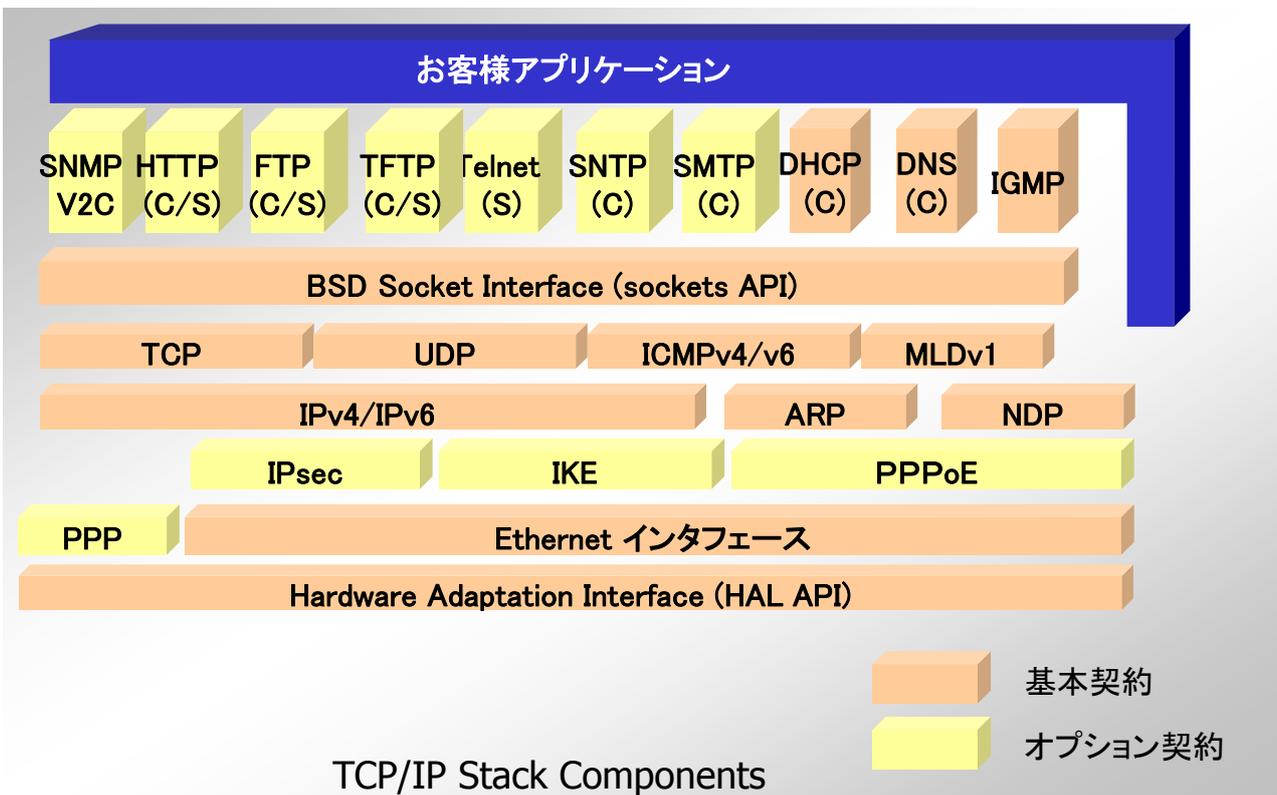
概要

IPv6 TCP/IP Stack for ESWareは、Intellectual Property (IP) ソフトウェアとして弊社がゼロからRFC仕様に基づいて開発したIPv4/IPv6デュアルスタックです。

本ソフトウェアを組み込むことにより、情報家電やモバイル端末、ネットワーク監視機器など、あらゆる機器をネットワークへ接続することが可能になります。また、デュアルスタックは、IPv4とIPv6のアドレスをそれぞれ持つことができますので、両プロトコルが混在したネットワーク環境でご利用になれます。

特徴

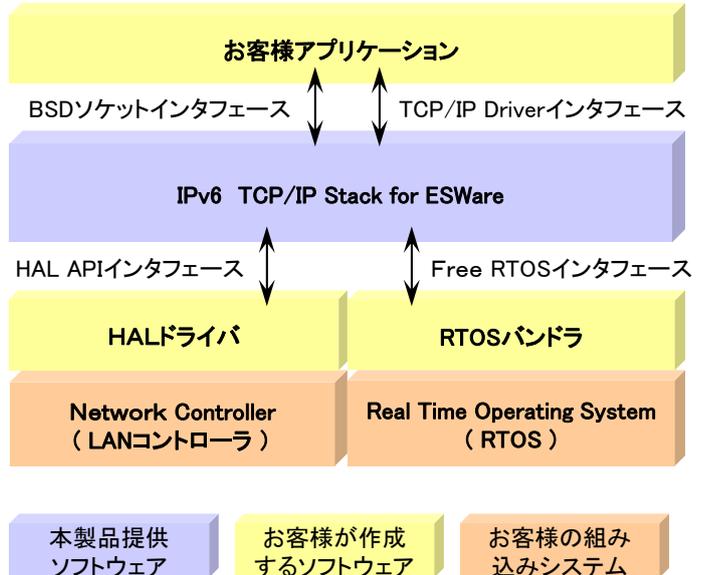
- IPv4/IPv6デュアルスタック
- IPv6 ReadyLogo Phase-2取得
- 静的/動的なコンフィギュレーションが可能
- OS・CPU・コンパイラ非依存
- コンパクトなコードサイズ容量(実装例)
 - TI DSP(TMS320DM642)
 - デュアル実装時: ROM:約187KB, RAM:約32KB, Buffer:約300KB
 - IPsec含む: ROM:約322KB, RAM:約48KB, Buffer:約300KB
- セキュリティをはじめとする充実したオプションプロトコル群
- ANSI C準拠のソースコードライセンス
- RFC準拠
- BSD ソケットAPI準拠
- 自社開発による安心の技術サポート



IPv6 TCP/IP 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

「IPv6 TCP/IP Stack for ESWare」は、組み込みシステム向けに開発されています。お客様が導入されますCPU、コンパイラ、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提供していますので、ポーティングは大変容易です。また、お客様のシステムでのメモリ資源設計や実装評価のためのツールもご提供しております。



提供製品

- **基本**
 - ・基本パッケージソースコード (TCP・UDP・IP・ICMP・ARP・DNS・DHCP・IGMP・MLDv1・NDP)
 - ・プログラマーズマニュアル
 - ・インストールマニュアル
 - ・メモリ容量計算ツール
 - ・IPv6 TCP/IP for ESWare 評価ツール
- **オプション**
 - ・セキュリティ(ソースコード) (IPsec/IKE)
 - ・通信アプリケーション(ソースコード) (TELNET・FTP・TFTP・HTTP・SMTP・SNMP・SNTP)
 - ・マルチメディア関連(ソースコード) (SIP・RTP/RTCP)

各種サポートサービス(有償)

- ソフトウェア開発実績を誇る技術スタッフが、実装、移植、カスタマイズから問い合わせまでを行います。どうぞ、お気軽にお問い合わせください。
- **エンジニアリングサポートサービス**
IPv6 TCP/IP Stack for ESWareの組み込みに関するお客様からのお問い合わせに技術スタッフがお答えします。
- **ポーティングサービス**
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、IPv6 TCP/IP Stack for ESWareのポーティングの受託開発を承ります。

OKI 株式会社 **OKIアイディエス**

お問い合わせ/資料請求

〒370-8585 群馬県高崎市双葉町3番1号
通信担当

TEL. 027-324-2296

URL <http://www.oki-oids.jp>