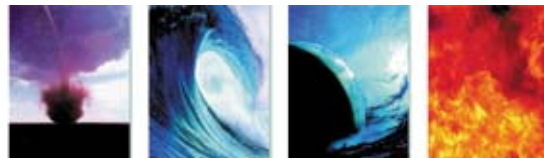


NETWORKING STACKS

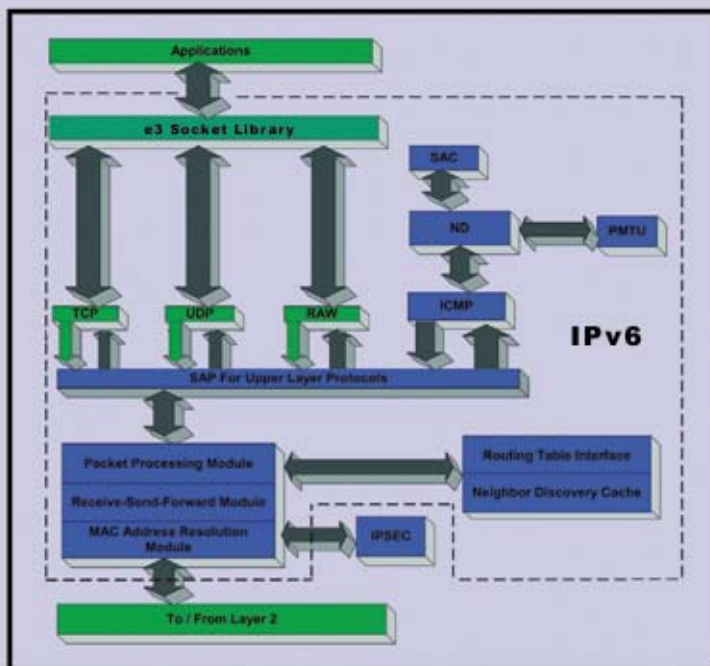


IPv6 プロトコルスタック

Overview

e3-IPv6は、モジュール式のコンパクトで、移植性と信頼性の高い次世代インターネットプロトコル『バージョン6』のホスト用プロトコルスタックです。現在使われているIPv4とともに共存し、デュアルスタック構成が可能です。IPv6スタックは、性能を重視してデザインされ、デザインプロセスの一部として、IPv4の不十分な点の訂正、新しい機能の追加、また、インターネットコミュニティの経験をもとにセキュリティの必要性を満たしています。

e3-IPv6 Architecture



機能と特長

- デュアルスタック構成のサポート—既存アプリケーションのシームレスなオペレーション
- ホストアドレスオートコンフィギュレーション
- ICMPv6と近隣検索プロトコルのサポート
- IPsecサポート
- 標準MIBによるSNMPサポート
- Path MTU検索とIPv6オプションのサポート
- Multicast Listener Discovery (MLD)のサポート
- Router Alertオプション
- Advanced IPv6ソケットのサポート
- TCP/UDPのサポート
- イーサネットサポート
- サポート RTOS : VxWorks, Embedded Linux, μ iTRON
- サポート CPU : PPC, SHシリーズ, ARM, StrongARM, V850, x86
- インターオペラビリティ :
Linux, Windows XP
FreeBSD, KAME, TAHI (動作確認中)

サポート RFC

- RFC 2460: Internet Protocol Version 6
- RFC 2373: IPv6 Addressing Architecture
- RFC 2463: ICMPv6
- RFC 2461: Neighbor Discovery Protocol for IPv6
- RFC 2462: IPv6 Stateless Address Auto Configuration
- RFC 2553: Basic Socket API for IPv6
- RFC 2465: MIB for IPv6 Textual Conventions and General Group
- RFC 2466: MIB for IPv6 ICMPv6 Group
- RFC 2710: Multicast Listener Discovery for IPv6
- RFC 2711: IPv6 Router Alert Option
- RFC 2464: Transmission of IPv6 over Ethernet
- RFC 2454: IPv6 MIB for UDP
- RFC 2452: IPv6 MIB for TCP
- RFC 2373: IPv6 Addressing Architecture
- RFC 2374: IPv6 Aggregatable Unicast Address Format
- RFC 2375: IPv6 Multicast Address Assignments
- RFC 2292: Advanced Socket APIs for IPv6
- RFC 768: User Datagram Protocol



イーサーグローバル株式会社

〒106-0032
東京都港区六本木 3-4-24 六本木足立ビル 302
TEL 03-6229-4525 FAX 03-6229-4526
http://www.e3global.com

お問い合わせ: info@e3global.com
イーサーグローバル株式会社 ネットワーク事業部