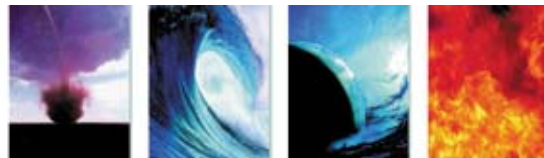


NETWORKING STACKS



Mobile IPv4 プロトコルスタック

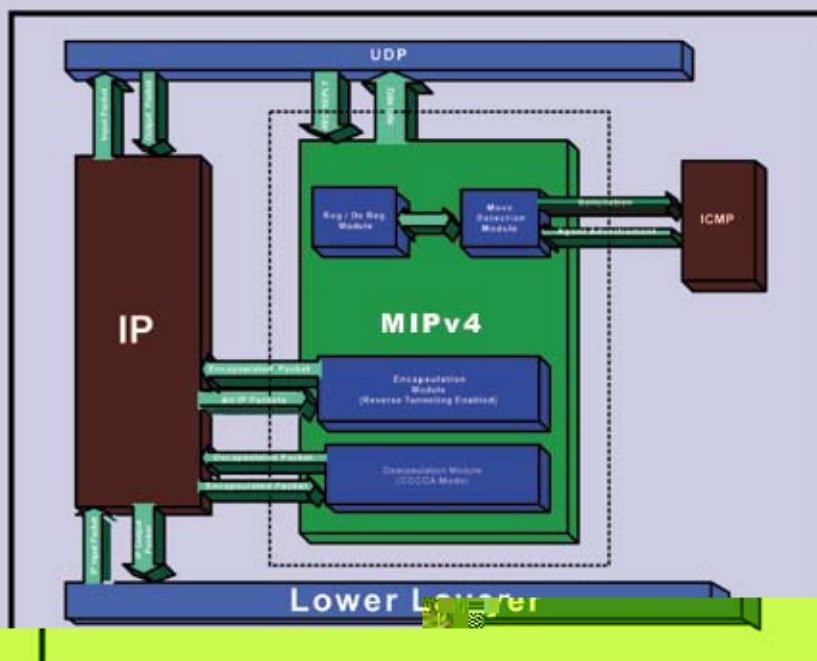
Overview

Mobile IPは、エンドノードが別のネットワークへ移動した際、ネットワークの接続性を維持できないという問題を解決するためにデザインされたプロトコルです。従来のネットワークシナリオでは、エンドノードは一度シャットダウンされて、新しい接続用にネットワークの再設定が必要です。

e3-MIPv4は、モバイルノード用（移動するエンドノード）のコンパクトで、信頼性の高いスタックです。現バージョンは、認証を含むエンドノードのPDA要件および一般可動性要件に対応しています。

Mobile IPのデザインは、物理層から独立した動作を保証し、有線、無線を問わず全ての通信メディアでMobile IPをサポートすることが可能です。

e3-MIPv4 Architecture



機能と特長

- IPv4ネットワークの基本的なモビリティサポート
- IP-in-IPカプセル化と最小カプセル化をサポート
- MIBサポート（オプション）
- 位相的に正しいリバーストンネルこの機能により、モバイルノードがホームネットワークのマルチキャストグループに参加することを可能にします。
- ベンダ/組織に特有な拡張の提供
- NAI拡張のサポートー AAAサーバーが認証と認可サービスをダイヤルアップコンピュータに提供するためのNAI拡張とMobile IP登録要求のサポート
- モバイルノードが外部エージェントに対し自身を認証するための認証拡張（モバイルー外部 & モバイルーホーム認証拡張）
- 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

サポート RFC

- RFC 1195: IPv4 Operations
- RFC 2002: Mobile Node Consideration
- RFC 2003: IP Encapsulation with IP
- RFC 2006: MIB Support for Mobile IP
- RFC 3024: Reverse Tunneling in Mobile IP
- RFC 3115: Vendor/Organization Specific Extensions for Mobile IP
- RFC 2794: NAI Extensions for IPv4
- RFC 3012: Challenge Response Extensions



イースリ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>

お問合せ: info@e3global.com イースリーグローバル株式会社 ネットワーク事業部