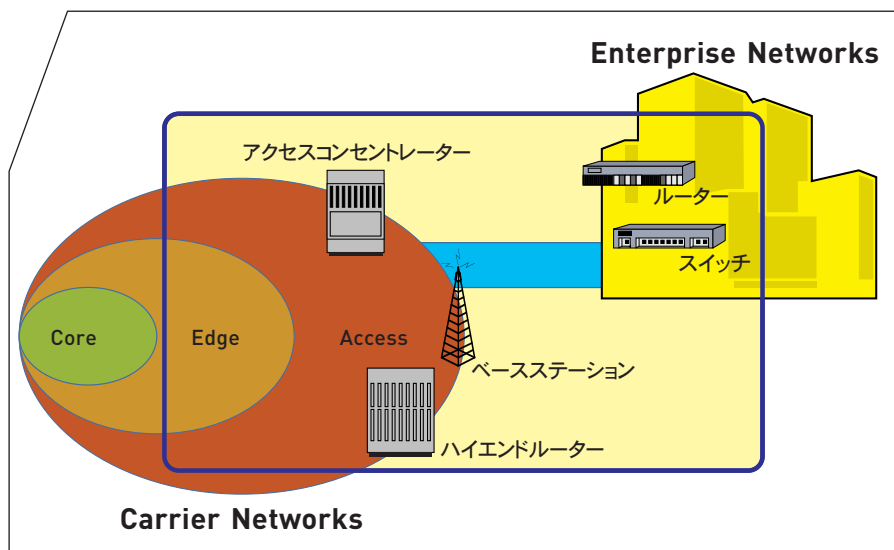


WIND RIVER PLATFORM FOR NETWORK EQUIPMENT



WIND RIVER

ネットワーク機器開発向けに抜群のコストパフォーマンスを提供 信頼性の高いソフトウェア開発プラットフォーム



急速に発展するインターネットを支えるテクノロジーの変化に迅速に対応するために、インターネットのインフラを支えるネットワーク機器を提供する企業は、開発コストを抑えながらタイムリーに競争力のある製品を市場へ投入しなければならないという重圧にさらされています。機器開発に占めるソフトウェア開発コストの増大に伴って、製品に競争力を持たせる機能の開発をいかに短時間で完了できるかが重要なポイントとなっています。

ウィンドリバーでは、このようなニーズに応えるため、WIND RIVER PLATFORM FOR NETWORK EQUIPMENT (PLATFORM NE)をアクセスコンセントレーター、DSLAMやベースステーションなどのネットワーク機器の開発プラットフォームとして提供します。PLATFORM NEは、業界で最も幅広く採用されているリアルタイムOSをベースに、ネットワーク機器に標準で実装されるプロトコルスタック、開発ツール、

そしてリファレンス用のハードウェアを組み合わせ、統合開発プラットフォームとして提供することにより、ソフトウェアのインテグレーションに伴う負担を最小限に抑えます。この統合開発プラットフォームを構成するすべてのコンポーネントは、相互のインテグレーションが検証済みであると同時に、モジュール化されており、非常に採用し易いユーザーフレンドリな製品構成になっています。ネットワーク機器の開発者は、必要な構成要素を最大限に利用して、インテグレーションに伴う負荷を抑え、自社製品の差別化を実現する機能の開発に専念することが可能となります。

ソフトウェアインテグレーション

ウィンドリバーは、IP、RIP v1/v2、OSPF v2、PPP、SNMPなどの多数のネットワークプロトコルをVxWORKS®とあらかじめインテグレーションしたソフトウェア開発プラットフォームを提供します。さらにハードウェア

製品構成

開発ツール

- ・TORNADO® II
- ・SNIFF+™ PRO
- ・GNUおよびDiab™ C/C++コンパイラ

ランタイムコンポーネント

- ・VxWORKS®リアルタイムOS
- ・TrueFFSフラッシュファイルシステム
- ・ルーティング拡張機能を持つIPスタック(RFC 1812)
- ・RIP
- ・OSPFv2
- ・SNMP v1/v2/v3
- ・IGMPv2(RFC 2236準拠)
- ・DHCPサーバ
- ・PPPおよびPPPoE

リファレンス用ハードウェア

- ・SBC 8260リファレンスプラットフォーム (PowerPCをご使用のお客様のみ)

対応ホスト

- ・Windows NT 4.0/Windows 2000 Professional/Windows XP、Solaris 2.7, 2.8

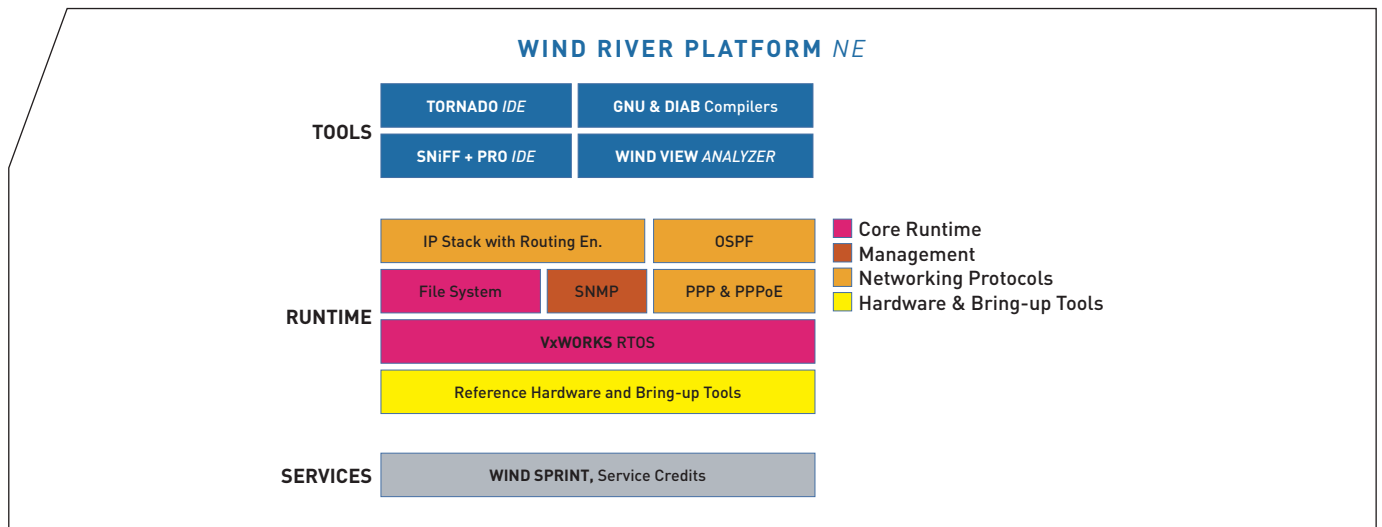
対応ターゲット

- ・PowerPC、MIPS、Xscale/StrongARMなど

サービス

- ・WIND® SPRINTオンサイトでのコンサルティングサービスを提供

* 対応ターゲットやサービスの詳細については、お問い合わせください。



アのリファレンスデザインとボードサポートパッケージ(BSP)が付属しているため、これらを利用することで、開発作業をスムーズに進めることができます。

システム管理

稼働中であってもネットワーク機器の管理機能により、サービスプロバイダは、リモートでの設定とトラブルシューティングを可能にして、負担の大きい業務費用を削減することができます。PLATFORM NEには、すでに多数の採用実績を持つ WIND® MANAGE SNMPエージェントが付属しています。このエージェントは、暗号化機能と認証機能を追加することにより、管理プロトコルのセキュリティを大幅に向上させます。

標準規格への準拠

常に進化するIEEE規格とRFC (Requests For Comments)の世界では、プロトコルを最新のものに維持することは非常に労力のいる作業です。ウインドリバーは、最新のIEEEとRFCの規格に準拠したプロトコルを開発して検証済みとすることにより、ネットワーク機器の開発メーカーを最新標準規格対応という継続的負担から解放します。

高い信頼性を誇る高品質のソフトウェアとデザイン

ネットワーク機器の開発メーカーは、すでに利用可能な商用のソフトウェアプラットフォームを採用することで、市場投入までの時間を短縮して、開発プロジェク

トに関わるリスクを低減し、全体的な開発コストを削減します。ウインドリバーの提供するPLATFORM NEは必要なすべてのコンポーネントをインテグレーションし、信頼性の高いソフトウェア統合開発プラットフォームとして提供し、お客様ニーズに応えます。

ONE-STOP-SHOP

多数の外部ソフトウェアベンダと取引し、それぞれの製品や、今後の方針について常に把握しておくことは、時間がかかるとともにリスクが伴います。PLATFORM NEによって、ネットワーク機器の開発メーカーはこれらのリスクを低減し、ベンダ管理を簡素化できます。



WIND RIVER

ウインドリバー株式会社
 〒150-0012 東京都渋谷区広尾1-1-39
 恵比寿プライムスクエアタワー
 TEL.03-5778-6001 (代表) FAX.03-5778-6002
 E-mail: info-jp@windriver.com
 http://www.windriver.co.jp

※ 製品の詳細につきましては、E-mail : info-jp@windriver.comへお問い合わせください。

登録商標: Wind River, Wind Riverロゴ, Tornado, VxWorksは、ウインドリバー株式会社の登録商標または商標です。記載されているすべての名前は、各社の登録商標、商標またはサービスマークです。

ウインドリバーの商標の詳細については、www.windriver.com/corporate/html/trademark.html をご参照ください。

※ 記載事項は予告なく変更することがありますのでご了承ください。

MCL-DS-PNE-JP0210