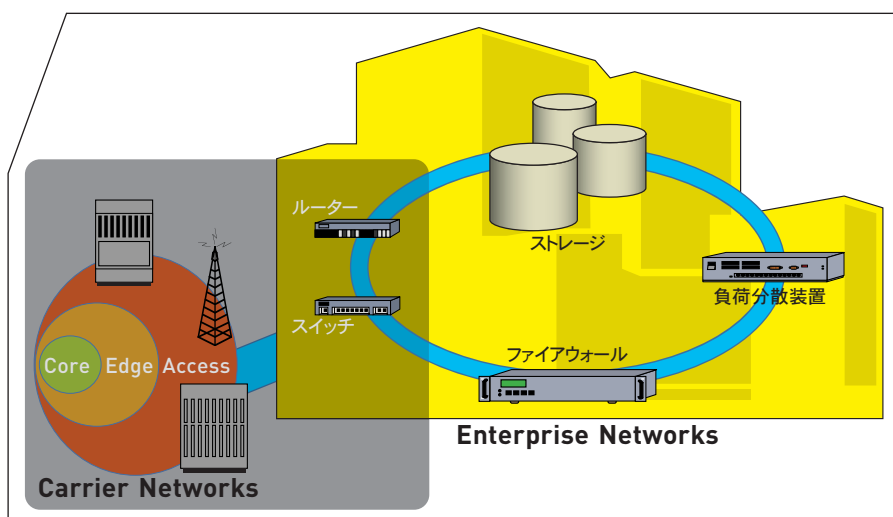


WIND RIVER® PLATFORM FOR SERVER APPLIANCES



WIND RIVER

特定用途向けサーバやネットワーク対応ストレージ機器
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へ迅速に対応するために、インターネットを有効に活用するためのサーバアプライアンスやストレージ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い、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。

ウインドリバーでは、これらの要求に応えるため、WIND RIVER PLATFORM FOR SERVER APPLIANCES (PLATFORM SA)を提供します。PLATFORM SAは、Berkeley UNIX オペレーティングシステムとして著名な "BSD/OS 5.0" をコアとして、開発ツール群、およびリファレンス用のハードウェアと組み合わせて、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。PLATFORM SAを採用することで、特定用途向けサーバやネットワーク対応ストレージ機器を開発する企業は製品の競争力を高めるための機能の開発に専念することができます。

最新の対称型マルチプロセッシング (SMP) 機能、強化されたネットワーキング機能、IPv6の互換性、および強力なファイルシステムにより、PLATFORM SAはセキュリティ装置、負荷分散装置、トラフィックシェイパと呼ばれるトラフィック制御装置、Webキャッシュ、そしてNASやSANなどの最新のネットワーク対応ストレージ機器を開発するために最適なソフトウェア統合開発プラットフォームを提供します。ウインドリバーの高度な技術とサポート能力を背景にソースコードベースで提供されるPLATFORM SAを採用することで、オープンソースを利用した開発プロジェクトや自社ですべてをカバーしなければならない開発プロジェクトよりも、コスト効率の高い開発を進めることができます。

高度なネットワークデバイスの実現を支援

最近の特定用途向けサーバやネットワーク対応ストレージ機器の市場では、製品がますます複雑になってきています。これらの製品は信頼性と拡張性に優れていなければならない、また短い製品開発サイクルで数多くの機能が組み込まれなければならない。

PLATFORM SAは、商用のソフトウェアベ

製品構成/機能

- ・TORNADO® 3統合開発環境
- ・WIND® VIEW 4システムロジックアナライザ
- ・SNIFF+™ PROソースコードアナライザ
- ・Linux Application Layer (LAP) により、Linuxアプリケーションを実行可能
- ・SMP(対称型マルチプロセッシング)対応
- ・IPv6対応
- ・高速・大容量対応のファイルシステム
- ・POSIX APIサポート
- ・SNMP対応
- ・Gigabit Ethernet (GbE)対応
- ・リファレンス用ハードウェア: MPC755、MPC7400、またはMPC8260ベース
- ・visionICE IIハードウェアデバッガ添付

対応ホスト

- ・ネイティブ開発用:
BSD/OS 5.0 (Intel IA32)
- ・クロス開発用:
Windows NT 4.0/Windows 2000 Professional/Windows XP

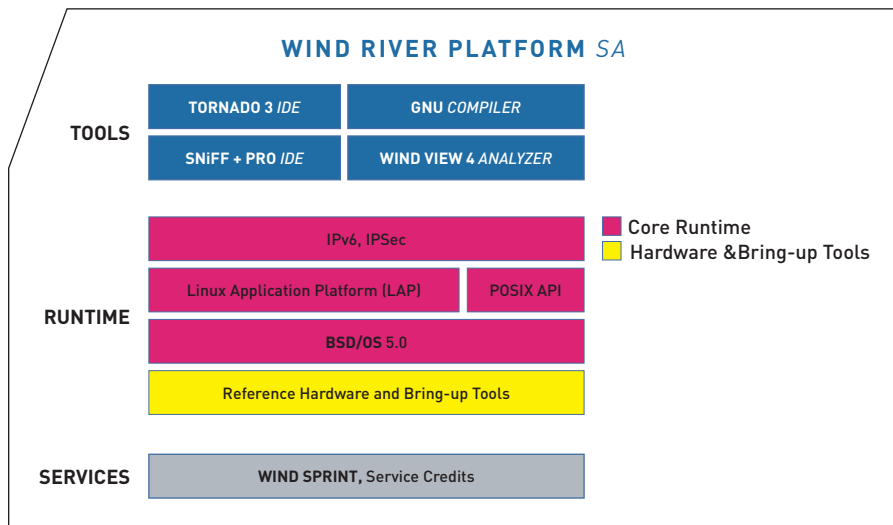
対応ターゲット

- ・Intel IA32プロセッサ
- ・PowerPC:
MPC755、MPC7400および、MPC8260プロセッサ

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

* 対応ターゲットおよびサービスの詳細については、お問い合わせください。



ンダやオープンソースコミュニティからのアプリケーション、ミドルウェア、およびデバイスドライバと組み合わせ可能な、業界標準インタフェースをベースに構築された信頼性の高いプラットフォームです。

一貫した信頼性

特定用途向けサーバやネットワーク対応ストレージ機器、その他の重要なネットワークインフラストラクチャを構成する機器は、ミッションクリティカルな業務を担うため連続稼働が要求されます。PLATFORM SAでは、メモリプロセスモデル、TCP/IPスタック、そして強力なファイルシステムが一貫して統合されており、開発者に安全で信頼性の高いプラットフォームを提供することが可能です。

ニーズに応えるパフォーマンス

PLATFORM SAのコアオペレーティングシステムは、ファイルシステムとネットワークコードのパフォーマンスに優れています。接続されているデバイスをメディアスピードで駆動する機能が標準で備わっています。

PLATFORM SAは、特定用途向けサーバやネットワーク対応ストレージ機器に厳しく要求される高いパフォーマンスと能力を容易に実現するための信頼性の高いベースを提供します。

スケーラビリティ

PLATFORM SAは、ディスク装置を持たないハンドヘルド型コンピュータからハイ

エンドのマルチプロセッサ対応サーバやネットワーク対応ストレージ機器まで広範囲に適用されます。開発者は、特定のアプリケーションを最適に実現するために、PLATFORM SAから必要なコンポーネントとサービスのみを選択できます。SMP対応カーネルにより、PLATFORM SAをベースに開発された機器は、サポートされているアーキテクチャでソフトウェアに変更を加えることなく、1つのCPUから多数のCPUに拡張することが可能です。その結果、製品設計における柔軟性が大幅に増します。

高い生産性を実現する統合ツール

PLATFORM SAには、複雑で高度なシステム開発に最適である、ウインドリバーのTORNADO 3統合開発ツール群が含まれています。開発者は、クロス開発モードまたはネイティブ開発モードのいずれかで作業することができます。ネイティブ開発モードでは、ハードウェアの準備ができる前から作業を始めることやターゲットシステムにコードをダウンロードしなくてもテストを行うことが可能です。

PLATFORM SAが提供するツール

- ・ TORNADO 3開発ツールは、開発者の生産性を向上させることができます。
- ・ WIND® VIEW 4システムロジックアナライザは、システムとそのタスクの動作を理解するのに役立ちます。また、開発中の製品を微調整することも可能です。
- ・ SNIFF+ PROソースコードアナライザ、

SNIFF+ PROは、大量のアプリケーションコードを扱うソフトウェア開発者とチームのためにソースコード分析環境を提供します。SNIFF+ PROを使うと、コード状況のビジュアル化とナビゲーションツールを総合的に利用することができるため、開発の生産性およびコードの品質の向上を可能にします。これらのツールにより、開発チームは開発コードを高い効率で整理/管理できます。

PLATFORM SAのPPCバンドルには、PowerPCベースのターゲットデバイスを開発するためのリファレンス用ハードウェアが含まれています。また、このバンドルには、カスタムのPowerPCベースのハードウェア開発効率を上げるために、ウインドリバーのvisionICE IIエミュレータも含まれており、開発者はすぐに開発に着手することができます。IA32プラットフォームで開発を行っている開発者は、ウインドリバーのパートナー企業から提供されている認定済みプラットフォームの1つを利用できます。

フリーソフトウェアと比較して

フリーソフトウェアを利用する場合は、直接的なソフトウェアのコストのみに焦点があたりがちです。フリーソフトウェアを利用するということは、ソフトウェア機能の開発、さらに技術サポートにおけるコストの全責任を負うか、あるいはそれらのサービスを提供する特定ベンダに有料サービスを依頼することになります。また、コードのインテグレーションや保守にかかるコストが高つくいたり、市場への製品投入が遅れたりといったリスクを背負うこととなります。結果的にフリーソフトウェアを利用することは、開発者が費やす時間とコストの点から見てかなり高くつくでしょう。一方、PLATFORM SAはウインドリバーが商用のソフトウェア統合開発プラットフォームとして、高い信頼性を持って提供するため、アプリケーション開発者は自社の製品価値を高め、競争力を上げることに集中できます。

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-PSA-JP0210



WIND RIVER