

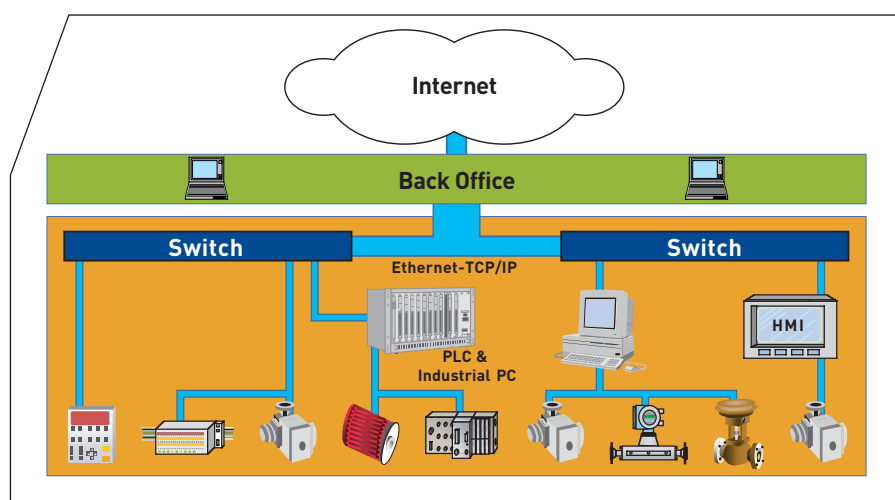
WIND RIVER® PLATFORM

FOR INDUSTRIAL DEVICES



WIND RIVER

産業デバイス向けに開発コスト削減と迅速な Time-to-Marketを実現 信頼性の高いソフトウェア開発プラットフォーム



産業デバイスのメーカーは、今日の市場で競争に打ち勝つため、より複雑で効率よく稼動する製品を迅速に提供しなければなりません。新しい技術を統合し、より高いインテリジェンス、接続性、そしてセキュリティを組み込むことを実現しながら、高い信頼性と柔軟性を維持しなければならないという重圧にさらされています。

研究開発型企業は、リスクを抑えて成功を収めるために、複数の設計間でコードを有効に共有し、統合ではなく革新にフォーカスし、ソフトウェアベンダ管理を簡素化するそれぞれの方法を見つけ出す必要があります。

WIND RIVER PLATFORM FOR INDUSTRIAL DEVICES (PLATFORM ID)は、産業デバイス開発向けに、インテグレーションされ検証済みの統合開発プラットフォームです。**PLATFORM ID**を使用すれば、開発者は必要な構成要素を最大限に利用し、ソフトウェアとハードウェアの統合、複数

ベンダが提供する製品ロードマップやサポートの問題といったインテグレーションに伴う負担を抑え、企業のリソースをデバイスの技術開発に集中できます。

エンタープライズプラットフォーム PLATFORM IDは、産業デバイスを開発する上で必要となるソフトウェアコンポーネントを提供します。

- ・オペレーティングシステム:**PLATFORM ID**は、**VxWORKS®リアルタイムOS**をベースとしています。**VxWORKS**は業界で最も多くの実績を誇るRTOSで、スケーラビリティ、柔軟性、信頼性が産業デバイスに最適化されています。**VxWORKS**は、高速で柔軟なI/Oやフラッシュファイルシステムなど、多くの拡張機能をサポートしており、これらの機能を**PLATFORM ID**が提供します。
- ・グラフィックス:**PLATFORM ID**は、マルチメディア技術をデバイスに組み込むための理想的なプラットフォーム

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
- ・WIND® VIEW

ランタイムコンポーネント

- ・VxWORKS®リアルタイムOS
- ・高速で柔軟なI/Oとフラッシュファイルシステム
- ・マルチメディアおよびグラフィックスのサポート
- ・接続性
 - ・CAN
 - ・Serial
 - ・PPP
 - ・Ethernet
 - ・USB
 - ・802.11
 - ・DCOM
- ・デバイス管理
 - ・Webサーバ
 - ・SMTP 電子メールアラート
 - ・SNMP
- ・ハードウェアおよびオンチップデバッグはCPUアーキテクチャによって異なります

対応ホスト

- ・Windows NT/Windows 2000/Windows XP

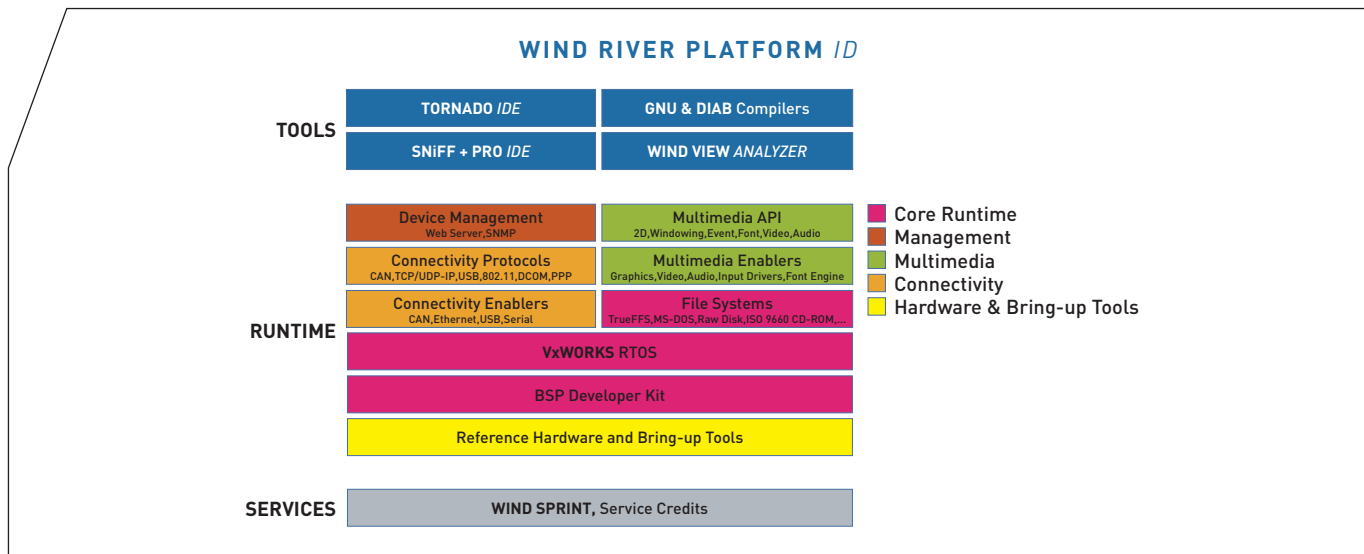
対応ターゲット

- ・Pentium、PowerPC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。



です。2Dグラフィックス、テキスト、ウィンドウ、イベントルーティング、ビデオオーバーレイ、オーディオに対するAPIを提供しているため、グラフィックス、ビデオ、オーディオのテクノロジーをサポートするデバイスの開発時間を大幅に短縮できます。

- ・ **接続性:** PLATFORM IDは、柔軟な接続性を備えたデバイス開発向けのあらかじめインテグレーションされたドライバ群とプロトコルスタック群を提供します。高い接続性を実現するイネーブラとプロトコルには、CAN、Ethernet、TCP-UDP/IP、Serial、PPP、USB、DCOM、802.11などがあります。
- ・ **デバイス管理:** PLATFORM IDは、Webサーバ、SNMP、そしてバンドルされたSMTP電子メールアラートをサポートしています。これにより、産業デバイスにデバイス管理機能を装備する時間とコストを劇的に削減します。
- ・ **開発ツール:** PLATFORM IDには、ソフトウェア開発ツールがすべて揃っています。これらのツールを使えば、ソースコードのブラウジングやアプリケーションのコンパイル、リンク、ダウンロード、そして分析が容易に行えます。さらに、

ボードの立ち上げやアプリケーション開発の新規プロジェクト開始を加速するために、アーキテクチャ毎にハードウェアアプリングアップツールやリファレンスハードウェアも提供します。

- ・ **WIND® SPRINT: PLATFORM ID**は、トレーニング、インストール、セットアップなどのサービスクレジットを含みます。このサービスを利用すれば、開発作業を効率良く開始することができます。

革新の実現

PLATFORM IDは、VxWORKSに、CAN、Ethernet、TCP-UDP/IP、Serial、USB、DCOM、および802.11などの主要な産業向けコネクティビティ実現のためのドライバやプロトコルスタック、ミドルウェア技術、ソフトウェア開発ツール、そしてデバイス管理をあらかじめインテグレーションすることで、製品開発のコストを抑え、迅速なTime-to-Marketを実現するように設計されています。これらのコンポーネントはPLATFORM IDリファレンスハードウェア上で完全に統合され、徹底的に検証されています。その結果、開発チームは、イネーブラ技術の統合や検証にリソースを費やすことなく、付加価値のあるソフト

ウェアや知的財産となるコア技術の開発に集中することができます。

デバイスの相互接続性とコードの再利用の実現

PLATFORM IDは標準化されたコンポーネントに基づいているため、より大きなシステム上で相互接続可能なデバイスを開発できます。また、広範囲にわたる様々なプロジェクトやデバイス間で共有できる完全なプラットフォームを提供するため、開発者はコードを再利用し、全社最適化されたエンジニアリングリソースを利用することができます。

ベンダ管理の簡素化

多くのソフトウェアベンダと複数の製品ロードマップを管理する作業は労力を要し、しかもリスク負担が生じます。PLATFORM IDに含まれる技術を採用し、必要なコンポーネントを選択することにより、ベンダ管理を簡素化することが可能です。



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-PID-JP0210