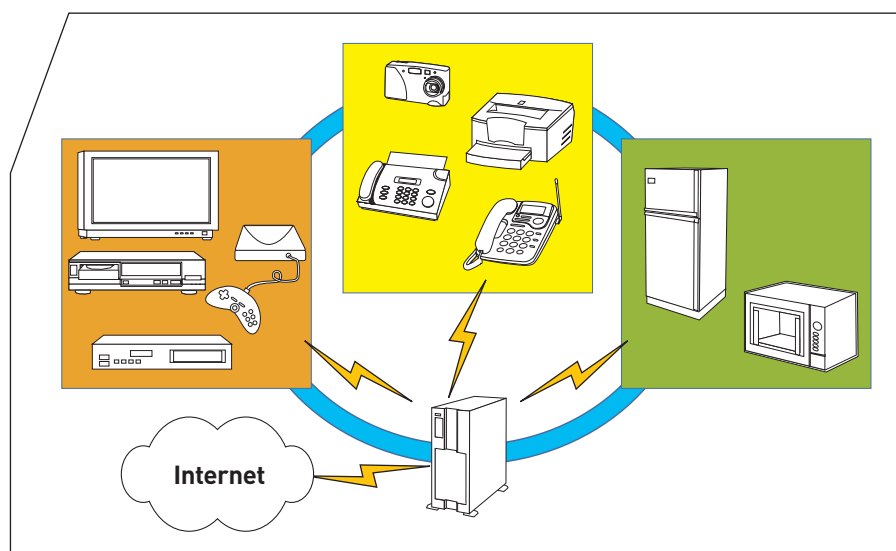


# WIND RIVER PLATFORM FOR CONSUMER DEVICES



WIND RIVER

幅広いコンシューマ機器に対応した機能豊富なソフトウェア、  
リファレンスハードウェア、およびトレーニングサービスを提供  
デジタルコンシューマ機器向けソフトウェア開発プラットフォーム



デジタルコンシューマ機器の開発者は、製品ライフサイクルがますます短縮化  
する中で、次々に新しく設定される標準規格や、進化する技術へ対応しながら  
最終製品価格を市場のニーズに合うまで調整するという厳しい課題に直面  
しています。コンシューマ機器メーカーによっては、複数のプロジェクトが、必要な  
技術を開発するために各々エンジニアを抱えることになり、企業全体から見れば、  
重複した技術開発を同時に行うところも存在します。

ウィンドリバーが提供する**PLATFORM FOR CONSUMER DEVICES (PLATFORM CD)**を採用することにより、企業全体の  
資産を有効活用しながら、差別化機能の開発に専念できるという非常に大きな  
メリットが実現します。

**PLATFORM CD**は、カメラ、プリンタ、ブロードバンドアクセス製品およびセットツ

ボックスやDVDなどのデジタルコンシューマ機器を対象にした先進の統合開発プラットフォームであり、**VxWORKS®**リアルタイムOSと開発ツール類、ハードウェアツール類、そして、ネットワークプロトコルや、グラフィックス用のソースコードコンポーネントが統合されています。更に、新規プロジェクトの立上げを促進するために、リファレンスハードウェアやお客様別にカスタマイズされたトレーニングサービスも提供します。開発ニーズに対応した適切なソフトウェアとツールを組み合わせることで、迅速な製品開発の実現が可能となります。

## 特長と機能

各プロジェクト開発者は、豊富な機能を兼ね備えた**PLATFORM CD**の中から、必要なコンポーネントのみを活用することにより、システムの機能要件、メモリリソース、および処理リソースに応じて、シ

## 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アナライザ
- ・BSP Developer's Kit
- ・VxSIM™シミュレーションツール

### 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
- ・WIND® MLマルチメディアライブラリ
- ・TCP/IPスタック  
(DHCPクライアント/サーバを含む)
- ・SNMP v1/v2/v3
- ・エンベデッドWebサーバ
- ・PPPおよびPPPoE
- ・USBホスト用ドライバスタック、  
周辺機器用ドライバスタック
- ・802.11bドライバ開発キット
- ・802.1Xポートベースのアクセス  
制御サブリカント

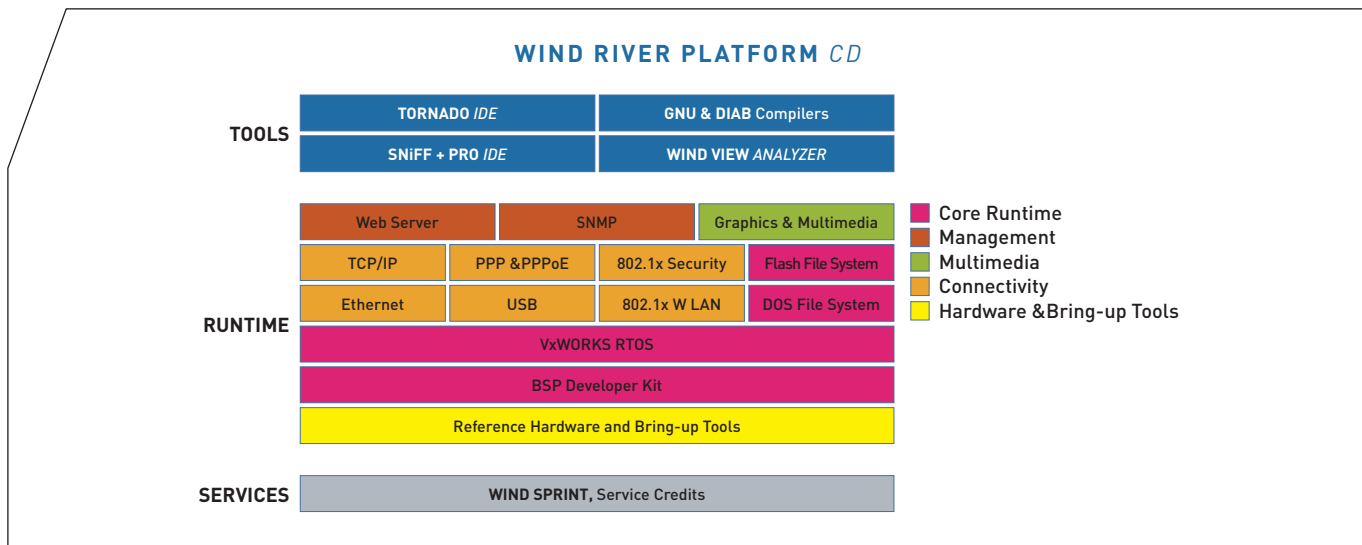
### ハードウェア

- ・ハードウェアリファレンスデザイン情報についてはお問い合わせください

### 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

\* サービスの詳細については、お問い合わせください。



システムの性能を最適化しながら製品開発を進めることが可能となります。

リアルタイムOSには、ファイルデータを管理するためのフラッシュファイルシステムがインテグレートされています。また、USBホストスタックおよび周辺機器スタック、イーサネット、802.1Xセキュリティ拡張機能付き802.11無線LANなどのネットワークプロトコルスタックもサポートされているので、ネットワーク接続機能を容易に構築することが可能です。更に、リモートアクセス機能は、PPPおよびPPPoEを介して実現されます。リモートおよびローカルの管理機能は、SNMP（セキュアSNMPv3を含む）と、設定情報と診断情報を共通データベースに保存することを可能にする仮想バックプレーンアーキテクチャとにリンクされたエンベデッドWebサーバを介して行われます。一方、グラフィックス、オーディオ、ビデオなど、特にデジタルTV市場を視野に入れた拡張機能を備えた、マルチメディアフレームワーク、WIND® MLにより、ユーザインタフェースのカスタマイズ設計を実現することも可能です。

### 開発ツール

PLATFORM CDにはTORNADO®統合開発環境、コンパイラ、BSP開発ツールやWIND® VIEWに代表されるツール類がフル装備されており、エンジニアは、このツール類を活用することにより、非常に複雑なプロジェクトに対して、柔軟かつ効率よく開発を進めることができます。TORNADO統合開発環境は、プロジェクト構成機能、デバッガ、オブジェクトブラウザ、およびテキストシェルなどが含まれた、クロス開発を行うための強力な基盤を提供します。また、WIND VIEWアナライザを使用すると、実際のターゲットハードウェア上でのタスク間の相互動作をグラフィカルに確認することができます。VxSIM™プロトタイプリング/シミュレーションツールを使用すると、開発者は、実際のターゲットハードウェアが使用可能になる前に、プロトタイプアプリケーションを作成することができます。

### ソフトウェアインテグレーション

複数のベンダから提供されるソフトウェアコンポーネントを統合することは、製品開発作業の中でも最も労力を要する作業のひとつです。ウインドリバーは、イン

テグレーションされ、検証済みのソフトウェアスタックのセットを単一のパッケージとして提供することにより、インテグレーション作業の負担を大幅に軽減します。つまり、インストール作業と構築作業を大幅に簡素化することにより、開発者は、各構成要素の組み合わせにかかる時間を短縮して、カスタマイズ部分の設計やターゲット市場に最適化した機能のために、より多くの時間を費やせるようになります。この結果、製品の早期市場投入が可能となり、競争が熾烈なコンシューマ機器市場での決定的なビジネスチャンスをつかむ可能性が高まります。

### リファレンスハードウェアとハードウェアツール

上述の幅広いコアコンポーネントやミドルウェア、ツール類ラインアップに加えて、PLATFORM CDは、リファレンスハードウェアボードを提供します。これらのリファレンスボードは、ハードウェア開発用のモデルとして、さらに開発者独自のハードウェアが使用可能になる前に、先進のソフトウェアアプリケーションを構築してテストするためのプラットフォームとして、使用することができます。



**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](http://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-PCD-JP0210