

VxWorks カスタマ サクセス スナップショット

Wind River VxWorksプラットフォームは、柔軟な商用COTS (commercial off-the-shelf) に最適化された完全な開発/ランタイムプラットフォームとして、全社での横断的な活用が可能です。

このプラットフォームは、航空宇宙・防衛(A&D)向けのアプリケーションから、ネットワーキングやコンシューマエレクトロニクス、ロボティクス、産業用アプリケーション、医療用精密測定機器、カーナビ、テレマティクスにいたるさまざまなデバイス用に最適化されています。これらの分野をリードする企業がVxWorksプラットフォームを使用して、どのようにセキュアデバイス、インテリジェントデバイス、ネットワークデバイスを開発しているかをご紹介します。

データロボティクス (Data Robotics)

面倒な操作なしに使用できるRAID不要のストレージロボットを開発するため、データロボティクス社は、信頼できるリアルタイムOSを必要としていました。Wind River Platform for Consumer Devices, VxWorks Editionは、同社が傑出した製品を生み出すために欠かせない高速ブート/スモールフットプリントのランタイム環境を提供し、CNETの編集者推薦アワードを受賞するきっかけとなりました。

「ウインドリバーのソリューションは、当社の将来の成功に不可欠な存在です。当社に絶えず競争力のあるアドバンテージを与えてくれ、また高品質な製品を迅速に市場投入するために支援を続けてくれています」

データロボティクス社
技術担当副社長
マーク・ハーバート氏

data robotics, inc.

エアспанネットワーク (Airspan Networks)

エアспанネットワーク社が次世代ワイヤレスWiMAX加入者局の構築に当たり、リアルタイムOS、デバイス管理、高性能ルータスタック、高度なネットワーキング技術など、必要なすべての開発コンポーネントを唯一提供できるデバイスソフトウェア最適化(DSO)ベンダーと見なしたのがウインドリバーでした。

「ウインドリバーは、現在および将来のネットワーク標準をサポートする標準ベースのソリューションによって、当社の製品市場投入時間の短縮を可能にし、その最終製品の信頼性を保証する役割を果たしました」

エアспанネットワーク社
チーフテクニカルオフィサー
ポール・シニア氏



タレスグループ (Thales Group)

タレス社は世界中の防衛、航空宇宙、安全保障市場に向けて、エレクトロニクスとシステムを手がける国際的なリーディンググループです。同社が英国海軍の新型潜水艦アスチュート級向けに船殻非貫通式オプトロニクス・マストを開発する際、ウインドリバーのミッションクリティカルなVxWorks RTOSは大きな役割を果たしました。

「VxWorksは、高い信頼性と安全性が求められる開発に最適であると定評があります。複数のプラットフォームをサポートしているので、当社はサードパーティのリアルタイムOSを採用することが可能となり、それによって、プロジェクトごとにターゲットプラットフォームが変わるという事態を避けることができました。このようなVxWorksによる標準化を通じて、プロジェクト間の一貫性が実現されることは、開発コストの削減につながります」

タレスオプトロニクス社
事業部長(ソフトウェア)
ジャック・カニンガム氏

THALES

ナショナルインスツルメンツ (National Instruments)

ナショナルインスツルメンツ社は、食品産業から半導体製造までさまざまな顧客にハードウェアおよびグラフィカルシステム用のデザインプラットフォームを提供しています。同社は成長していくにつれ、技術的な、そしてビジネス上のいくつかの重要な要求を満たすリアルタイムOSと標準化された開発者用ツールセットが必要となってきました。ウインドリバーはこれらのニーズを満たし、同社における開発時間の短縮と新規市場への参入を可能にしました。

「ウインドリバーのVxWorksプラットフォームがなければ、これだけ多くの製品に対応することは難しかったでしょう。当社が決して市場機会を逃さずにいられるのは、ウインドリバーをはじめとする技術的リーダーとの重要な協力関係が大きく役立っています」

ナショナルインスツルメンツ社
データ収集・産業用制御担当副社長
ジョン・ハンクス氏



モバイルテクニカ (Mobile Technika)

モバイルテクニカ社は、成長中のWi-Fiインターネットプロトコル(IP)通信市場向けの製品とサービスを提供しています。ウインドリバーのVxWorksは、同社による次世代Wi-Fi IP電話と通信サーバの品質、性能、効率の向上に貢献してきました。

「VxWorksには、他のOSでは実現できない信頼性を提供してきた長い歴史があります。例えば、VxWorksは省電力管理の領域でソフトウェアとハードウェアの下層部分に高い性能を提供し、安定性と性能の間の優れたバランスを実現します」

株式会社 モバイル・テクニカ
開発営業部マネージャ
松倉 隆氏



ノースロップグラマン (Northrop Grumman)

ノースロップグラマン社は、X-47B海軍無人空中戦闘システム(Unmanned Aerial Combat System:N-UCAS)用のデバイスソフトウェアプラットフォームとして、Wind River VxWorks 653を選びました。このプラットフォームにより、ノースロップグラマン社の開発者は、きわめて重要な統合化アビオニクス(Integrated Modular Avionics:IMA)を確実にかつ迅速に開発、展開、維持することができます。

「ウインドリバーを選んだ理由は、当社で過去に良好なVxWorksの使用実績があったことと、将来を視野に入れた製品戦略により、ARINC 653および安全なMILS(Multiple Independent Levels of Security)システムへの移行が可能なことです。このプラットフォームはデバイスの小型化、軽量化、省電力化を可能にし、それらを通じて設計、開発、製造にともなうリスクを大幅に軽減させます」

ノースロップグラマン社
X-47B海軍UCASビジネス戦略および
開発担当マネージャ
タイ・パーメンター氏



ウインドリバーはスマートデバイス搭載ソフトウェアの最適化(DSO)をワールドワイドに提供するリーディングカンパニーです。企業がスマートデバイスに搭載するソフトウェアを、品質および信頼性のさらなる向上を実現しつつ、リーズナブルなコストで開発することを可能にし、早期にマーケットへ投入することを支援します。

WIND RIVER ウインドリバー株式会社

東京本社
〒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

大阪営業所
〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-5-25 新大阪ダイビル
TEL.06-6100-5760(代表) FAX.06-6100-5761

E-mail:info-jp@windriver.com <http://www.windriver.co.jp>

登録商標:Wind River, Wind Riverロゴ, Tornado, VxWorksは, Wind River Systems, Inc.の登録商標または商標です。記載されているすべての名称は, 各社の登録商標, 商標またはサービスマークです。

■販売代理店