

VES LLC

Wind River Linux LTSを採用

VESは、米国防総省（DOD）向けプログラムにおける安定性と信頼性を確保するため、長期にわたる継続的なサポートが提供されるWind River Linux LTSを採用しました。

開発プロセスの最適化

米国の防衛要件に対応した技術ソリューションを提供するVES LLC（以下、VES）は、軍事用ソフトウェアインフラの高度化に向けた取り組みの一環として、地上車両用オペレーティングシステム（Ground Vehicle Operating System, 以下GVOS）を開発しました。GVOSをWind River® Linux LTS上に構築することで、開発プロセスを最適化し、システム機能の強化やミッションクリティカルなソリューションの提供に、リソースを集中しています。

実戦配備システムに求められる信頼性と適応性

VESは、戦術地上車両向けに、安全で高性能なソフトウェアソリューションの設計、提供、サポートを行っています。同社は、ミッション・コマンド・インフラストラクチャ（Mission Command Infrastructure）アーキテクチャの開発と導入に注力するとともに、カスタムインフラストラクチャソフトウェアの開発、組込みプラットフォームおよび指揮所システムの統合、戦術エッジ向け先進技術のプロトタイピングにおいて豊富な経験を有しています。また、軍事作戦要件に合わせて最適化された、政府向け市販品（GOTS）の組込みLinuxプラットフォーム開発を専門としています。

VESは、プログラム執行オフィス地上戦闘システム(Program Executive Officer Ground Combat Systems) および米陸軍DEVCOM兵器センター、兵器・ソフトウェアエンジニアリングセンター(U.S. Army Combat Capabilities Development Command Armaments Center, Weapons and Software Engineering Center) 向けにGVOSを開発しました。このLinuxベースのプラットフォームは、米陸軍の地上車両向けに設計されており、特定のハードウェアアーキテクチャに最適化されるとともに、サイバー耐性を強化し、必要なアプリケーション機能を統合しています。



強固な基盤

米国防総省（DOD）向けプログラムでは、ライフサイクル全体にわたる継続的なサポートが求められます。ウインドリバーの10年間のサポートは、DOD向け商用ソフトウェア提供に伴うリスクの軽減に貢献します。

VESは、GVOS Linuxプラットフォームの基盤としてWind River Linux LTSを採用しました。その理由の一つが、Wind River Linuxによって、軍事プラットフォームの厳格な要件に準拠しながら、堅牢なパッチおよびアップデート体制を維持し、継続的なコンプライアンスと高いパフォーマンスを確保している点です。

このパートナーシップには、リリースアップデートに加え、共通脆弱性識別子（CVE）の継続的な監視および修正が含まれます。ウインドリバーのLinuxサポートを利用することで、社内にサポート体制を維持する場合と比べて、より効率的でコスト効率に優れた運用が可能です。

GVOSは、ミッションクリティカルな防衛用途向けに設計されており、リアルタイムOSに近い性能を発揮します。当初は特定のハードウェアアーキテクチャ向けに開発されましたが、現在ではより幅広いプラットフォームに対応しています。また、継続的な改善とコンプライアンスの確保に向けて、VESはシステムを定期的に更新し、新機能の統合とセキュリティ基準の維持を行っています。

GVOSの柔軟なアーキテクチャにより、サイバーセキュリティと運用コンプライアンスを維持しながら、変化するプログラム要件に対応したカスタマイズが可能です。VESは、パートナーと連携し、セキュリティパッチやシステムアップデートの展開を支援するため、将来の機能強化としてOTA（Over-the-Air）アップデート機能の統合を検討しています。このアプローチにより、配備済み防衛システムの長期的な信頼性と適応性の確保に貢献します。

VESについて

VES LLCは、メリーランド州アバディーン試験場に本社を置く2014年設立の企業で、米国防総省（DOD）向けの複雑なソフトウェアシステム統合に関する課題の解決を専門としています。エンジニアのみで構成される同社は、カスタムインフラストラクチャソフトウェアの開発、組込みプラットフォームおよび指揮所システムの統合、ならびに戦術エッジアーキテクチャ向けの先進技術のプロトタイピングに注力しています。

VESは、政府向け市販品（GOTS）の組込みLinuxソリューションに関する高度な専門性を活かし、軍事用オペレーティングシステムをミッション固有の要件に合わせてカスタマイズしています。また、イノベーションを推進し、顧客の変化するニーズに対応する最先端のソリューションを提供しています。

VESは、ポタワトミ族のノッタワセッピ・ヒューロン・バンドによる非ゲーミング分野の経済開発イニシアチブを管理する、100%部族所有の持株会社であるWaséyabekグループの一員であることを誇りに思っています。

詳細は、www.ves.solutionsをご覧ください。

ウインドリバーについて

ウインドリバーは、ミッションクリティカルなインテリジェントシステム向けのソフトウェアを提供する世界的なリーダーです。40年以上にわたり、イノベーターかつパイオニアとして、最高レベルのセキュリティ、安全性、信頼性を数十億台を超えるデバイスやシステムに提供しています。ウインドリバーのソフトウェアと専門性の高い包括的なポートフォリオは、あらゆる業界のデジタルトランスフォーメーションを加速させています。

止まることの許されないシステムそれはウインドリバーが動かしています。

Wind River Linuxの詳細は、www.windriver.com/japanをご覧ください。

WINDRIVER

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
www.windriver.com/japan

ウインドリバーは、ミッションクリティカルなインテリジェントシステム向けのソフトウェアを提供する世界的なリーダーです。40年以上にわたり、イノベーターかつパイオニアとして、最高レベルのセキュリティ、安全性、信頼性を数十億台を超えるデバイスやシステムに提供しています。ウインドリバーのソフトウェアと専門性の高い包括的なポートフォリオは、あらゆる業界のデジタルトランスフォーメーションを加速させています。

©2026 Wind River Systems, Inc. Wind Riverのロゴは、Wind River Systems, Inc.の商標です。Wind RiverおよびVxWorksは、Wind River Systems, Inc.の登録商標です。記載されているその他の商標は、各所有者に帰属します。本印刷物に記載されている内容は予告なしに変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。Rev. 06/2026