

Wind River Cloud Platform

オープンソースベースのオンプレミス型プライベートクラウドソリューション

現代のインフラ課題に対応

企業のITチームは現在、プライベート、ハイブリッド、エッジといった多様な環境でのワークロード運用を見直しています。クラウドコストの増加、柔軟性に欠けるライセンス体系、運用の複雑化、そしてベンダーロックインといった課題に直面する中、より柔軟で効率的、かつスケーラブルなソリューションが求められています。

Wind River® Cloud Platform はその理想的な解決策です。StarlingX、OpenStack、Kubernetes などのオープンソース技術を基盤とし、エンタープライズグレードの商用サポートを提供。世界最大規模かつミッションクリティカルなクラウド環境での豊富な導入実績のあるWind River Cloud Platformを企業のITにもご活用ください。

主な利点

総所有コストの最小化

- ・ ノード単位のシンプルなライセンス体系（VM数やCPU コア数による複雑な価格設定なし）
- ・ 小フットプリントにより、ハードウェア要件と設備投資コストを削減
- ・ プラットフォームの高効率なコア利用（1～2 CPU コア/ノード）により、ワークロード密度とエネルギー効率を向上

ワークロード管理の統合

- ・ 単一プラットフォームで VM とコンテナを一元管理
- ・ レガシー、クラウドネイティブ、混在環境のすべてに対応し、高性能・高スケーラビリティを実現
- ・ プライベート、ハイブリッド、エッジの各環境に最適

運用とライフサイクル管理の自動化

- ・ オーケストレーションツールにより、Day 0（導入）から Day 2（運用）までの運用を自動化
- ・ ネットワークおよびインフラの自己修復機能
- ・ 中央コントローラーによるリモート展開・管理に対応
- ・ 手作業と人的ミスを削減し、運用コストを大幅に低減

ベンダーロックインの回避

- ・ オープンソース技術を活用しつつ、ウインドリバーによる商用グレードのサポートを提供
- ・ プロプライエタリな制約からの解放
- ・ 自社の要件に応じた柔軟なインフラ構築が可能

ミッションクリティカルな高信頼性

- ・ 最大 99.9999%（シックスナイン）の稼働率を実現
- ・ 大規模導入実績（例：50,000 ノード以上でゼロ障害を達成）
- ・ SR-IOV、DPDK、TSN など、リアルタイム対応およびキャリアグレードの機能を搭載

セキュリティとコンプライアンスの強化

- ・ セキュアブート、RBAC、暗号化通信、脆弱性管理など、エンドツーエンドのセキュリティ機能
- ・ NEBS や PCI DSS など、厳格なコンプライアンス基準に対応

WIND RIVER CLOUD PLATFORMは

あらゆるワークロード、
あらゆる拠点、
あらゆる規模に対応



ANY WORKLOAD



ANY SITE



ANY SCALE

Wind River Cloud Platform により実現できること

1. コストと運用の複雑さを削減
2. ベンダーロックインを回避
3. VM とコンテナを統合管理
4. エッジ環境でも高信頼性を確保
5. エンタープライズ全体でのスケーラブルな展開

Wind River Cloud Platform 導入のメリット

自動化およびライフサイクル統合により、運用コストを削減

高効率なプラットフォームにより、消費電力とハードウェアコストを大幅に削減

エッジおよびデータセンター規模でのゼロ障害運用を実現

AI/ML、オートメーション、進化するワークロードへの柔軟な対応が可能な将来性あるアーキテクチャ

将来を見据えたモダナイゼーションへの準備は万全ですか？

ウインドリバーは、企業、通信事業者、そしてグローバルなオペレーターによる、プライベートクラウドおよび分散型インフラの再定義と、次世代IT基盤の構築を支援します。

Wind River Cloud Platform の構成要素

Cloud Platform Fabric
商用ハードウェア上で
コアサービスを実行

Container Manager
Kubernetes による完全な
オーケストレーションを提供

OpenStack Manager
仮想マシン (VM) を管理

Lifecycle Automation
ノードおよびワークロードの
自動化と管理を集中化

Analytics Engine
すべてのノードとサイトにわたる
リアルタイム分析を実現

Wind River Cloud Platformの詳細情報およびデモについてお気軽にお問い合わせください。

www.windriver.com/japan/studio/edge-cloud/distributed-edge-cloud

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ソフトウェアを提供する世界的なリーディングカンパニーです。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。ウインドリバーの包括的なソフトウェアポートフォリオと専門性は、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。