

Wind River Studio

Operator Capabilities: Automated Operations Composer

通信事業者が、サービスエリアを拡大し、新たな顧客層を取り込んで、接続数の増加とともにサービス価値を高めていくためには、パブリッククラウドやプライベートクラウド、サブクラウドなど、いかなる複雑なネットワークであっても顧客のニーズを満たすことができるような新しい5Gサービスのデプロイ手法が必要になります。

Wind River Studio Automated Operations Composerにより、大規模な分散環境でのアプリケーションデプロイメントの自動化と一元管理が可能になります。アプリケーションカタログから必要なアプリケーションを選択し、キャリアグレードのクラウドプラットフォームにデプロイし、アプリケーションに必要なリソースを簡単、直感的、かつ論理的にオーケストレーションします。地理的に離れた分散環境でありながらも、数ノードから数千ものノードまでスケールできます。

特長

Wind River Studio Automated Operations Composerは、ソフトウェア主導のサービス提供の基盤となり、数分でプロビジョニングを実現しながらコストをコントロールすることが可能です。

- **短期間での収益向上**：新たな収益源となるサービスを、週単位や月単位ではなく、分単位で自動化します。
- **効率的なデプロイとスケーラビリティによる運用コストの削減**：サービス設定をプログラムしておくことで、パブリックやプライベート問わず、複数の拠点やクラウドおよびサブクラウド上に自動的にデプロイします。
- **コンプライアンス強化と、セキュリティエラーの削減**：アプリケーションカタログから事前に設定済みの各種サービスを選択してドラッグアンドドロップでサービスを作成できます。これによってヒューマンエラーを最小限に抑え、ITポリシーの適用を容易にします。
- **複雑なトポロジーの管理を簡素化**：クラウド、サブクラウド、プライベートおよびパブリックネットワークにまたがるデプロイと管理を容易化します。

主な機能

- マルチクラウドのオーケストレーションを容易化
- 使い勝手に優れたドラッグアンドドロップ型のグラフィックエディタ
- TOSCAベースのブループリントによるシステムモデリング
- Kubernetesとの連携
- カスタマイズ可能なポータルおよびカタログサービス
- ネットワークおよびNFV（ネットワーク機能仮想化）オーケストレーション
- セキュリティを高めるロールベースアクセス制御

ユースケース

5G仮想無線アクセスネットワーク (vRAN) は、完全にソフトウェアベースで、しかもエッジからコアまでの超高信頼低遅延通信 (URLLC) アクセスに依存するアプリケーションに対応するために、地理的に分散した仮想化アプローチを用いて設計されています。この新しいネットワーク・アーキテクチャは、たった1社の通信事業者のインフラストラクチャ内に数万台ものコンピューティングノードを配備することになります。こうしたことから通信事業者の間では、分散エッジ向けの商用グレードKubernetesであるWind River Studioに注目が集まっています。通信事業者は、複雑で地理的に分散したネットワークにサービスを迅速にデプロイするためのオーケストレーション機能を必要としており、Wind River Studioはこうした迅速なデプロイに最適なソリューションとなっています。

通信事業者向けサポート

ウインドリバーは、受賞実績のあるグローバルなサポートサービス部門によって、Wind River Studioのお客様をバックアップします。複数のタイムゾーンに対して24時間365日の緊急リカバリやサービスの復旧、および標準のTier1およびTier2レベルの障害サポートを提供します。また、お客様が解決策を速やかに見つけられるようにセルフヘルプのWind River Support Networkを提供している他、最短の時間で問題を解決するプレミアムサービス (オプション) を提供しています。詳細については www.windriver.com/japan/support をご覧ください。

購入について

Wind River Studioの詳細情報や価格については、お問い合わせフォーム <https://www.windriver.com/japan/company/contact/> よりご連絡ください。

Orchestration機能の概要

- **スケーラブルかつ効率的なデプロイ**：数千拠点にも対応した自動デプロイメント
- **直観的でシンプルな操作**：アプリケーションカタログからドラッグアンドドロップによるサービス生成
- **柔軟なデプロイメント**：クラウド、サブクラウド、プライベート、またはパブリックネットワークを対象としたデプロイと管理

WINDRIVER

ウインドリバーは、インテリジェントエッジ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。そのテクノロジーは1981年の設立時より世界で最も安全かつセキュアなデバイスに搭載され、数十億台を超える製品に使用されています。ウインドリバーのソフトウェアと専門性は、最高水準のセキュリティ、安全性、信頼性を提供し、より優れたコンピューティングとAI機能が要求されるミッションクリティカルなインテリジェントシステムのデジタルトランスフォーメーションを加速しています。

©2021 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。Rev. 01/2021