

Wind River Studio Operator Capabilities

インテリジェント5Gエッジ向け

クラウド、オートメーション、アナリティクスの統合ソリューション

新たなパーソナライズされた適応型サービスを5Gエッジネットワークに導入するためには、超低遅延、高可用性、セキュリティ、および柔軟性といった基本的な要件を満たしていなければなりません。同時にこれらのネットワークはきわめて堅牢で、レジリエント、かつ、柔軟性に富んでいる必要があります。分散クラウドアーキテクチャは5Gの可能性を高めるうえで基本的な要素のひとつになっています。さらに、デジタルスケラビリティを実現するAIと自動化プロセスは、通信サービスプロバイダ（CSP）がグローバルな成功を収めるための標準になりつつあります。

Wind River Studioは、オペレータが5Gエッジネットワークのグローバルなデプロイと管理をサポートするための、クラウドプラットフォーム、オートメテッドオペレーションコンポーザー、およびアナリティクス機能を備えています。Wind River Studioは、ウインドリバーのユーザーエクスペリエンスシリーズの第一弾であり、必要なときに必要な場所に、新しい機能を継続的かつ動的に追加し、シームレスにデプロイするインテリジェントなシステムプラットフォームを提供します。

Studio
operator
capabilities
の機能

/ Cloud Platform

Wind River Studioは、エッジクラウドインフラ管理を可能にする、商用グレードの分散Kubernetesクラウドプラットフォームです。OpenStack Foundation 配下であるStarlingXプロジェクトをベースとし、シングルノード、マルチノード、分散クラウドネットワークのデプロイと運用管理を実現するためにクラス最高のオープンソーステクノロジーを統合しています。

/ Automated Operations Composer

オートメテッドオペレーションコンポーザーは、1つのプラットフォームで完全なエンドツーエンドの自動化を実現します。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たのちに、アプリケーションに必要なリソースを、シンプルに、直観的に且つ論理的にオーケストレーションします。また、わずか数ノードから地理的に分散した数千ノード規模までスケール対応することが可能です。

/ Analytics

Analytics機能では、機械学習アルゴリズムによってデータを収集・分析し、意思決定に役立つさまざまな情報を可視化することで、分散クラウドシステムの効率的な運用を実現します。Wind River Studioは、クラウド基盤を構成するクラスタやサービスのフルスタック監視機能を備えており、クラウドの稼働データを収集、分析、可視化し、運用コストを抑えながらクラウドの可用性向上と運用の最適化をサポートします。

主な特長

お客様がデジタル社会で成功するため、以下を実現します。

- 利益を創出する新しいサービスを自動立ち上げ
- サービスエリアの拡大や新しいカテゴリーの顧客を獲得し、サービスの価値を向上
- スケールボリュームとデジタルサービスを提供：数か月かかっていたサービスのロールアウトをわずか数分で展開
- 5Gがもたらす新たなエクスペリエンスを提供
- レガシーシステムのパフォーマンスと信頼性を維持しながら、成長と次世代取り組みのバランスを確保
- 益々高まる顧客の期待を上回りつつ、コストを管理し効率化を推進
- ネットワークを停止することなく、最新かつセキュアなネットワーク状態を維持
- 人員を増やすことなく、運用効率を高めるとともに、ネットワークの将来の状態を予測するためのインサイトを取得

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、セルフヘルプのための各種機能を備えたオンラインの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。

主な機能

Wind River Studioは高性能、高可用、自己修復型のインフラの新たなスタンダードです。Cloud platformの機能:

- デイターミニスティックな性能をもつ超低遅延性
- アプリケーションのゼロダウンタイムを支える高可用性
- エッジからコアまで、シングルノードから大多数ノードまで対応できるスケーラビリティ
- セキュリティ・バイ・デザイン
- ゼロタッチプロビジョニング（ZTP）とホストレベルでの一元集中管理機構によりDay-1（設定導入）とDay-2（運用管理）オペレーションを簡素化
- ワークロードの自動移行

Wind River Studio Analyticsは、データ収集、モニタリング、分析、およびレポート機能が統合されたソリューションです。お客様の分散ネットワーク運用の最適化を支援します。

- お客様のニーズに合わせて広範なデータセットを収集
- ログや指標など、構造化データと非構造化データの集約
- レプリケーションのインデックス化を含むデータ処理と保存
- データ分析による強力なインサイトの提示
- プロアクティブなアラートとレポート

Wind River Studioは、自動化されたソフトウェア主導のサービス展開の基盤を確立し、数分でプロビジョニングしながらコストをコントロールすることができます。

- 複雑なトポロジの管理
- 複数拠点にまたがるサービスプログラムの構築
- 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でサービスの生成
- 数千拠点への自動デプロイの実現

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、信頼性を提供しながら、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。