

AVASSAとウィンドリバー

Avassa Edge Platformは、企業のアプリケーションワークロード運用を容易にする、革新的なエッジアプリケーション管理を提供します。

エッジにおけるライフサイクル管理アプリケーション

エッジでのアプリケーション管理は、従来型のクラウド環境を超えて進化する企業に、特有の複雑な課題をもたらします。これは、エッジインフラストラクチャが、本質的に分散型であり製造現場、小売店舗、車両、オンサイト設置など複数の場所に及んでいるためです。これらの環境では、一般的に小型コンピューティングリソース（小型コンピューティングラック、産業用PC、ゲートウェイ、次世代コンピューティングユニット（NUC）デバイスなど）の組み合わせが使用されます。

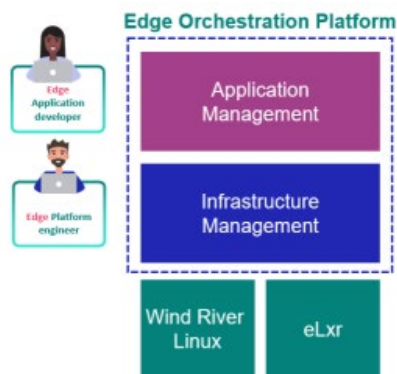
重要な課題のひとつは、全てのエッジサイトでアプリケーションのワークロードをサポートするための、一貫した構成と効率的なサービスの提供を確保することです。そのためには、コンテナ化されたワークロードと仮想マシン（VM）ワークロードの両方を、エッジネットワーク全体にデプロイおよび更新する高度で自動化されたソリューションが必要です。このようなシステムは、最小限の手作業により動作し、更新とデプロイメントをすべての拠点で一元管理された処理として実行する必要があります。

Wind River LinuxとWind River eLxr Pro™をシームレスに統合したAvassa Edge Platformは、お客様の分散システムを管理する複雑さを軽減し、運用効率を最適化してコストを削減するソリューションを提供します。

完全なエッジインフラストラクチャスタック

Avassa Edge Platform は、eLxr Pro を含む Wind River Linuxポートフォリオと統合されています。この包括的なソリューションは、エッジワークロードを管理および運用し、分散環境全体のエッジコンピューティング機能を強化するための、安全なソフトウェアスタックを提供します。eLxr Proは、企業のニアエッジおよびファールエッジのアプリケーションを最適化およびデプロイメントし、データ処理をデータ生成場所に近づけることを可能にします。

エンタープライズのお客様は、堅牢なエッジインフラストラクチャと、高度なアプリケーションオーケストレーション、モニタリング、セキュリティツールのメリットを享受できます。また、企業は、ウィンドリバーのテクノロジーの信頼性とパフォーマンスを活かしながら、コンテナ化および仮想化されたエッジアプリケーションを効率的にデプロイメントすることができます。



- ・ワークロード：コンテナ、VM、AI モデル
- ・ターゲットを絞ったアプリケーションのデプロイメント
- ・自動更新とローカルフェイルオーバー
- ・アプリケーションと監視
- ・セキュアなホストのオンボーディング
- ・ホスト監視（CPU、メモリ、ディスク、接続状態）
- ・デバイス検出（センサー、カメラ、I/Oデバイス、GPU）
- ・オペレーティングシステムのアップグレード

ウィンドリバーとAvassaがサービスを提供する業種

- ・小売・サービス
- ・産業自動化
- ・IoT（Internet of Things）
- ・エネルギー
- ・公共事業
- ・自動車
- ・鉱業
- ・通信

分散型エッジアプリケーションの管理

Avassa Edge Platform は、ITおよびアプリケーション担当の専門家に、インフラストラクチャ管理とアプリケーションデプロイメントのギャップを埋める包括的なツールスイートを提供します。

プラットフォームの中央管理システムであるControl Towerは、DevOpsツールやCI/CDパイプライン（Wind River Studio Developer、GitHub、GitLab、Azure DevOps、AWSなど）とシームレスに統合されます。サービスとして利用可能であり、オンプレミスへのインストールも可能です。

このシステムは、サイト間でアプリケーションを管理し、テレメトリ、モニタリング、可観測性でサポートします。この包括的なアプローチは、エッジアプリケーションの管理を簡素化し、中央のクラウドデプロイメントに比べエッジ環境の複雑さが解消されます。



詳細は以下をご覧ください。

- [Avassa Edge Platform](#)
- [Wind River製品ポートフォリオ](#)
- [Wind Riverパートナープログラム](#)

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。

©2025 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. 07/2025