



クラウドとエッジのギャップを解消

クラウドからエッジまでシームレスな連携を実現する

業界初のエンタープライズグレードLinuxソリューション『eLxr Pro』

専門的なLinuxソリューションの需要が増大

Linux市場が2032年には1,000億ドル近くまで急成長すると予測される中¹、企業はクラウドからエッジまで、より複雑化するワークロードの管理に直面しています。しかし従来のLinuxディストリビューションはこのような最新のユースケース特有の要求に対応するよう構築されていないため、より専門的なエンタープライズグレードのソリューションが求められています。

企業はこれまで、ラックサーバやハイブリッドデータセンターで稼働する汎用Linuxディストリビューションに依存し、データを一元的に保存、処理してきました。しかし、エッジコンピューティングやIoTの急速な普及に伴い、データ生成場所により近い場所でデータをリアルタイムに処理することが必要不可欠になっています。ヘルスケア、通信、産業用オートメーション、防衛などの業界では、リアルタイムで意思決定するためのローカライズされた超高速処理が求められています。

このエッジコンピューティングとコネクテッドIoTへの移行により、サイズ、パフォーマンス、保守性、セキュリティなど特有の運用要件に対応する専門的なソリューションを必要としたユースケースが急増しています。通信業界では、99.999%超の稼働率という信頼性に適合するキャリアグレードLinux (CGL) やエッジvRANソリューションが必要です。

中央のデータセンターにとって堅牢な従来のエンタープライズ向けLinuxディストリビューションは、IoTやエッジ環境の多様で高度なニーズを満たすにはあまりにも汎用的です。Linuxの製品やサービスは、従来のDebian、Ubuntu、Fedoraなどのディストリビューションの枠を超えて拡大し続けていますが、これまでクラウドとエッジのワークロードのギャップを効果的に埋める統合プラットフォームが存在しませんでした。

今日の複雑なコンピューティングニーズに求められる統合ソリューション

企業が競争力を維持するためには、時間的制約のあるデータをエッジで処理し、インテリジェントデバイスを接続し、クラウド環境全体で情報をシームレスに共有するコンピューティングソリューションが求められています。これらの課題の解決には、複雑なコンピューティングニーズを満たす統合ソリューションが必要です。

ELXR PRO：あらゆるエンタープライズグレードのワークロードに対応するシームレスなソリューション

eLxr Pro™は新たな時代を切り開く、クラウドからエッジまでエンタープライズグレードのワークロードをシームレスに連携する、業界初のエンドツーエンドのLinuxソリューションです。ウィンドリバーは、オープンソースのeLxr Projectに卓越した商用サポートを提供し、分散環境全体にわたる重要なワークロードの管理方法を革新して、新たなレベルの効率性とスケーラビリティを実現します。

ウィンドリバーはeLxr Projectの創設メンバーかつコントリビュータとして、eLxr ProjectのエンタープライズグレードのDebian派生ディストリビューションが、進化するミッションクリティカルな環境のニーズを満たすことを保証します。

ELXR PROが革新的ソリューションである理由

eLxr Proは、Debianの安定した基盤上に構築されており、最も要求の厳しいユースケースに必要な実証済みの信頼性とハードウェア互換性を提供します。eLxr Proは、集中型クラウドアプリケーションや分散型エッジシステムの管理を問わず、運用の効率化とイノベーションを加速する専門家の商用サポートに支えられたカスタムソリューションを提供します。

この画期的なソリューションは、オープンソースコミュニティと組み込みシステム市場におけるウインドリバーの20年に及びリーダーシップの成果です。eLxr Proは、お客様の重要なギャップを埋めることで、シームレスな拡張、より迅速なイノベーション、コネクテッドな世界での成功を支援します。

ELX PROJECT：最先端テクノロジーへのアクセスを拡大

eLxr Projectは、オープンソースのDebian派生のエンタープライズグレードディストリビューションを提供するコミュニティ主導のイニシアティブです。お客様は、このプラットフォームでクラウドからエッジまでのデプロイメントで、スケーラブルでセキュアな信頼性に優れたLinuxソリューションを導入できます。

- **アップストリーム優先アプローチ**：Debianのオープンガバナンスに完全に準拠し、ソフトウェアの自由を維持する無償のオペレーティングシステムを保証します。
- **クラウドネイティブ対応**：コンテナ化されたワークロード向けに最適化され、さまざまな最新のランタイムをサポートしています。
- **パフォーマンス最適化**：COTSハードウェアに対応し、各種ハードウェアセラレーターに対するサポートを優先しています。
- **セキュリティ優先**：パッケージのライフサイクル全体を通じて継続的なセキュリティ監視を行います。
- **コンパクトで拡張可能**：業界特有のニーズに適応可能な適切なサイズのパッケージです。

ELXR PROJECTのギャップを埋める5つの手法

1. 1つのプラットフォームであらゆるユースケースに対応：クラウドからエッジまで環境全体にわたってシームレスに導入できる統合Linuxソリューションをデプロイすることで、さまざまなハードウェアおよび新しいテクノロジーの円滑な導入と使用が可能になります。
2. イノベーションのための卓越した柔軟性：eLxr Projectの完全なオープンソース、アップストリーム優先アプローチでイノベーションロードマップを管理し、ベンダーロックインを排除して、進捗のペースを自分の手でコントロールしましょう。
3. スケーラビリティな設計：eLxr Projectは、データセンターでの拡張や軽量エッジデバイスの最適化にも適応し、すべてのインフラストラクチャでシームレスなパフォーマンスを実現できるよう設計されています。
4. コストパフォーマンスを高めるように最適化：eLxr Projectは、最小限のフットプリントとカスタマイズされた機能セットにより、特にリソースに制約のある環境において複雑さの軽減、運用コストの削減、電力効率の向上を実現します。
5. エンタープライズのニーズに対応するサポート：Linuxプラットフォームが常に安全で最新の状態に保たれ、ウインドリバーの専門家のサポートを受けられるなど、包括的なライフサイクルサポートが提供されているため、安心して導入いただけます。

ウインドリバーがクラウドからエッジまでのシームレスな連携を加速

ウインドリバーは、20年間にわたり蓄積したLinuxおよびオープンソースソリューションに関する専門知識を備え、最も要求の厳しい「クラウドからエッジまで」のデプロイメントでの成功をサポートする独自の体制を整えています。eLxr Proは、急速に進化するデジタル環境において一歩先を行くために必要な柔軟性、サポート、イノベーションを提供します。クラウドとエッジのギャップを埋める準備はできていますか。eLxr Proがお客様の運用をどのように改革できるかについて、ウインドリバーにお問い合わせください。

クラウドとエッジのギャップを埋めるeLxr Project

組み込み

- ニーズに合わせたビルド
- Yocto Project, VxWorks, and Zephyr
- 特定ハードウェア向けにカスタマイズ
- 固有のスキルセットが必要



高度なカスタムソリューション



分散クラウド
およびニアエッジ
ソリューション

- リアルタイムと低遅延の処理
- 最新のシリコンアクセラレーターに対応するハードウェアサポート
- 最適化された最小限のユーザースペースフットプリント
- さまざまな制約のある運用条件をサポート
- 分散クラウドに適合するライフサイクル
- 厳格なコンプライアンス要件に対応
- 分散クラウドのエンドポイントとデータセンターとの互換性
- コスト重視
- 新しい脅威ベクターのセキュリティ負担
- 複数形式のデータ機密性

エンタープライズ
ソリューション

エンタープライズ

- 通常はバイナリーディストリビューションを使用
- 従来型のサーバーアーキテクチャが必要
- 多数のデバイスをサポートする必要があり



商用オフザシェルフハードウェア
(COTS)

ウインドリバーは、ミッションクリティカルなエンタープライズおよびエッジ向けのシームレスなソリューションを提供します

¹ Fortune Business Insights. 「Linuxオペレーティングシステム市場規模、シェアおよび業界分析、流通別（仮想マシン、サーバー、デスクトップ）、エンドユーザー別（商用/企業および個人）、地域別予測：2024年～2032年」、2024年8月、www.fortunebusinessinsights.com/linux-operating-system-market-103037

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。

©2022 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. 10/2022