



eLxr Pro



オープンソースソフトウェアとしての自由と自己決定に動機付けられた開発、そこに確かなエンタープライズ商用サポートと専門家によるコンサルティングサービスを加えることで、次世代のエンタープライズサーバーイノベーションを推進します

エンタープライズサーバーのデプロイメントチームは、最先端の機能と特定ベンダー依存からの解放を求めてLinuxを選択しています。Linuxのソースコードにアクセスでき修正や共有が可能なオープンソースの理念は、コミュニティによるイノベーションを促進し、自己決定をサポートします。このコラボレーションモデルは多様なディストリビューションオプションを可能にし独立性を生みます。しかし、最近のソースコードへのアクセス制限は、このコラボレーションと独立の精神を脅かしています。

急速に変化する今日のビジネス環境では、新しいテクノロジーへのアクセスを提供し、さまざまな独自のデプロイメントをサポートすることが極めて重要です。既存の商用エンタープライズLinuxディストリビューションは安定性と長期的サポートが長所とされていますが、その広範な審査プロセスから新しいテクノロジーやカスタムソリューションの統合が遅れる可能性があります。

コミュニティ主導のeLxr Projectが始動

eLxr Project は、オープンソースかつエンタープライズグレードの Debian 派生版を提供するコミュニティ主導の新しい取り組みです。この Linux プラットフォームにより、お客様はクラウドからエッジまでのデプロイメントにおいて、スケーラブルで安全で信頼性の高いLinuxソリューションを採用することができます。

- **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。
- **パフォーマンスの最適化**：COTS ハードウェアに対応し、各種ハードウェアアクセラレータ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た継続的なセキュリティ監視を行います。
- **コンパクトかつ拡張可能**：業界特有のニーズに適応可能な適切サイズのパッケージです。

eLxr Project は、自動車、航空宇宙・防衛、医療機器、産業機器、通信など、さまざまな市場において、オンプレミス、リモート、最新のデータセンターにデプロイされる、クラウドからエッジまでの多くのサーバーユースケースに最適な Linux ディストリビューションです。

eLxr Pro : eLxr ディストリビューション向けの商用エンタープライズLinux ソリューション

ウインドリバーは eLxr Project の創設メンバーであり、eLxr Project の派生技術や Kubernetes などのクラウドネイティブ技術に対する商用サポート、サービス、コンサルティングを提供しています。ウインドリバーの eLxr Pro は 10 年間の長期技術サポートに加え、セキュリティや不具合管理、メンテナンスなど、さまざまなサービスレベル契約 (SLA) サポートオプションを提供しています。また、eLxr Pro は複数の専門サービスオプションや Linux エキスパートへのアクセスを提供し、クラウドからエッジまでシームレスにデプロイされるミッションクリティカルなアプリケーション特有の要件に対応します。

エンタープライズ商用サポート

- **セルフサポート**：24 時間365 日、ドキュメント、ディスカッショングループ、FAQ、チャットボットへのアクセスを提供して、お客様が簡単な問題を解決できるよう支援します。
- **テクニカルサポート**：8x5 サポート（平日 9：00～17：30）、24x5 サポート（平日 24 時間）、24x7 サポート（24 時間 365 日）の技術支援のほか、緊急リカバリーSLA も用意しています。お客様は、Debian のニアエッジディストリビューションや関連するウインドリバー製品に深い技術的知識を持つサポート担当者へアクセスできます。サポート担当者が迅速に問題のトラブルシューティングや構成の変更サポートを行います。
- **エキスパートサポート**：お客様は、Debianやウインドリバー製品でコード変更を必要とするような難しい問題を扱う高度な専門知識を持ったエキスパートにアクセスできます。また、恒久的な修正が実装されるまで一時的な回避策の提供も受けられます。
- **不具合管理**：長期メンテナンスの一環として、タイムリーなセキュリティ脆弱性の特定、通知、緩和、修復を受けられます。

The image shows a website header with navigation tabs: WNDRVR, プロフェッショナルサービス, アセスメント, 実装, カスタマイズ, 認証, トレーニング. Below the header, there are two main sections. The first section is for the '商用製品版' (Commercial Product Version) of eLxr PRO, listing features such as optimized performance for hardware accelerators, support for base OS and cloud-native components (Kubernetes, containers), security updates, and a 24x7 SLA with 10-year CVE support. The second section is for the 'コミュニティ版' (Community Version), titled 'eLxr project : Debianのオープンソース派生版' (eLxr project : Debian's open-source derivative). It lists benefits like upstream priority, small footprint, performance optimization, real-time kernel, and security enhancement. The Debian logo is visible at the bottom of the page.

図 1. Cloud-to-Edgeでシームレスな連携を実現し、eLxr Project を臨機応変に実装および拡張が可能

コンサルティングおよびエキスパートサービス - オプション

技術分析およびアセスメント

eLxr Project で独自のワークロードのビルドに関心のあるお客様は、ウインドリバーの設計エキスパートチームにアクセスし、独自のユースケースに適合するソリューションをビルドするために必要なパッケージ、機能、パフォーマンス要件についての評価やアセスメントが受けられます。このサービスはリモート環境やアクセス制限がある環境へのデプロイメントに最適です。

移行および実装サービス

ウインドリバーは、お客様の既存のワークロードを eLxr Project ディストリビューションへ移行するための評価、計画、実行を行う移行サービスを提供しています。これらのエキスパートサービスは、Red Hat Linux、SUSE、Ubuntu、CentOS、Rocky Linux、またはその他の Linux 製品から eLxr Pro にお客様のワークロードを迅速かつシームレスに移行するように設計されています。ウインドリバーのエキスパートサービスチームは、オンサイト、またはリモートで作業に従事し、お客様の全資産の移行計画と実行ロードマップを作成します。

パフォーマンス調整

リモート環境にデプロイされたワークロードは、スペース、重量、電力（SWaP）により制限を受ける場合があります。ウインドリバーのエキスパートチームは、SWaP による制限について熟知しており、eLxr Project ディストリビューションを調整して、個々のデプロイメント環境のパフォーマンス要件を満たすことができます。ウインドリバーは、究極の SWaP 環境である衛星ハードウェアへの OS のデプロイメントにおいて数十年に及ぶ実績があり、SWaP デプロイメントのもう 1 つの重要な課題である組み込みマストヘッド無線送信機のパフォーマンス向上に合わせた Linux カーネルのチューニングにも豊富な経験があります。

ユースケースの最適化

インテリジェントエッジでワークロードを実行するサーバは、ファームウェアの組み込みデバイスやシステムと多くの相乗効果を発揮することが多々あります。リモートサーバに接続されたデバイスのデプロイメントでは、解析、解釈、実行が必要なさまざまなセンサーデータが頻繁に送信されます。eLxr Pro は、フットプリント、処理速度、追加のセキュリティ、AI 駆動または AI 対応の解釈と実行可能な指示など、追加または特有の要件を持つワークロードに対して、個々のユースケースに特化した最適化を提供します。ウインドリバーは、eLxr ベースのソリューションを最も複雑なミッションクリティカルなデプロイメントシナリオに提供し、お客様のデプロイメントにおけるデジタルフィードバックループの実現を支援します。

セキュリティ、評価、認証を強化

多くのサーバワークロードはミッションクリティカルなシステムで動作し、現場でのデプロイメントの成功に重要な役割を果たしています。このような状況においては、エンドカスタマーのサービスレベル契約を満たすために、追加のセキュリティ対策や認証が必要になる場合があります。eLxr Pro は CVE（共通脆弱性識別子）の修正を高速化し、今後のリリースで FIPS 140-3 準拠と STIG（セキュリティ技術実装ガイド）をサポートする予定です。お客様は、NIAP コモンクライテリアや FedRAMP コンプライアンス、FACE™（Future Airborne Capability Environment）適合など厳格な安全性や業界の認証およびコンプライアンスの達成においても、ウインドリバーのミッションクリティカルなソフトウェアにおける豊富な経験を活用できます。ウインドリバーは航空宇宙・防衛業界向けに特定の Linux 構成に対し、DO-178 認証を提供してきた実績があります。

トレーニング、カスタマーサクセス

ウインドリバーは、eLxr Project ディストリビューションのお客様向けに、オンサイト、およびオンラインでトレーニングコースを提供しています。講師による指導形式や、オンデマンドのeラーニング形式を用意しています。こうしたトレーニングサービスは、チームが出来るだけ早くその能率を最大限発揮できるようになることを主眼に設計されています。クラスは初心者レベルから始まり、エキスパートレベルのユーザー向けまで用意されています。また、eLxr Pro をご利用のお客様にはカスタマーサクセスマネージャーが付き、ユーザーにきめ細かなサービスを提供します。

eLxr Pro についての詳細は以下をご覧ください。

www.windriver.com/japan/products/elxr-pro

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、イノベーション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。

©2024 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. 09/2024