

SUSE® Linux Enterprise Server for POWER

SUSE® Linux Enterprise Server for POWER は、データ量の多いミッションクリティカルなワークロードに、優れた信頼性とパフォーマンスを提供し、イノベーションを加速させます。

SUSE Linux Enterprise Server for POWER の概要

■ ミッションクリティカルなアプリケーションの信頼性向上とコスト削減

IBM Power Systems 向けに最適化された高度な RAS 機能を搭載

■ 拡大するビジネスニーズに応える高パフォーマンスのプラットフォーム

アプリケーションパフォーマンスの向上とデータへの即時アクセスを実現

■ イノベーションの加速とデプロイメント時間の短縮

オープンソースおよびパートナーの幅広いソリューションから選択可能

最初にして最良の IBM Power Systems 向け Linux

SUSE Linux Enterprise Server for POWER は、IBM Power Systems 向けに最適化されたエンタープライズグレードの Linux 配布パッケージです。ミッションクリティカルなアプリケーションの信頼性向上とコスト削減を実現し、拡大するビジネスニーズに高パフォーマンスのプラットフォームで対応し、イノベーションを加速させ、デプロイメント時間を短縮することができます。

SUSE Linux Enterprise Server for POWER は、IBM Power Systems 向けに最適化された初の Linux 配布パッケージです。Power Systems の機能と最適化された SUSE Linux Enterprise Server for POWER を活用すると、ミッションクリティカルなエンタープライズワークロードに求められる高度なパフォーマンスと可用性を損なうことなく、コスト効率に優れたスケールアウト/スケールアップコンピューティングを実現できます。

SUSE Linux Enterprise Server for POWER には、主に次のような機能があります。

- **Power Systems サーバーおよび OpenPower Abstraction Layer システム全体で POWER8/POWER9 プロセッサのパフォーマンスを最大限に活用して、データへの即時アクセスを実現**
- **リトルエンディアンモードの IBM Power Systems の Linux にデータとアプリケーションを確実にマイグレーション**
- **SUSE Docker のサポートとモジュール設計の SUSE Linux Enterprise Server により、アジャイル IT インフラを構築**

■ Zyper を活用した包括的なツールセットでライフサイクル管理を最適化して時間を節約

■ SUSE Linux Enterprise High Availability Extension によってダウンタイムを短縮

ミッションクリティカルなアプリケーションの信頼性向上とコスト削減

SUSE Linux Enterprise Server for POWER は、高度な RAS (信頼性、可用性、保守容易性) を備え、IBM Power Systems 向けに最適化されているため、信頼性向上とコスト削減を実現できます。共有リソースプールを設定して CPU、メモリ、I/O のリソース割り当てを制御することも可能です。メモリエラーリカバリとメモリ共有によってハードウェアリソースの使用率を最大化することで、ハードウェアコストを削減できます。

SUSE Linux Enterprise Server for POWER には、IBM Power S822LC OpenPower サーバーのテクニカルプレビューとなる KVM が含まれています。Power Systems LPAR のアプリケーションデプロイメントで、PowerVM と PowerKVM の両方が完全にサポートされます。PowerKVM での VM ライブマイグレーションにより、システムリソースとアップタイムのバランスを改善するためにワークロードをシフトし、アプリケーションの可用性を最大化します。PowerVM により、1つのプロセッサに複数の仮想マシンを並行して割り当てることができます。

SUSE Linux Enterprise Server for POWER は、SUSE Linux Enterprise High Availability Extension と Geographic Clustering Extension を完全にサポートしており、ビジネスアプリケーションのダウン

タイムを最小限に抑えます。フルシステムロールバックにより、予期しないシステム更新エラーから迅速に回復できます。

拡大するビジネスニーズに応える高パフォーマンスのプラットフォーム

SUSE Linux Enterprise Server for POWER は、IBM Power Systems の機能を補完するソリューションです。アプリケーションのパフォーマンスを向上させ、重要なビジネスデータへの迅速なアクセスを可能にします。

コアあたり 8 スレッド (SMT8) をサポートして、Power Systems サーバーおよび OpenPOWER Abstraction Layer (OPAL) システム全体で POWER プロセッサのパフォーマンスを最大限に活用します。コアあたりのクエリ数の最大化によって SAP HANA 環境の分析結果をほぼリアルタイムで獲得できるため、最新のビジネスデータの可視性が向上します。最大 512 テラバイトの拡張仮想アドレススペースにより、POWER ベースシステム上の大規模な SAP HANA ワークロードをサポートします。

SUSE Linux Enterprise Server for POWER は、ワイヤースピードメッセージングから高速 I/O ストレージシステムまでのレイテンシを短縮することで、アプリケーションとプラットフォームのパフォーマンスを向上させます。迅速なメモリ初期化により、計画的/計画外ダウンタイム後の大容量メモリサーバーの再起動時間を短縮します。

NVMe (Non-Volatile Memory Express) のサポートにより、リモートストレージデバイスの通信を高速化します。

イノベーションの加速とデプロイメント時間の短縮

オープンソースおよびパートナーの革新的なソリューションを幅広く選択することができ、製品化リードタイムを短縮します。IBM POWER8 リトルエンディアンモードをサポートする SUSE Linux Enterprise Server for POWER により、IT 部門はアプリケーションとデータを確実にマイグレーションすることが可能です。認定ハードウェアおよび

パートナーソリューションからなる SUSE の広範なエコシステムを利用することで、ニーズに合うソリューションを自由に構築できます。Package Hub をサポートしているため、SUSE 承認済み Linux on Power パッケージの構築と保守はオープンソースコミュニティのユーザーにより行なわれています。

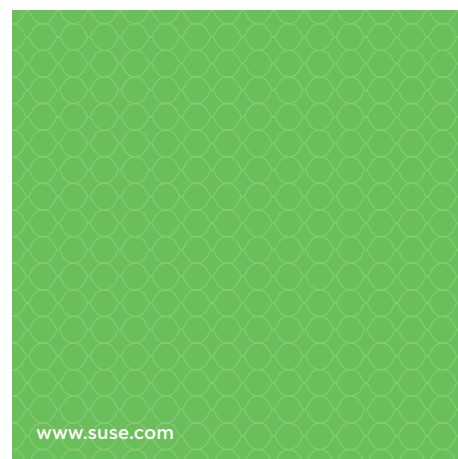
モジュール設計の SUSE Linux Enterprise Server for POWER では、コア OS を変更することなく、新機能をすばやく簡単にデプロイできます。また IT 部門は、モジュールによって、インフラの安定性を損なったりさまざまな認証を再取得したりすることなく、革新的な新機能を提供するにあたっての柔軟性のバランスをとることができます。

コンテナモジュールにより、Linux コンテナの新機能 (Docker サポートの更新など) が提供されます。SUSE Docker のサポートにより、IT インフラの機敏性が向上します。その結果、簡単かつ安全なコラボレーションを通じて Docker アプリケーションを作成できます。これには、コンテナアプリケーションとクラウドデプロイメントの統合や、最小限のホスト OS を使用した Docker の迅速なデプロイが含まれます。SUSE Docker は、追加費用のかからないプライベートレジストリと Portus からなります。Portus は、ログイン認証機能で保護された、イメージ管理用グラフィカルユーザーインターフェイスです。

Zypper を活用したインストール、環境設定、デプロイメント、および管理の包括的なツールセットにより、IT 部門はライフサイクル管理を最適化して時間を節約できます。SUSE Manager は、Power Systems サーバーの設定とモニタリングをサポートします。

SUSE と IBM

SUSE と IBM は、20 年以上にわたり協同し、業界をリードする Linux ベースソリューションを提供してきました。このパートナーシップの下で、革新的な製品の開発とお客様のサポートに取り組んでいます。



お近くの SUSE ソリューションプロバイダまたはノベル株式会社までお問い合わせください。

ノベル株式会社

〒107-6329
東京都港区赤坂5-3-1
赤坂Bizタワー29階
電話 0800-100-5575 (フリーダイヤル)
www.suse.com/ja-jp/

SUSE
Maxfeldstrasse 5
90409 Nuremberg
Germany

