



# HPE と SUSE で運用する SAP HANA で、業務をさらにスマートに、さらに早く、さらにシンプルに。

今日、ビジネスの競争はかつてないほど激しくなっています。競争に勝つためには、お客様との関わりを深め、デジタル変革の戦略を立てる必要があります。とは言え、IT を複雑にせずこれらすべてを実行するのは、簡単なことではありません。SAP HANA は、ビジネスのアジリティとスピードを向上させる機会を提供します。さらに、Hewlett Packard Enterprise (HPE) 社と SUSE のソリューションで SAP HANA を導入することで、将来にわたって必要な柔軟で高性能のインフラストラクチャの構築を実現できます。

## HPE と SUSE 上の SAP の概要：

イノベーションで評価されているパートナーシップが生む、スピードと信頼性。

- + SUSE と HPE の ProLiant DL560 Gen10 サーバーは、直近の SAP HANA ベンチマークにおいて上位を占めました。<sup>1</sup>
- + SAP HANA テクノロジーイノベーションにおいて、HPE は SAP North America Partner Excellence Award 2017 を受賞しました。<sup>2</sup>
- + SUSE は、SAP HANA Innovation Award Winner 2017 に選ばれました。<sup>3</sup>

### ■ 製品：

SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications  
SUSE Linux Enterprise Live Patching  
SUSE Manager  
HPE Superdome Flex Solutions for SAP HANA  
HPE ConvergedSystem (500 または 900)  
HPE Tailored Datacenter Integration (TDI) ソリューション  
HPE Pointnext サービス

多くの組織において、IT インフラストラクチャが本格的な変革の障害となってしまうのが実情です。データが複数の場所に存在しているため、システムが重複し、分析が困難になっています。このような組織では、必然的に、ビジネスチャンスへの迅速な対応が難しくなります。

SAP HANA への移行をはじめとするデジタル変革が、この状況を改善します。情報の一元管理を確立し、それを基に、安定性の高い統合済みの IT 基盤を構築することができます。これにより、IT 部門は新しいアプリケーションを強化し、事業部門は収集したデータから容易に価値を引き出せるようになります。

- 1 <https://h20195.www2.hpe.com/v2/getpdf.aspx/a00035620enw>。SUSE と HPE による最新の SAP パフォーマンスの概要は、<https://suse.lookbookhq.com/suse-and-hpe-on-sap-performance-briefs> をご覧ください。
- 2 [www.hpe.com/us/en/integrated-systems/converged-system/sap-hana.html](http://www.hpe.com/us/en/integrated-systems/converged-system/sap-hana.html)
- 3 [www.suse.com/c/suse-receives-sap-hana-innovation-award-2017-industry-disruptor/](http://www.suse.com/c/suse-receives-sap-hana-innovation-award-2017-industry-disruptor/)

## SAP HANA の最大活用

データからビジネスに役立つインサイトを得るには、SAP HANA の成功実績があるテクノロジーパートナーと協力する必要があります。必要な情報が集約されたデータソースはすぐにビジネスにとって不可欠なものになるため、システムには高い信頼性と管理のしやすさが求められ、それを支援するためのサポートが常時利用できることが重要となります。

HPE と SUSE は、まさにこれを実現する SAP HANA ソリューションを提供するために提携しました。この提携により提供される SAP HANA 向けソリューションは、パフォーマンスの向上と迅速なデプロイメントが可能だけでなく、リアルタイムのデータアクセスでインサイトを提供し、ビジネスニーズや市場動向への迅速な対応を実現します。これらはすべて、強力なパートナーシップから始まります。

## SUSE と HPE : SAP を強化するインフラストラクチャのリーダー

HPE と SUSE は、25 年以上にわたって関係を構築してきました。これは現在のどの

## SUSE Linux Enterprise Server は、SAP HANA で推奨およびサポートされている、SAP HANA に最適の OS です。現在、SAP 社内を含む 7,000 以上の SAP HANA インストール環境で稼働しています。

Linux ベンダーよりも長い歴史です。SUSE は HPE の優先 Linux パートナーとなっており、SUSE Linux は、インテリジェントなプロビジョニング機能のベースとして HPE サーバーのマザーボードに組み込まれた唯一の OS です。

両社は長年にわたり SAP 社と緊密な協力関係にあり、そのイノベーションは SAP 社によって認定されています。今日の HPE と SUSE は、市場をリードする企業として、SAP をこれまで以上に活用できるソリューションを提供しています。SAP ライセンスの 46% が、HPE のシステム上で実行されています。<sup>4</sup> HPE サーバーは、SAP HANA Standard Application Benchmark バージョン 2 の 3 つのフェーズで上位を占めるなど、SAP HANA のパフォーマンスに関するベンチマークで高い評価を得ています。<sup>5</sup>



SUSE は、Linux で稼働する SAP アプリケーション向けのメインプラットフォームとして、7,000 を超える SAP HANA インストール環境で使用されています。実際に、SAP 社の社内でも、本番稼働と開発用プラット

フォームには SUSE Linux が使用されています。

HPE と SUSE は、SAP HANA を始めとする SAP ソリューションの導入と SAP S/4HANA への移行にかかる時間と労力の最小化をお手伝いします。

### SAP HANA でよりスマート、より速く、よりシンプルに

HPE と SUSE のソリューションの特長は次のとおりです。

- パフォーマンスを向上し、早期の価値創出を実現します。
- 導入期間を大幅に短縮し、SAP HANA を数日でなく数時間で導入できます。
- 独自のペースで移行できるだけでなく、Microsoft 製品と連携したエンタープライズ Linux により、さまざまなデータセンターを容易に管理できます。
- システムを標準化して統合しながら、コストを削減します。
- 重要なビジネスオペレーションを保護するビルトインのビジネス継続性機能とライブカーネルパッチ適用機能が用意されています。
- クラスタリングにより、距離の制限なく、地理的に分散したサイトに対応します。

### HPE Superdome Flex Solutions for SAP HANA

HPE Superdome Flex Solutions for SAP HANA は、業界をリードするパフォーマンスとモジュラースケーラビリティ、ミツ

シヨックリティカルなシステムにも対応する信頼性を提供し、コストの最適化を実現します。SAP S/4HANA に求められる拡張性、パフォーマンス、信頼性を確保するために、メモリドリブンの独自のコンピューティング原理に基づいて設計されているため、あらゆる規模の企業が、大量のデータをデジタルコアでリアルタイムに分析および処理できます。

### HPE ConvergedSystem for SAP HANA

HPE ConvergedSystem は、事前検証済みかつファクトリーテスト済みの次世代のデータ管理プラットフォームを、数ヶ月ではなく数週間で迅速に構築できるアーキテクチャを提供します。ConvergedSystem ソリューションにより、通常は数時間かかるような IT サービスの設定を数分で終わらせることができます。これらのシステムは、既存のインフラストラクチャへの統合を容易にし、ハイブリッドクラウドデリバリーモデルに迅速に移行するために定義されたソフトウェアです。

- HPE ConvergedSystem 500 for SAP HANA は、分析およびデータウェアハウスのワークロードから、小規模なビジネスアプリケーション環境までサポートします。構成は 128GB から 24TB まで選択でき、SAP HANA では最も手頃な価格と高パフォーマンスを提供します。

<sup>4</sup> <http://hpe.com/partners/sap>

<sup>5</sup> <https://h20195.www2.hpe.com/v2/getpdf.aspx/a00035620enw>.

- **HPE ConvergedSystem 900 for SAP HANA** は、12TBのシングルインメモリプール、最大96TBまでスケールアウト認定済みの2TBのノード、2TBより1TB単位で12TBまでスケールアップできるオプションを備え、データ管理の要件に応える大容量と高い柔軟性を提供します。

### HPE Solutions for SAP HANA Tailored Datacenter Integration (TDI)

HPE ConvergedSystem for SAP HANA は、デリバリー時間を短縮できる総合的なソリューションであるのに対し、HPE SAP HANA TDIは構成の柔軟性が高く、さまざまな選択肢が用意されています。HPE ProLiant サーバーまたは Integrity Superdome X の機能を活用しながら、既存のインフラストラクチャと適合させることができます。

### SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications

業界をリードする、SAP ソリューション向けの Linux プラットフォームです。ミッションクリティカルな SAP アプリケーションのパフォーマンスを向上し、ビルトインされたビジネス継続性機能がダウンタイムを短縮すると共に、SAP S/4HANA への移行を容易にします。

SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications には、24 時間 365 日のプライオリティサポートが付帯するだけでなく、SAP アプリケーションを使用するビジネスにおいて特に有効な次の機能が備わっています。

- 物理的および仮想的な Linux デプロイメントで統合クラスタリングソリューションを開発できる、SAP 社認定の高可用性拡張機能
- ビルトインの SAP HANA システムファイアウォール

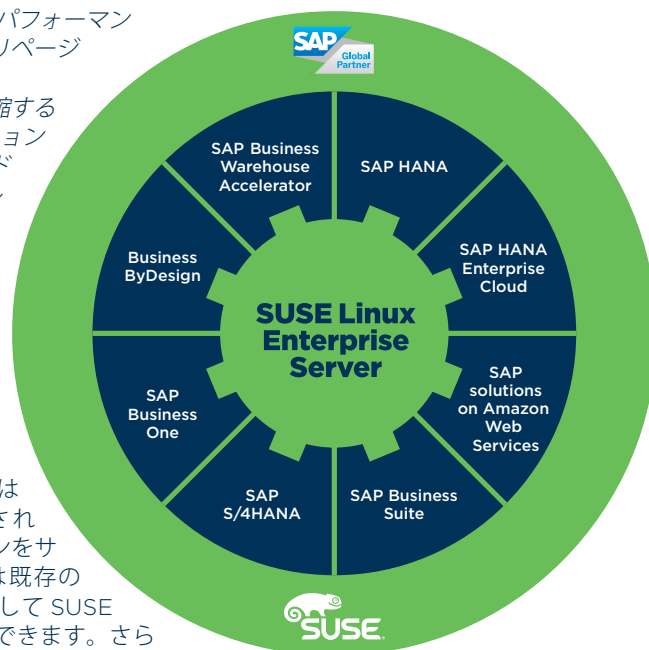
- SAP アプリケーションのパフォーマンスを保護するためのメモリページキャッシングの管理機能
- 稼働開始までの時間を短縮するための SAP アプリケーションのインストールウィザード
- SAP HANA システムのレプリケーション設定によるテイクオーバーを自動化するリソースエージェント
- SAP 固有の OS 機能にパッチを提供する独立したアップデートチャンネル

SUSE ソリューションは Active Directory と統合されており、シングルサインオンをサポートするため、管理者は既存の Microsoft 資格情報を使用して SUSE Linux システムにアクセスできます。さらに、SUSE Linux Enterprise Live Patching や SUSE Manager などの製品と併用することで、SAP アプリケーションを最大限に活用できます。

### SUSE Linux Enterprise Live Patching

SUSE Linux Enterprise Live Patching は、重要なアップデートに対して再起動不要なライブカーネルパッチ適用機能を提供するオープンソースソリューションです。

- **セキュリティと安定性の維持**：次回の計画メンテナンス期間を待つことなく、重要なパッチを必要なタイミングで適用できます。
- **計画的なダウンタイムの短縮**：カーネルパッチの適用がシステムに影響しないため、時間のかかる処理も、緊急アップデートによって中断されることなく完了できます。



### SUSE Manager

SUSE Manager は、DevOps チームや IT 運用チームが複雑さを解消して IT アセットの管理を強化できるように設計されています。コンプライアンスの徹底と、運用の最適化によるコスト削減に役立つ、クラス最高のインフラストラクチャ管理ソリューションです。

SUSE Manager Management Pack for Microsoft System Center Operations Manager では、1つのコンソールですべての Microsoft および Linux システムを管理することが可能なため、Linux への移行やさまざまなデータセンターの運用における管理者の負担が軽減され、生産性が向上します。

- **簡素化**：物理環境でも仮想環境でも、SAP アプリケーションを一貫した方法で管理できます。

HPE ConvergedSystem 500 for SAP HANA と SUSE Linux により、インドの貯水施設会社 Vectus Industries 社は、運用効率を 60% 向上、計画外のダウンタイムを月間 24 時間からゼロにすることに成功しました。詳しくは、[こちら](#)をご覧ください。

www.suse.com



SUSE Linux  
Enterprise Server for  
SAP applications



SUSE Linux  
Enterprise Live  
Patching



SUSE Manager

Add Live Patching to eliminate downtime

Add SUSE Manager to regain control of your IT assets

- **チャンネル間の管理の容易化**：開発、品質保証、運用の各チャンネルを、1か所でまとめて管理することができます。
- **コンプライアンス徹底の簡素化**：SAP アプリケーションおよびサブシステムのパッチステータスを監査できます。設定の変更をトラッキングするとともに、変更に関する権限をすべての管理者に適切に付与できます。
- **TCO の削減**：システム管理タスクの自動化により、コストを削減できます。Web ベースのシングルインターフェイスで、すべてのサーバーのステータスを確認できます。

#### HPE Pointnext サービス

HPE の幅広いコンサルティングサービスは、特定のニーズに対応し、リスクを軽減し、IT 組織による SAP HANA 環境の所有と管理を強化するためのサポートを提供します。25,000 名のエキスパートからなるグローバルチームが、デジタル変革のプロセス全般に関するアドバイス、戦略、テクニカルサポートをご提供します。

#### 世界中の SAP ソリューションをサポート

HPE と SUSE は、世界中の企業における SAP ソリューションの導入と使用をサポートしています。HPE と SUSE が提供する SAP HANA インフラストラクチャを採用している SAP ユーザー数は、他のハードウェアや OS を組み合わせたシステムのユーザー数を超えました。たとえば、デンマークの窓メーカー [VELUX Group 社](#) は、レポートの作成時間を 20% ~ 60% 短縮しました。HPE ハードウェアと SUSE Linux で SAP HANA を実行しているエジプトの製薬会社 [El Ezaby 社](#) は、ポーリングレポートのトランザクション時間を数時間から 10 分に短縮しました。

その他の成功事例については、<https://suse.lookbookhq.com/suse-hpe-on-sap-success-stories/> をご覧ください。