



ハイライト

- お客様は IBM Power Systems のエンタープライズ・グレードの属性 (柔軟性、回復力および性能) を活用し、SAP HANA を実行することができるようになりました
- Power Systems のユーザーは、テクノロジー・プラットフォームを個別に実装することなく、S/4HANA を含む SAP HANA ベースのアプリケーションを活用することができるようになりました
- SAP HANA on IBM Power Systems は、データ・アクセスを高速化し、高度なビジネス洞察をサポートするとともに、さらなるオープン性とイノベーションの可能性を拡大させます

SAP HANA on IBM Power Systems

トランザクションのスピードアップとデータ管理、オープン性、イノベーションの向上をサポートする統合オフリング

SAP HANA が IBM® Power Systems™ のフル・サポート対象になりました。IBM Power Systems はビッグデータのためのトップ・プラットフォームで、業界が Power Systems に求める柔軟性、回復力および性能面でも、エンタープライズ・グレードの属性を提供しています。これまでプラットフォームを x86 だけ 1 つ、かつ構成選択を極めて厳格に制限していた市場に、当プラットフォームが登場します。

Power Systems は、基幹業務のインメモリー分析を用いてリアルタイムのビジネス洞察とコスト削減を推進し、エンタープライズのお客様に役立つよう設計されています。定評ある IBM Power Systems のメリットを活用し、SUSE Linux オペレーティング・システムを使用するこのオフリングでは、市場で最も高度な柔軟性、回復力および性能を提供しています。

柔軟性

簡単に適応 最高クラスの仮想化とオンデマンドの容量で、サーバーの新規購入やプロビジョンの必要なしに成長を可能にします。SAP HANA は、使用可能な POWER8 とストレージ資産上で、従来型の SAP ワークロードと連結して実行することが可能です。

回復力

最大の可用性—インテリジェントなメモリー保護により、アプリケーションが認識する前に、潜在的な障害は検知および修正されます。

性能

洞察を促進 インメモリー・データ処理のために、バランスの良いシステム体系が備えられています。高帯域幅メモリーが大規模なマルチスレッド化やベクトル化をサポートします。商用のワークロードにおけるスループットでリーダーシップを取っていることが数多く証明されています。



SAP HANA on IBM Power Systems では、SAP SE が導入した Tailored Datacenter Integration (TDI) モデルを活用します。これによりお客様は、ソリューションを既存の環境に統合する柔軟性を得ることができます。長期に渡るコラボレーション・パートナーである IBM と SAP SE は、このオファリングによってさらに柔軟で強力なインフラストラクチャーが提供されるようにしました。このことにより、お客様は SAP HANA から享受しているメリットをさらに活用することができます。

「SAPは IBM Power Systems の発展に真摯に取り組むために大きな投資を行っています。我々がテクノロジーを信じているからです。」

— Kyle Garman, SVP & マネージング・ディレクター、グローバル・パートナーシップ、SAP

「SAP HANA on IBM Power Systems を実装することで、最新の顧客に関する洞察や売上高にアクセスし、顧客の変化する嗜好に基づいて効果的にキャンペーンを計画したり製品の提供内容をそうした嗜好に合わせたりすることができます。」

—HR グループ

ドウェア・プラットフォームを使用または試用している SAP HANA のお客様向けに、Power Systems は柔軟性や信頼性のない x86 アプライアンスに代わる選択肢を提供しています。IBM POWER8[®] は真のビッグデータ・プラットフォームとして開発されました。そして SAP HANA on IBM Power Systems を実行することで重要な洞察を迅速に取得し、同時に市場で最も柔軟性があり回復力の高いシステム上でオペレーションを行うことが可能になります。x86 プラットフォームよりも低い運用コストですべて（人材、エネルギー、場所、ネットワーク）をシステム上に備えることが可能です。

あらゆるお客様向けのメリット

この新しいオファリングは、SAP と IBM の両社のお客様にとって魅力的です。既存の Power Systems のユーザーは今後、個別のプラットフォームでワークロードを実行しなければならないという心配なしに、SAP HANA のスピードと俊敏性を利用できるようになります。Power Systems ユーザーはまた、SAP HANA テクノロジーに重点を置いた SAP を利用することで、自信をもって SAP のロードマップに沿った S/4HANA を含む最新のアプリケーションを使用したり、その恩恵を受けたりできるようにもなります。現在、他のハー

SAP HANA 以外の SAP ワークロードのために Power Systems を利用している数千社のグローバル企業は、高可用性、災害復旧、バックアップといった分野で既存のプロセスや手順を活用できます。つまり、多くの場合は、SAP HANA on Power のために新しい手順を作成したり、従業員に新しいスキル・セットの研修を行ったりする必要がありません。既に SAP HANA 以外の SAP ワークロードを利用しているお客様は、わずかな時間を投資するだけで、すぐに SAP HANA on Power のメリットを実感できます。

この新しいプラットフォーム、SAP HANA on IBM Power Systems は、業界をリードするテクノロジー仕様を提供するという Power Systems の伝統を継承します。以下は実際に Intel Ivy Bridge EX と比較した場合に POWER8 が提供する内容です：

- ・ Intel Ivy Bridge よりも 80 % 好ましい価格/性能*
- ・ 1 コア当たり 2 倍のトランザクション*
- ・ 1 コア当たり 4 倍もの同時スレッド (8 対 2)
- ・ 約 4 倍のメモリー帯域幅 (68–86 GB/秒 対 230–410 GB/秒)

メモリー: ビジネス洞察を最大限にするための大規模で速い速度を備えたワークスペースIntel に対し Power Systems は 4 倍のメモリー帯域幅を提供(最大メモリー 32TB)

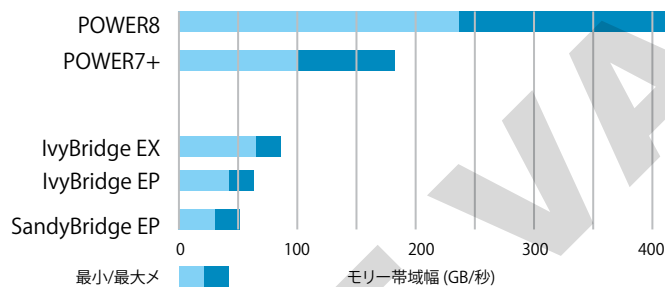


表 1: Power Systems が提供する、より速いメモリー帯域幅は SAP HANA のようなインメモリー・アプリケーションに理想的。

これらのパフォーマンスの数値は、Power Systems サーバーが SAP HANA のようなビッグデータ・アプリケーションで圧倒的なパフォーマンスを発揮することを示しています。そのため、SAP HANA on IBM Power Systems に移行する企業は、データ管理に関する現在のニーズへの対応を強化すると同時に、運用コストの削減や将来の成長を担うスケラビリティの獲得も可能となります。

オープン性へのコミットメント

SAP HANA on IBM Power Systems は、優れた柔軟性、データ・アクセスの高速化や分析結果の向上を実現するほか、Power Systems はオープンなイノベーション・プラットフォームであるという IBM のコミットメントを裏付ける製品でもあります。すべての Power Systems テクノロジーと同様、SAP HANA on IBM Power Systems は、業界標準のオペレーティング・システムである Linux を最大限に活用しています。これを採用いただくことで、顧客に提供する価値の最大化の実現が可能となります。

SAP HANA のユーザーは、イノベーションとコミュニティのコラボレーションを実現するオープン・プラットフォームである Linux を Power Systems 上で稼働させるとともに、Power Systems に組み込まれたセキュリティと優れたクラウドの経済性を活用できます。SAP HANA on Power の採用によって、企業は、革新的なデータドリブン型企業に転換するために必要なすべてのものを手に入れることができます。

詳細情報 SAP HANA on IBM Power Systems の詳細については、IBM 営業担当員または IBM ビジネス・パートナーにお問い合わせいただくか、次の Web サイトをご覧ください。
ibm-sap.com/hana.



日本 IBM 株式会社

〒103-8510

東京都中央区日本橋箱崎町 19-21

IBM ホーム・ページ:

ibm.com

IBM、IBM ロゴ、ibm.com、Power Systems および POWER8 は、世界の多くの国で登録された International Business Machines Corporation の商標です。他の製品名およびサービス名等は、それぞれ IBM または各社の商標である場合があります。現時点での IBM の商標リストについては、ibm.com/legal/copytrade.shtml をご覧ください。

本書の情報は最初の発行日の時点で得られるものであり、予告なしに変更される場合があります。

すべての製品が、IBM が営業を行っているすべての国において利用可能なものではありません。本書に掲載されている情報は特定物として現存するままの状態を提供され、第三者の権利の不侵害の保証、商品性の保証、特定目的適合性の保証および法律上の瑕疵担保責任を含むすべての明示もしくは黙示の保証責任なしで提供されています。IBM 製品は、IBM 所定の契約書の条項に基づき保証されます。

© Copyright IBM Corporation 2018



Please Recycle