

# IBM PurePower System

AIX、IBM i、Linux のワークロードに対応するコンバージド・インフラストラクチャー

## ハイライト

- 設計段階からすべてを最適に統合: コンピュート・ノード (サーバー)、ストレージ、ネットワークなどのリソースが緊密に統合されているため、数時間で導入可能
- エキスパートの知見を実装: 物理リソースと仮想リソースの自動管理と導入に関する専門知識を実装
- 煩雑な作業から解放: 最適化された構成により、ソリューションの導入と展開、そして価値実現を迅速化

今日の市場は常に変化しています。顧客、従業員、パートナーは、自分たちの条件に合うインサイトと、データやアプリケーションへのアクセスを要求しています。クラウド・テクノロジーは、モバイル、ソーシャル、ビッグデータの要求に対応するために必要な柔軟性とパフォーマンスをサポートしますが、そのためにはクラウド・インフラストラクチャーを効率的に実装する必要があり、必要な機能と総所有コストの両面のニーズに対応するシンプルな管理が可能なインフラストラクチャーが必要です。

IBM® PurePower System は、専門知識が組み込まれた包括的かつ柔軟なクラウド・インフラストラクチャー・システムです。このシステムは、コンピュータ・ノード、ストレージ、ネットワークといったリソースをすべて統合して最適化し、アプリケーションに対応するインフラストラクチャーをすぐに使用可能な状態で提供します。PurePower System は、ビジネス・ニーズに合わせた構成が可能であり、追加のサポートとサービスによる補完も可能です。

## IBM PurePower System

PurePower System は、ビッグデータ、ソーシャル、モバイル、アナリティクス、そして、重要な情報のフローをサポートします。PurePower System は、エントリー・レベル構成として単一のラック構成から、スケーラブルなクラウド導入に対応して拡張できる俊敏性を提供します。PurePower System は、冗長性を組み込み、信頼性と回復性に優れた運用により、要求の厳しいアプリケーションと、多くの企業が必要とするクラウド・サービスをサポートします。PurePower System は、ビジネス上重要なワークロードに必要なスケーラビリティ、柔軟性、汎用性を提供します。

## POWER8 テクノロジーのイノベーションを活用

### データ集約型アプリケーションのために、影響の発生時点で迅速にインサイトを提供

データを活用するためのイノベーションであるPOWER8プロセッサをベースに、PurePower System は、影響の発生時点で速やかに対応できるように、従来の倍のスピードでインサイトを提供します。第1世代の PurePower System は、データ中心型アプリケーションの高速化と効率化を実現し、データセンター・テクノロジーの物理環境および仮想環境の限界を打破します。

PurePower System は以下の機能を提供します。

- 2倍に拡張されたメモリーと入出力 (I/O) 帯域幅により、システム間のデータ移行を高速化
- POWER7 プロセッサよりも 50% 多いコアと、x86 サーバーと比較してコア当たり 4 倍の同時スレッド数でサポートされるトランザクション・メモリーにより、データベース、トランザクション、その他のマルチスレッドのアプリケーションの高速化と効率化を実現



### IT の開発方法とデリバリー方法を変革してオープンなイノベーションを実現

オープン・サーバー・プラットフォームの中核を成すアーキテクチャーと OpenPOWER Foundation により、PurePower System は、さまざまなコミュニティで生まれたイノベーション、アプリケーション、テクノロジー・コンポーネントを取り込み、幅広いアプリケーションと新しいテクノロジーを迅速に提供します。オープン・スタンダードを活用する PurePower System により、コモディティ化されたアーキテクチャーに存在する制約を取り除いて、生産性とパフォーマンスを向上できます。PurePower System は、プラットフォームにイノベーションを継続して組み込み、計算指向やデータ指向のタスクを大幅に高速化して、統合ハードウェア・ソリューションの未来像を実現します。

### IBM をお勧めする理由

技術と業界に関する専門知識を持つパートナーの幅広いエコシステムと、それらをすべて統合する独自の機能とスキル、そしてお客様の成功に対する揺るぎないコミットメントを提供する IBM と IBM PurePower System を信頼していただけます。





## 詳細情報

IBM PurePower System の詳細については、日本 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.com/systems/jp/power/hardware/purepower/index.html](http://ibm.com/systems/jp/power/hardware/purepower/index.html)



---

© Copyright IBM Corporation 2015

日本アイ・ビー・エム株式会社  
〒103-8510 東京都中央区日本橋箱崎町 19-21

Produced in Japan  
October 2015

IBM, IBM ロゴ, ibm.com, AIX, POWER7, POWER8, および PurePower System 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](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml) をご覧ください。

Linux は、Linus Torvalds の米国およびその他の国における登録商標です。

本資料は最初の発行日の時点で得られるものであり、随時、IBM によって変更される場合があります。

本資料の情報は、特定物として現存するままの状態を提供され、商品性の保証、特定目的適合性の保証、および第三者の権利の不侵害の保証を含む、すべての明示もしくは黙示の保証責任または保証条件を負わないものとします。IBM 製品は、IBM 所定の契約書の条項に基づき保証されます。



Please Recycle

---