



HPEとNVIDIAがAI向けに提供するターンキーソリューションのご紹介

AIの煩雑さを解消したいなら、
NVIDIA AI Computing by HPEで

生成AI (GenAI) はトランスフォーメーションをもたらすテクノロジーです。ただし、その導入には困難な過程が待っていることは多くの企業が理解しています。データの収集から結果のモニタリングに至るまで、散在するデータの管理やデプロイの効率的なスケールアップの難しさなど、AI開発プロセスにはさまざまな複雑性が付いて回ります。

そこで出番となるのが、NVIDIA AI Computing by HPEです。この製品ポートフォリオには強力なターン

キー方式のHPE Private Cloud AIソリューションが含まれ、GenAIの導入をシンプル化、高速化できるように設計されています。HPEとNVIDIAが共同開発したHPE Private Cloud AIには、エンタープライズグレードでAIワークロードの大規模デプロイに必要なハードウェア、ソフトウェア、サービスが含まれるため、各企業では高速かつ柔軟、高いエネルギー効率でGenAIアプリケーションを開発、デプロイできます。

AI開発ステップ	従来型アプローチ	HPEのアプローチ
データの収集と準備	AIツールの開発はデータの収集と整理から開始。各企業では多様なデータセットを識別、統合、準備する必要があります。これにはクリーニング、フォーマット、プライバシー標準準拠の保証が含まれる。多くの組織で大きな課題となっているのがフラグメント化されたソースからのデータの収集と準備。コンプライアンスとプライバシーを保証しようとすると、複雑性はさらに上がる。	NVIDIA AI Computing by HPEの中核をなすHPE Ezmeral Data Fabricプラットフォームがさまざまなソース、場所、プラットフォームからのデータを単一の論理データストアに統合。これでGenAIで使用するデータの管理と準備がやりやすくなり、プライバシー標準準拠も保証される。
モデル選択	ビジネス目標に合った適切なAIモデルの選択は厳格なテストと検証を必要とするデリケートなプロセス。モデルの切替えはさらに難易度が上がり、システムの完全な再デプロイを要することが珍しくない。	HPEとNVIDIAによるプラットフォームでは、ユーザーフレンドリーなドロップダウンメニューによってモデル選択がシンプルになり、各企業ではダウンタイムや再デプロイなしで事前テスト済みおよび事前統合済みのモデルを即座に表示して選択可能に。
デプロイ	モデルが準備できたら、既存のシステムに統合する必要があります。これには、複数のハードウェア、ソフトウェア、セキュリティフレームワーク、複雑なハードウェアとソフトウェアのスタックの入念な構成が含まれる。ツール間の統合が不十分だと、システムの起動と実行に必要な時間とコストが増える。	HPE Private Cloud AIのターンキーインフラストラクチャで均一かつ高パフォーマンス、スケラブルなAIのデプロイが実現。事前統合済みかつ事前テスト済みのツールと、最近導入されたソリューションアクセラレータを使用するため、各企業ではGenAIワークロードと仮想アシスタントを速く簡単に（多くの場合はわずか数回のクリックで）導入できる。
最適化	継続的な改良によりAIワークロードの効率性が維持され、ハードウェアとアルゴリズムにおける最新のイノベーションが活用できる。ただしAIのハードウェアとソフトウェアの進歩に遅れずについていくのが難しい。各企業ではシステム更新時にダウンタイムによるサービス中断が多く、非効率性でコスト増。	HPE AI Servicesの専門家がNVIDIA AI Computing by HPEの実装を完全管理。HPE AI Servicesがあらゆる規模のインフラストラクチャの最適化を支援。適切なサイズの処理能力とストレージを備えているため、効果的なモデルトレーニングと推論に必要なリソースをスケールしやすいため。
モニタリングとサポート	精度、パフォーマンス、データガバナンス標準準拠を保証するには、継続的なモニタリングが欠かせない。これには複数のツールを管理する必要があるため、フラグメント化しやすく、モニタリングも不完全なものに。その結果、多くの企業でパフォーマンス測定基準、エネルギー使用量、オペレーションコストを把握できない。	HPE Private Cloud AIの根幹となるのがHPE GreenLakeクラウド。このAs-a-Service型のハイブリッドクラウドサービスがパフォーマンス、エネルギー効率、コストに関するリアルタイムインサイトを備えた効率的な集中型ダッシュボードから必要な管理しやすさと可観測性を提供。サポートの最高レベルであるHPE Complete Care Serviceが標準仕様で3年間利用可。

AIは大いなるポテンシャルを秘めています。しかし、開発過程に待ち受ける課題が原因で、もっとも前向きな企業でさえ取組みをためらう可能性があります。NVIDIA AI Computing by HPEにより、各企業はAI開発のあらゆるステージをシンプル化するターンキー

ソリューションを獲得できます。クラス最高のテクノロジーと包括的なサービスモデルを統合して、各組織がAIの目標をもっと速く、もっと効率的に、自信を持って達成できるようにHPEとNVIDIAが支援します。



Visit [HPE.com](https://www.hpe.com)

詳細はこちら

[HPE.com/ai](https://www.hpe.com/ai)

今すぐチャット

© Copyright 2025 Hewlett Packard Enterprise Development LP. 本書の内容は、将来予告なく変更されることがあります。ヒューレット・パカード エンタープライズ製品およびサービスに対する保証については、すべて当該製品およびサービスの保証規定書に記載されています。本書のいかなる内容も、新たな保証を追加するものではありません。本書の内容につきましては万全を期しておりますが、本書中の技術的あるいは校正上の誤り、省略に対しては責任を負いかねますのでご了承ください。

a50012062JPN, Rev. 1

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](https://www.hpe.com)

