

お客様自身のクラウドと、 お客様自身の成果を獲得

HPE Helion Managed Private Cloud

知見：

- プライベートクラウドへの移行の最大の原動力は、ITの敏捷性とスピードです。
- 専用プライベートクラウドは、セキュリティとプライバシーを確保します。
- マネージドプライベートクラウドは、進行形の管理と、インフラストラクチャのライフサイクルサービスを提供します。
- 今こそ、未来を計画する機会です。お客様固有の作業負荷ニーズに適合するために、最新のテクノロジーを使用する、複数の構成が使用可能です。

達成すべき主要なメリットが敏捷性、スピード、セキュリティであるなら、マネージドプライベートクラウドソリューションが最適です。

多くの作業負荷は、次のような問題を克服するために、プライベートクラウドによりもたらされるセキュリティ、データ支配権、プライバシー、および短い待機時間を必要とします。

- 敏捷性 - 従来のITシステムでは、変更や目的の変換に時間がかかる
- スピード - 成長の機会に乗じるためには、サービスがより迅速に使用可能であることが必要となる
- セキュリティ - アプリケーションやプロセスが、パブリッククラウド実装時よりも高いセキュリティと可視性を要求する
- 低性能 - 従来のシステムでは利用が平均18%~25%と低い
- 経験のギャップ - 社内ITスタッフは、最新のテクノロジーに乗り遅れないことと、日々の運用管理とのバランスを保つ必要がる

導入の加速化

100%専用のマネージドプライベートクラウドの導入を加速化します。業界最高のテクノロジーとリソースを活用しており、エンタープライズアプリケーションのための包括的なIaaS (Infrastructure-as-a-Service) ソリューションとして設計、構築、管理されます。HPE Helion Managed Private Cloudは、市場をリードするハードウェア、ソフトウェア、サービスを使用する、専用の事前統合型ソリューションであり、以下を提供します。

- 初期の助言、変革、継続的なサービスが包括的なオープンクラウドソリューションを実現。このソリューションにより、ハードウェア、ソフトウェア、およびサービスは、Hewlett Packard Enterprise、お客様自身、またはサードパーティーのデータセンター内にあるエンタープライズグレードの専用クラウドモデルに統合される。
- 管理とインフラストラクチャのライフサイクルサービスが、お客様のIT資産仕様、フレキシビリティ、およびセキュリティを改善する。ライフサイクルサービスとは、リモート監視、システム管理、セキュリティ、サービス管理、クラウドリソースプール管理、およびクラウド運用を指す。
- 企業レベルのサービスレベル合意 (SLA) 、およびWebベースのポータルが、お客様の消費管理を可能にする。

特定の作業負荷をターゲットに

HPE Helion Managed Private Cloudにより、標準、ベース、およびスケールアウトのインフラストラクチャとサービスオプションが得られます。さらに、専用サーバーを必要としない軽い作業負荷用に、4台の事前定義済み仮想サーバー構成を備え、業務上不可欠な実稼働作業負荷用に、3台の事前定義済み専用物理サーバー構成を備えています。

このような構成は、さらに高速なクラウドサービス実装を提供し、また、マネージドサービスとして、自動およびシームレスなテクノロジーからのメリット、および、セキュリティ更新や改善を提供します。

このような、仮想および物理サーバーソリューションは、次のような通常の作業負荷を目標としています。

- アプリケーション開発、ファイル印刷、非生産、および品質保証
- SharePoint、統合された通信、カスタムツール、重要でないCRM
- ホストされた電子メール、および企業CRM
- Oracle C/X、データマイニングと解析、およびデータウェアハウス化
- SAP®、Oracle、Dynamics、Sage

標準化、調整、最適化

お客様企業に、より良いサービスをお届けします。セキュリティが高く、弾力的で柔軟性に富み、費用対効果に優れたプライベートクラウド環境のあらゆる面の管理をお任せください。

HPE Helion Managed Private Cloudは、弊社のフルプライベートクラウド用テクノロジープラットフォームである、HPE Helion CloudSystem上に構築されます。事前統合されたハードウェアとソフトウェアにより、サーバーの仮想プール、ストレージ、およびネットワークリソースを、需要に応じて作成することができます。弊社のプライベートクラウドサービスは、ITキャパシティと標準化を提供することにより、アプリケーションやビジネスプロセスの展開を簡略化します。

お客様の設計とHPEのベストプラクティスに基づいて、これらのサービスをセルフサービスのカタログから選択してください。マネージドプライベートクラウドは、インフラストラクチャ環境の素早い設計、プロビジョニング、変更を数分で行うことを可能にし、動的なビジネス要求に即応させることができます。さらに、物理的環境および仮想環境全域にわたってITキャパシティを最適化し、予測可能なサービス品質、およびITガバナンスモデルの提供にも役立ちます。

スピードと敏捷性を改善

マネージドプライベートクラウドソリューションを使用すれば、リソースをより迅速に準備し、サービスをより良く管理し、その両方をより高いセキュリティで行います。

- **敏捷性**—お客様の専用インフラストラクチャを、容易に素早く、動的にスケールアップおよびスケールダウンします。ITコンピュートリソースを、需要に応じて取得および解除します。
- **効率とコスト削減**—高度に自動化され、より高速なITリソース再割り当てにより、運用コストを削減します。
- **セキュリティ、プライバシー、およびコンプライアンス**—お客様の100%専用インフラストラクチャは、ITIL実践、ミッションクリティカルな業務のためのセキュリティ、およびサービスレベル目標を使用してサポートされます。
- **イノベーション**—HPEは次世代のクラウドシステムを開発して、サービスとテクノロジー発展の最先端に立ちます。

主要な特長のレビュー

オペレーティングシステム

- Windows®
- Red Hat® Enterprise Linux® (RHEL)
- SUSE Linux Enterprise Server (SLES)

物理および仮想サーバー、およびストレージ

- 物理ブレード：
 - 小 (S) —2x4 コア/24GB RAM
 - 中 (M) —2x4 コア/64GB RAM
 - 大 (L) —2x4 コア/144GB RAM
 - 特大 16ハイメモリ (XL) —2x8 コア/384GB RAM
- 仮想サーバー：
 - 特小 (XS) —1 vCPU/2GB RAM
 - 小 (S) —2 vCPU/4GB RAM
 - 中 (M) —4 vCPU/8GB RAM
 - 大 (L) —8 vCPU/16GB RAM
 - 特大 (XL) —8 vCPU/32GB RAM

サーバーセキュリティ

- 強化OSビルド
- 専用OSインスタンスおよびハイパーバイザー
- セキュリティ情報/イベント管理
- OS用自動パッチ展開、および構成管理
- マルウェア除去 (Windows)
- セキュリティポリシーコンプライアンス管理
- 暗号化ログイン認証情報
- 脆弱性のスキャン

柔軟なストレージオプション

HPE Helion マネージドストレージは、HPE マネージドクラウドオフリングのために、作業負荷に最適化した範囲のストレージソリューションを提供します。ブロックストレージ (ハイパフォーマンス/パフォーマンス/バルクおよびファイルストレージ) も含まれます。

高性能SANストレージ

- SAPおよびデータベース用Raid 1
- ビジネスクラスアプリケーション用Raid 5
- ブロックレンジは5GBから2TB

バックアップおよびビジネス持続性

- 仮想ライブラリシステムによる高速復元のための30日間オンサイト、および30日間、60日間、90日間のオフサイトオプション
- サーバーオペレーティングシステムおよびファイルシステムのバックアップ。30日間、60日間、または90日間保管
- データベースバックアップ (OracleおよびSQL)。15日間、30日間、60日間、または90日間保管
- 障害復旧のためのHPE Helion持続性サービス
- デュアルデータセンターのための障害復旧

ポータル

- CSA 4.01に基づくクライアントポータルは、サービスカタログ、請求情報、HPECloud.comへのアクセスを提供します。
- 認証済みユーザー — 役割リベースのアクセスを認証。サービスの追加、削除、変更が可能。
- 自動化された仮想インスタンスのサイズ変更、顧客固有のイメージプロビジョニング（クライアントマネージド）、およびスナップショットからの復元。

接続オプション

強化されたインターネット帯域幅、セキュアードVPNトンネル、専用クライアント回路

ネットワークオプション

複数のVLAN（最大1024まで）、ファイヤーウォールルール、内部およびパブリックIPアドレス

次のようなサービスが含まれます。

- 99.95%までのSLA
- HPEおよびクライアントマネージドサーバー用プロビジョニングSLA
- セキュリティ監視、およびパッチ処理
- サーバー、ストレージ、およびネットワーク管理
- HPEデータセンター、電源、空間、セキュリティ

最新機能のレビュー

新しいオプション機能は次の通りです。

- 自動化されたデータベースサービス
 - SQL Server 2012およびOracle 12cのサポート
 - データベース管理自動化
- Hyper-V
 - Windows Server 2012 R2
 - システムセンター仮想マシンマネージャ

最高のチームとの共働

50年以上にわたるインフラストラクチャテクノロジーサービスの経験と、広範なモダナイズーションのノウハウにより、弊社は、最も複雑なIT環境を管理し、統合する方法を知っています。

HPEは、クラウド環境を管理するためのサービス、ソフトウェア、ハードウェア一式を所有し、開発する唯一のプロバイダーです。弊社は統合済の強化されたセキュリティを提供し、サーベンスオクスリー法、PCI、ISE、ISAE 3402/SSAE 16、FISMA、およびFedRAMP（中程度レベル）、その他の規制に容易に準拠できるように、レポート作成機能も提供します。

詳細情報

hpe.com/helion/managed-services

メールニュース配信登録

© Copyright 2012, 2014–2015 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。Hewlett Packard Enterprise製品およびサービスに対する保証については、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。

OpenStack Word Markは、米国およびその他の国におけるOpenStack Foundationの登録商標/サービスマークまたは商標/サービスマークであり、その使用にはOpenStack Foundationの許可が必要です。HPEは、OpenStack FoundationまたはOpenStackコミュニティに所属しておらず、承認または支援も受けていません。PivotalおよびCloud Foundryは、米国およびその他の国におけるPivotal Software, Incの商標または登録商標です。Oracleは、Oracleおよびその関連会社の登録商標です。Windowsは、米国およびその他の国におけるMicrosoft Corporationの登録商標もしくは商標です。Linux®は、米国またはその他の国におけるLinus Torvaldsの登録商標です。Red Hatは、米国およびその他の国におけるRed Hat, Incの登録商標です。SAPは、ドイツおよびその他の国におけるSAP SEの商標または登録商標です。

4AA3-9957JPN、2015年11月、Rev. 13