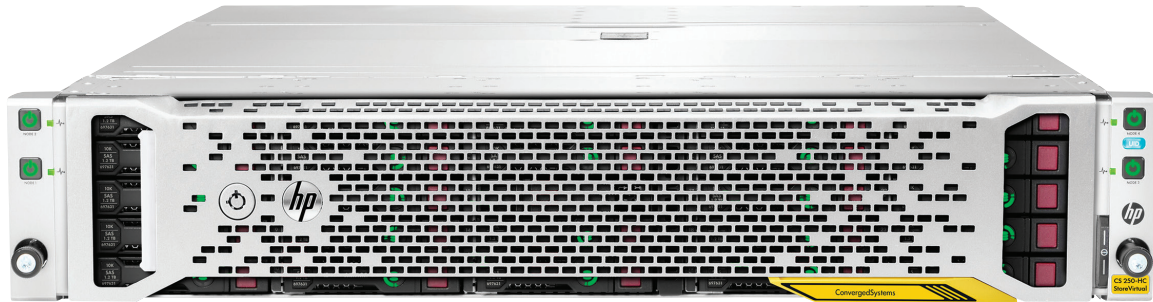


HP ConvergedSystem 250-HC StoreVirtual



仮想化環境に理想的なインフラストラクチャ

HP ConvergedSystem 250-HC StoreVirtual システムは、HP とハイパーバイザーベンダーとの強力なタッグから生み出された仮想化インフラストラクチャプラットフォームです。パワフルなコンピューティング、可用性の高いストレージ、ハイパーバイザー、そして管理機能を 1 つのスケールアウトアプライアンスに統合しています。2U に 4 ノードを取めたコンパクトなフォームファクターにより、中堅企業および大企業のリモートオフィスやブランチオフィスのお客様は、OLTP データベースから仮想デスクトップにいたるまで、幅広いワークロードを仮想化できます。HP ConvergedSystem 250-HC StoreVirtual は、電源オンから仮想マシンのデプロイメントまでを最短 15 分で行います。スピードとシンプルさが求められるあらゆるプロジェクトで使用可能です。

主な機能とメリット

シンプルでスピーディーな構築と管理

- 仮想化環境やデスクトップ仮想化環境のスピーディーな IT リソースを配備できるように最適設計されています。
- HP OneView ツールによるウィザード形式のスタートアップで、仮想化コンピュート / ストレージインフラストラクチャを 15 分で配備できます¹。
- HP OneView for VMware® vCenter Server 内から、コンピューティング、ストレージ、仮想マシン (VM) を一元管理できるため、IT ジェネラリストでも、ストレージやサーバー、または仮想化の専門知識を必要とすることなく、1 つのインターフェイスから仮想インフラストラクチャ全体を管理できます。
- ハイパーバイザーや管理ソフトまでも事前にプリインストールされたシステムなので、起動および実行に必要なのは、IP アドレス、証明書、および VMware vSphere ライセンス情報の入力のみです。
- 拡張が簡単なため、HP OneView ツールを使って、最初のアプライアンスと同様に簡単に次のアプライアンスをクラスターに追加できます。クラスター全体に渡って、ダウンタイムなくシームレスにアプライアンスを追加し、ストレージ容量を拡大できます。

¹2015年7月に社内で実施したHP ConvergedSystem 200-HC StoreVirtual (HP OneView InstantOn version 1.0.1搭載)のテストに基づく。

仮想化向けに最適化

- VMware vSphere とプラットフォームを統合することで、ストレージの機能性と使いやすさが向上すると同時に、アプリケーションの統合により、ストレージ管理が簡単になりました。
- VMware 認定を受けたストレッチクラスター機能により、アプライアンス、ラックレベル、またはサイト全体に障害が発生した場合でも、アプリケーションをオンラインに保つことで、ビジネス継続性を確保します。
- ノード、システム、およびサイトにまたがって透過的に VM をフェイルオーバーできるため、障害が発生した場合にもデータが保護されます。仮想化プラットフォームや Microsoft® Windows® アプリケーション上で動く、ストレージベースのスナップショットや HP Remote Copy により、バックアップとリカバリが簡単に実現できます。
- 内蔵の HP Peer Motion により、データボリュームを業務を中断することなく複製でき、1 つの CS 200-HC StoreVirtual ファミリモデルから別のモデルへの移行、あるいは、主要なハイパーバイザーや HP StoreVirtual VSA ソフトウェアを搭載している x86 ベースのサーバーへの移行が可能です。
- 標準機能のダッシュボードにより、システムの健全性とパフォーマンスが視覚化されると同時に、オプションの VMware vRealize Operations Manager (vROps) が仮想マシンレベルの情報を提供します。

ハイパーコンバージド

- 2U シャーシ内には 4 台のサーバーが搭載されており、パフォーマンスやレイテンシ重視のワークロードに対応可能な SAS HDD と SSD のストレージのハイブリッド自動階層化モデルと、容量あたりのコストを抑えたオール SAS HDD モデルが選べます。
- 必要なものすべてがボックス 1 つに収まった CS 250-HC StoreVirtual は、4 倍のコンピュータ性能と 75% 少ない設置面積²で、アプリケーションとデータサービスの両方を提供します。
- サーバーとストレージリソースを同時に拡大 / 縮小しながら、変化し続けるワークロードを処理できるよう、スケールアウトの柔軟性を提供します。
- HP StoreVirtual のライセンスは 100 万以上発行されており、数百万の仮想マシンが HP ProLiant サーバーで実行され、HP OneView for VMware vCenter は 50,000 回以上ダウンロードされています。つまり、CS 250-HC StoreVirtual は、数多くの仮想化環境での経験が生かされ、長期にわたる運用実績がある数少ないシステムと言えます。

表1. HP ConvergedSystem 250-HC StoreVirtual仕様

ドライブの説明	SFF SAS HDDx24 または SFF SAS HDDx16 および SFF SSDx8
ドライブタイプ	1.2TB 6G 10K SFF デュアルポート SAS HDD 400GB 6G SFF SSD
容量	最大 28.8TB 搭載可能 (最大 11.5TB 使用可能) または 最大 22.4TB 搭載可能 (最大 7.5TB 使用可能)
ストレージ拡張オプション	ストレージクラスティング機能を使用し、必要な数の HP ConvergedSystem 250-HC StoreVirtual システムをアレイに追加してストレージ容量を拡張
ホストインターフェイス	10GbE ポート x8 1GbE ポート x1
クラスターサポート	超冗長クラスター化ストレージをサポート
可用性	冗長電源、デュアル NIC、ハイパーバイザークラスティング、ストレージクラスティング、アクティブ / アクティブ
シンプロビジョニングサポート	シンプロビジョニング
スナップショットサポート	ボリュームレベル。仮想マシン用のアプリケーション対応スナップショット
複製サポート	ストレッチクラスターおよび Remote Copy、同期および非同期
管理	HP OneView for VMware vCenter
フォームファクター	2U ラック
保証 (部品 / 作業 / オンサイト)	1 年間の翌日対応部品 / 作業 / オンサイト保証、1 年間の 9x5 サポート (1 年間のソフトウェアサポート)

2 4台別々の2Uサーバーと比較

トータルソフトウェアパッケージ

- シンプルな管理コンソールでリソースの配備や制御が簡単です。
- CS 250-HC StoreVirtual システムをさらに追加 (管理グループ 1 つに最大 8 つ) するだけで、ストレージのパフォーマンスと容量を拡張できます。
- SSD 搭載モデルは、Adaptive Optimization の自動階層化機能により、高速化が可能です。
- シンプロビジョニングでストレージを効率的に使用できます。
- Space Reclamation 機能によりボリュームから未使用ストレージ領域を解放することで、データストレージの使用率を向上します。
- マルチパス機能により、ワークロードの効率性を向上します。
- CS 200-HC StoreVirtual システムや StoreVirtual VSA 全体に渡ってデータを同期複製し、Network RAID を用いノードをまたいで可用性を実現します。
- リモートサイトへの非同期複製を行うことで、災害対策を実現し、ビジネスの継続性を提供します。
- アプリケーションのスナップショット機能により、リザベーションプールがなくてもデータ保護を実現できます。

HP サービス

優秀な HP のストレージコンサルタントおよびサービスプロフェッショナルが、お客様のストレージに対する要望を解決します。迅速なリソースや配備やリスクの低減を支援するだけでなく、お客様が今日の IT ニーズに合わせてストレージを変革する上で、購入されたストレージの価値を最大限に引き出すためのお手伝いをします。

アドバイス、変革、インテグレーション: ストレージ、バックアップ、アーカイブ、ディザスタリカバリ、ビッグデータに関する課題を、コンサルティングを通じて解決に導きます。

配備および実装: リソースの配備から運用、システム移行、廃棄まで、さらに教育プログラムも用意しています。

運用およびサポート - お客様のビジネスに最適な、パーソナライズされたプロアクティブかつシンプルなサポートを提供します。

- **HP ファウンデーションケア出張修理サービス** - 休日を含む年中無休のサービスを提供します。電話受付後 6 時間以内対応サービスにより、電話の受け付け後 6 時間以内にハードウェアを運用可能にします。ソフトウェアサポートは年中無休で 2 時間以内に対応します。
- **HP ファウンデーションケア 24x7 サービス** - 休日を含む年中無休のサービスを提供します。ハードウェアは 4 時間以内にオンサイト対応、ソフトウェアは 2 時間以内に対応します。
- **HP ファウンデーションケア翌日対応サービス** - 翌営業日の現地時間午前 8:00 ~ 午後 5:00 の 9 時間のオンサイト対応サービスを提供します。休日を除く月曜日~金曜日の営業日にご利用いただけます。ソフトウェアサポートは 2 時間以内に対応します。
- **HP プロアクティブケア** - エキスパートによるアドバイスと製品をカスタマイズして組み合わせ、問題の回避とダウンタイムの短縮を支援します。

・**HP プロアクティブケアアドバンスト** - プロアクティブケアをベースに、さらに進化させたサービスです。現地の担当アカウントサポートマネージャーから、お客様に合わせて技術的および運用上のアドバイスを提供し、パーソナライズされた技術支援を行います。スペシャリストによる、ビジネスクリティカルなITの改善を支援します。また、クリティカルなインシデントへの対応を強化し、システムやデバイスが機能停止に陥ってもビジネスに影響が出ないように支援します。

注記: 特定サービスの利用が可能かどうかは、製品により異なります。問題解決をHPに任せて本来のビジネスに専念 - HP テクノロジーサービスでは、お客様のHPソリューションおよびビジネスをHPと接続する手段を提供しています。これにより、HPのエキスパートがお客様のシステムをスキャンし、ヘルスチェックを実行して、パーソナライズされたレポートと適切なアドバイスを提供することで、障害やダウンタイムを未然に防ぎます。

HP ファイナンシャルサービス

HP ファイナンシャルサービスでは、企業に柔軟性、俊敏性、統制力を提供して、新時代のITへの移行を加速します。HP ファイナンシャルサービスは、お客様の変革を終始支援し、柔軟な投資ソリューションを幅広く活用できるようにしています。提供する投資ソリューションには、テクノロジーの一新、下取り、併用、移行などのサービスが含まれ、お客様のビジネスニーズに合わせて利用できます。詳細については、hp.com/go/finance (英語) をご覧ください。

カスタマーテクニカルトレーニング

HP ExpertOne トレーニングや認定に必要なスキルを身に付けられます。HP ConvergedSystem トレーニングを利用することで、新しいテクノロジーへの移行をスムーズにし、運用パフォーマンスを向上させ、HP製品の投資対効果を向上させることができます。HPのトレーニングは、柔軟な受講方法やグローバルなトレーニング機能を通じて、いつでもどこでも受講できます。hp.com/jp/education (日本語)

詳細はこちら

hp.com/go/hyper-converged (英語)

メールニュース配信登録

<http://hp.com/go/getconnectedjp>



同僚と共有



本書を評価してください

© Copyright 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. 本書の内容は、将来予告なく変更されることがあります。HP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。

MicrosoftおよびWindowsは、米国またはその他の国におけるMicrosoft Corporationの商標または登録商標です。VMwareは、米国およびその他の地域におけるVMware, Inc.の登録商標または商標です。

4AA5-9529JPN、2015年8月

