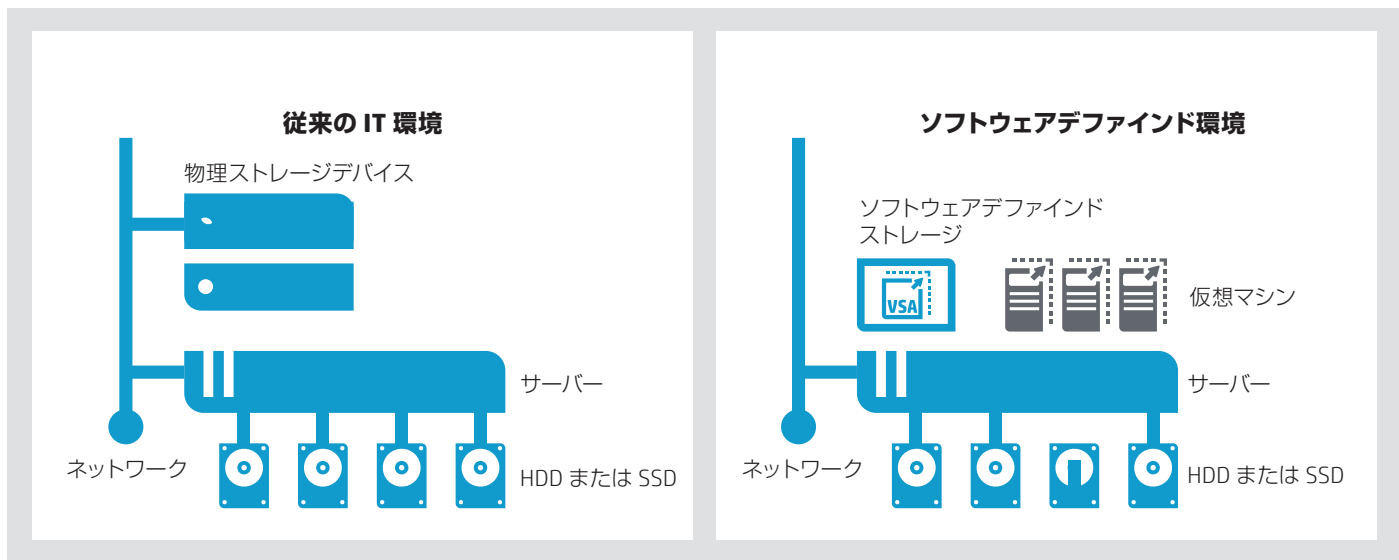




HP StoreVirtual VSA のご紹介

青写真 1: ソフトウェアデファインドストレージとは



対象となるお客様

重視するポイント:

- サーバーとストレージの統合
- コスト削減
- プロセスの改善
- iSCSI ネットワークを持つ仮想化環境への移行

ソフトウェアデファインドストレージ製品

- HP StoreVirtual VSA

従来のストレージの課題

データがあふれる中で、ビジネスは常にストレージインフラストラクチャを改善して効率性を上げようとしています。データは従来、オンプレミスの専用物理ストレージアレイに保存されていました。このハードウェアデファインドストレージという選択肢は（特に低レイテンシのワークロード用に）依然として存在していますが、それと同時に IT 部門は少ないリソースで迅速に価値を提供しなくてはならないというプレッシャーを受けています。世界中の IT 管理者がソフトウェアデファインドストレージ (SDS) を利用しているのは、それが仮想化データセンターのコストと複雑さを軽減してくれるからです。また、様々なワークロードに柔軟でスケーラブルなストレージソリューションを提供してくれます。

ソフトウェアデファインドストレージとは

簡単に言うと、SDS とは、特定のシャーシ内で提供されるのではなく、ソフトウェアとして提供されるストレージ機能です。HP StoreVirtual VSA (仮想ストレージアプライアンス) は、お客様が任意のサーバーにロードするソフトウェアで、ローカルの容量を使って豊富なデータサービスをアプリケーションに提供するものです。

StoreVirtual VSA は、アプリケーションサーバー内に、アプリケーションと並んで仮想ストレージアレイを作成します。VMware® vSphere、Microsoft® Hyper-V、KVM の環境で適切に動作するように設計されており、作成されるソフトウェアベースのスケールアウトアレイでは以下が可能です。

- 業界標準の x86 サーバー (ラック、タワーまたはブレード) へのインストール
- VMware vCenter または Microsoft System Center を使って 1 つのコンソールで管理
- HP Data Protector または Veeam バックアップソフトウェアによる実証済みのスナップショットベースの統合を用いた保護と、HP StoreOnce 重複排除済みバックアップストレージへの送信

ソフトウェアには、シンプロビジョニング、データモビリティのための Peer Motion、Network RAID、Multi-Site SAN、同期 / 非同期複製、SRM 用アダプター、アプリケーション統合スナップショット管理など、高度なストレージ機能が含まれます。これまで以上に変化の早い仮想化環境において、HP StoreVirtual VSA は、スペース効率の最適化と投資収益率の向上を支援します。

リソース

[HP StoreVirtual VSA Design and Configuration Guide \(HP StoreVirtual VSA設計/構成ガイド\)](#) (英語)

[VSA ユーザーサポートコミュニティフォーラム](#) (英語)

ビデオ

[HP StoreVirtual VSAのインストールと構成 - ビデオシリーズ](#) (英語)

使用例

[ソリューション概要: 遠隔地向けSDS](#) (英語)

[ソリューション概要: サービスプロバイダー向け SDS](#) (英語)

[ソリューション概要: 仮想化の価値を高める](#) (英語)

製品情報

サーバー

[HP ProLiantラックマウント型/タワー型サーバー](#) (英語)

[HP BladeSystem](#) (英語)

ストレージ

[HP StoreVirtual VSA ソフトウェア QuickSpecs](#) (英語)

ハイパーコンバージドシステム

[HP ConvergedSystem 200-HC](#) (英語)

アプリケーション

[VMware仮想化ソフトウェアQuickSpecs](#) (英語)

[Microsoft Windows Server 2012 R2 QuickSpecs](#) (英語)

設計上の検討ポイント

以下の構成例に挙げたコンポーネントを使えば、シンプルな青写真を作ることができます。環境やワークロードによっては、コンポーネントの組み合わせを変更する必要があるかもしれません。

構成例

ストレージソフトウェア

•ソフトウェアライセンス: HP StoreVirtual VSA 1TB (hp.com/jp/unlockVSAでダウンロード可能)

•HP StoreVirtual VSAソフトウェア (バージョン12.0以上)

•HP StoreVirtual集中管理コンソール (CMC)

•ストレージ容量をサポートする仮想マシン (VM)

ハードウェア

•業界標準のx86サーバー

•2GHzの仮想CPUが2つ

•4GBのメモリ

•ディスクドライブ (HDD、SSDまたはその組み合わせ) 1つ以上

構成オプション

VMware vSphere

VMware vSphere 5.0 Update 1 以上、vSphere 5.1、vSphere 5.5

Microsoft Hyper-V

Microsoft Windows Server® 2008、2008 R2、2012、2012 R2 Datacenter Edition Reseller Option Kit ライセンス

スケールアウトストレージ

VSA ストレージ容量を増やす場合は、以下のいずれかのソフトウェアライセンスを選んでください。

•HP StoreVirtual VSA 2014 Software 4TB、3 パック、3 年間 E- 使用権 (TC484AAE)

•HP StoreVirtual VSA 2014 Software 10TB 3 年間 E- 使用権 (TC486AAE)

•HP StoreVirtual VSA 2014 Software 50TB 3 年間 E- 使用権 (TC499AAE)

追加のマルチパック、5 年間ライセンス、ライセンスアップグレードキットも利用できます。詳細については、HP 担当者までお問い合わせいただくか、[QuickSpecs](#) (英語) をご覧ください。

詳細はこちら

hp.com/go/sds (英語)

メールニュース配信登録

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

© 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 Server は、Microsoft グループの商標です。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。

4AA5-8069JPN、2015 年 4 月

