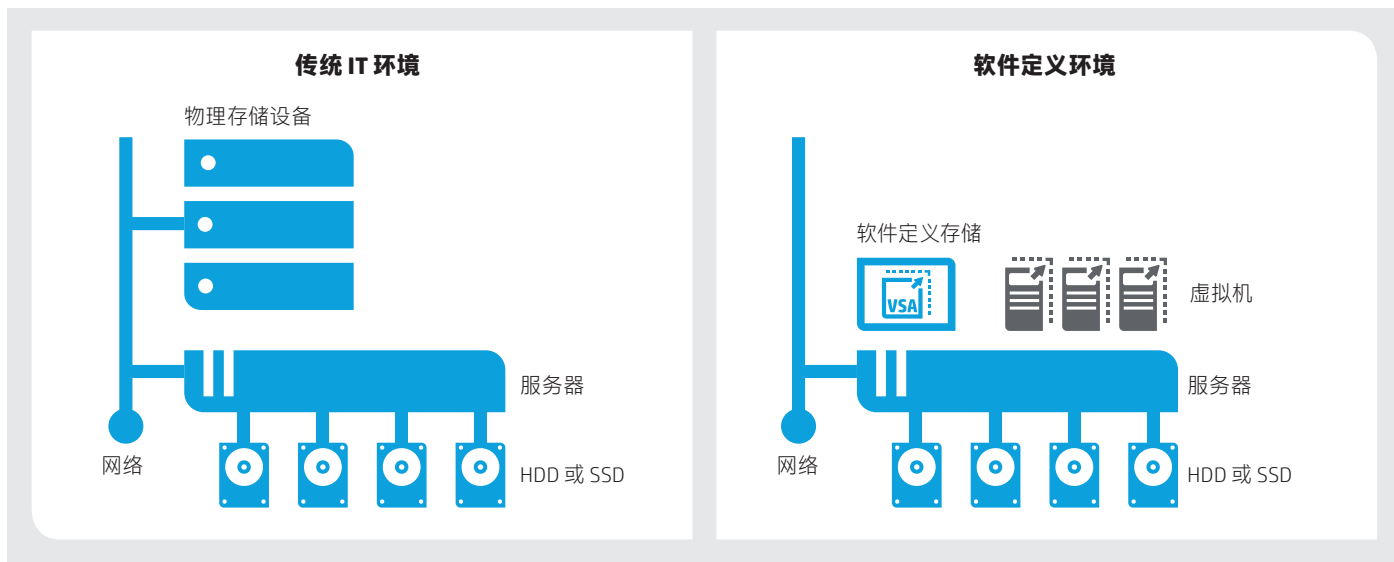


HP StoreVirtual VSA 简介



蓝图 1: 什么是软件定义存储?



目标客户

业务关注点:

- 服务器和存储整合
- 降低成本
- 过程改进
- 迁移到具备 iSCSI 网络的虚拟化环境

软件定义存储产品

- HP StoreVirtual VSA

传统存储面临的挑战

如今, 企业不论大小都要面对海量的数据, 为此他们正不断地对存储基础设施进行改良, 以便让它们更加高效。传统上, 数据会存储在企业内部专门的物理存储阵列中。虽然这种硬件定义的存储仍然是一种可行的选择 (尤其对于低延迟工作负载而言), 但 IT 部门面临的压力需要他们借助更少的资源更快地实现更大价值。全世界的 IT 管理员都从软件定义存储 (SDS) 中获得了优势, 因为它可以帮助降低虚拟化数据中心的成本和复杂性, 并为各种工作负载提供灵活、可扩展的存储解决方案。

什么是软件定义存储?

简而言之, SDS 是一种以软件而非特定机箱形式交付的存储功能。HP StoreVirtual VSA (虚拟存储设备) 是一款可加载到您所选择的服务器上的软件, 它可以利用本地的存储容量为各种应用提供丰富的数据服务。

StoreVirtual VSA 会在您的应用服务器中创建一个与应用并存的虚拟存储阵列。配合 VMware® vSphere、Microsoft® Hyper-V 和 KVM 环境, StoreVirtual VSA 可表现出最佳性能。它创建的基于软件的横向扩展阵列可以做到以下几点:

- 在任何 x86 行业标准服务器上 (机架式、塔式或刀片式) 进行安装
- 从单一控制台通过 VMware vCenter 或 Microsoft System Center 进行管理
- 借助与 HP Data Protector 或 Veeam 备份软件之间基于快照的认证集成, 并将数据发送到 HP StoreOnce 重复数据删除备份存储来提供保护

该软件包含多项高级存储功能, 如精简配置、针对数据移动性的 Peer Motion、网络 RAID、多站点 SAN、同步和异步复制、SRM 适配器以及集成应用的快照管理。在不断变化的虚拟化环境中, HP StoreVirtual VSA 可帮助您优化空间利用效率, 提升投资回报。

资源

[HP StoreVirtual VSA 设计和配置 指南](#)

[VSA 用户支持社区论坛](#)

视频

[HP StoreVirtual VSA 安装和配置视频系列](#)

使用案例

[解决方案简介: 面向远程地点的 SDS](#)

[解决方案简介: 面向服务提供商的 SDS](#)

[解决方案简介: 提升虚拟化的价值](#)

产品信息

服务器

[HP ProLiant 机架式和塔式服务器](#)

[HP BladeSystem](#)

存储

[HP StoreVirtual VSA 软件规格速查表](#)

超融合系统

[HP ConvergedSystem 200-HC](#)

应用

[VMware 虚拟化软件规格速查表](#)

[Microsoft Windows Server 2012 R2 规格速查表](#)

设计考虑事项

这一简单的蓝图可借助以下示例配置中列出的组件进行配置。您的环境和工作负载可能需要一系列修正后的组件。

配置示例

存储软件

• 软件许可证: HP StoreVirtual VSA 1 TB (可从 hp.com/go/unlockVSA 下载)

• HP StoreVirtual VSA 软件 (12.0 或更高版本)

• HP StoreVirtual 集中化管理控制台 (CMC)

• 用于支持存储容量的虚拟机 (VM)

硬件

• x86 行业标准服务器

• 2 个 2 GHz 虚拟 CPU

• 4 GB 内存

• 1 个或更多个磁盘驱动器 (HDD、SSD 或两者结合)

配置选项

VMware vSphere	VMware vSphere 5.0 Update 1 和更高版本, vSphere 5.1 和 vSphere 5.5
-----------------------	--

Microsoft Hyper-V	Microsoft Windows Server® 2008、2008 R2、2012 和 2012 R2 Datacenter Edition Reseller Option Kit 许可证
--------------------------	--

横向扩展存储

要增加 VSA 存储容量, 请选择以下软件许可证之一:

• HP StoreVirtual VSA 2014 软件 4 TB 3 件套 3 年电子使用许可 (TC484AAE)

• HP StoreVirtual VSA 2014 软件 10 TB 3 年电子使用许可 (TC486AAE)

• HP StoreVirtual VSA 2014 软件 50 TB 3 年电子使用许可 (TC499AAE)

附加多功能包, 5 年使用许可, 同时可提供许可证升级套件。有关详细信息, 请联系您的销售代表或查看[规格速查表](#)。

如需了解更多信息, 请访问

hp.com/go/sds

立即注册以获得更新

hp.com/go/getupdated

