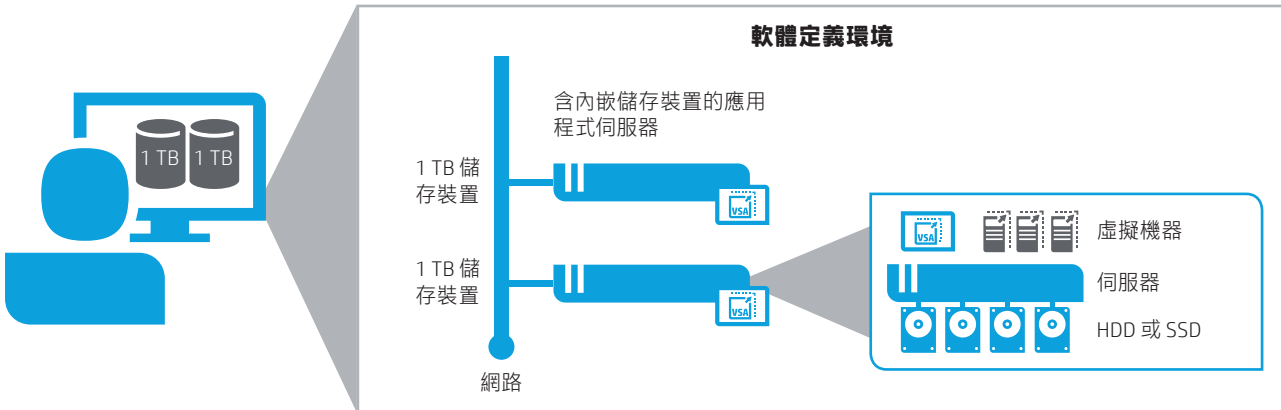


# 透過 HP StoreVirtual VSA 善用伺服器容量



## 藍圖 2：在個別伺服器上部署軟體定義儲存裝置



### 目標客戶

注重以下幾個方面的企業：

- 具成本效益的儲存裝置
- 降低資料中心的複雜度
- 入門級可擴充儲存裝置
- 再利用老舊伺服器

### 容量範圍

- 2 TB 至 100 TB

### HP 軟體定義儲存產品

- HP StoreVirtual VSA

## 傳統 IT 基礎架構所面臨的挑戰

幾年前，企業別無選擇，只能部署專用儲存裝置。軟體定義儲存 (SDS) 仍處於發展初期，而單 CPU 伺服器一般只能管理一部虛擬機器 (VM)，因而效能往往大打折扣。IT 部門為滿足業務需求，而增加新實體儲存裝置，每個儲存裝置都會佔用資料中心的空間，也增加了能源成本。長此以往，這些傳統基礎架構容易出現蔓延的傾向，進而產生複雜的多廠商網路，要管理這個網路，需要大筆開支和特殊的專業知識。

## 在個別伺服器上部署 VSA 的 SDS 藍圖

當今的 IT 管理員有更多的儲存選擇。伺服器容量與效能也大幅提升。資料中心始終能透過實體裝置提供企業級的功能和服務。讓 SDS 脫穎而出的優勢源自以軟體為基礎的諸多資料服務，如快照、精簡佈建和災難復原。帶動這些服務的軟體位於開放硬體基礎的最頂層，提供企業環境中所需要的進階儲存功能。

運用現有的儲存、網路和伺服器投資，實作具成本效益的高效 SDS 解決方案。將 HP StoreVirtual VSA 和虛擬機器安裝到應用程式虛擬機器所在的同一部伺服器上。您就可以擁有一個能提供下列優勢的簡易軟體定義環境：

- 功能完備的可擴充 SDS
- 彈性的資料保護
- 更低的複雜度與成本

按照本藍圖安裝 HP StoreVirtual VSA 到個別伺服器上，讓經過合併的 SDS 解決方案可以滿足小型生產環境中不斷增長的儲存需求。這種配置也適用於將老舊伺服器用作其他目的，以及在測試或開發環境中，在不增加佔用空間的情況下設定儲存裝置。

## 資源

[HP StoreVirtual VSA 設計與配置 指南](#)

[VSA 使用者支援社群論壇](#)

## 影片

[HP StoreVirtual VSA 安裝與配置影片系列 \(位於 HP VSA 登入頁面\)](#)

## 使用個案

[解決方案簡介：適用於遠端位置的 SDS](#)

[解決方案簡介：適用於服務提供商的 SDS](#)

[解決方案簡介：提高虛擬化的價值](#)

## 產品資訊

### 伺服器

[HP ProLiant 機架式與直立式伺服器](#)

[HP BladeSystem](#)

### 儲存裝置

[HP StoreVirtual VSA 軟體規格速覽](#)

### 超融合式

[HP ConvergedSystem 200-HC](#)

### 應用程式

[VMware 虛擬化軟體規格速覽](#)

[Microsoft Windows Server 2012 R2 規格速覽](#)

## 設計考量要素

這一簡易藍圖可使用下列配置範例中所列出的元件進行配置。您的環境與工作負載可能需要一組經過修改的元件。

### 組態範例

#### 儲存軟體

- 兩 (2) 個軟體授權：HP StoreVirtual VSA 1 TB (下載網址：[hp.com/go/unlockVSA](http://hp.com/go/unlockVSA))
- HP StoreVirtual VSA 軟體 (12.0 版或更高版本)
- HP StoreVirtual 集中化管理主控台 (CMC)
- 支援儲存容量的 VMware® 或 Microsoft® 虛擬機器

#### 硬體

兩 (2) 部 x86 產業標準伺服器，各配備如下 (最低需求)：

- 2 個虛擬 CPU (2 GHz)
- 4 GB 記憶體
- 1 個或多個磁碟機 (HDD、SSD 或兩者的組合)

### 組態選購配件

#### VMware vSphere

VMware vSphere 5.0 Update 1 及更高版本、vSphere 5.1、vSphere 5.5 或 vSphere 6.0

#### Microsoft Hyper-V

Microsoft Windows Server® 2008、2008 R2、2012 及 2012 R2 Datacenter Edition Reseller Option Kit 授權

#### 橫向擴充儲存

**如需更高 VSA 儲存容量，請選擇下列軟體授權之一：**

- HP StoreVirtual VSA 2014 軟體 4TB 3 組套件 3 年電子使用授權 (TC484AAE)
- HP StoreVirtual VSA 2014 軟體 10TB 3 年電子使用授權 (TC486AAE)
- HP StoreVirtual VSA 2014 軟體 50TB 3 年電子使用授權 (TC499AAE)

同時提供其他多組套件、5 年授權及授權升級套件。如需詳細資料，請聯絡您的銷售代表或參閱 [HP StoreVirtual VSA 軟體規格速覽](#)。

如需詳細資訊，請造訪  
[hp.com/go/sds](http://hp.com/go/sds)

## 訂閱最新消息

[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)



與同事分享

