

## Dell UnityVSA

適用於 SAN 和 NAS 的敏捷軟體定義虛擬儲存裝置

Dell UnityVSA™ (虛擬儲存裝置) 能將 Dell Unity XT 儲存陣列的所有企業功能輕鬆部署在 VMware ESXi 伺服器上，使客戶能在內部部署價格實惠的高可用性軟體定義儲存解決方案。最棒的是，您還可以免費取得容量高達 4 TB 的社群版本授權，可在測試/開發環境中使用。

透過 UnityVSA 軟體定義儲存，您的組織能享有多項好處，包括考慮硬體整合時購置成本較低、多租戶儲存例項、遠端/分公司儲存裝置部署，且在執行和測試時更容易組建/維護/銷毀環境。

UnityVSA 具有與實體陣列相同的全包式軟體，可協助您：

- 為客戶提供進階檔案、區塊和 vVOL 資料服務
- 在幾分鐘內設定內部部署的高可用性 NAS 或 SAN
- 讓 VMware 系統管理員透過 VMware vCenter 管理儲存裝置
- 透過統一快照保護本機資料
- 遠端將資料複製到 UnityVSA 的其他例項或 Unity XT 儲存陣列
- 透過全自動化儲存分層虛擬集區 (FAST VP) 來實現最佳效率及簡化儲存裝置管理
- 使用與 Unity XT 儲存陣列相同的 HTML-5 型 Unisphere 來管理虛擬裝置。
- 透過我們免費的附掛程式技術，將 UnityVSA 連接至現代化的 DevOps、儲存裝置和 workflow 自動化，以及更多功能：
  - Container Storage Interface (CSI) 附掛程式
  - VMware vRealize Operations (vRO) 附掛程式



在 VMware 上的  
UnityVSA 軟體定義儲存

### 理想的使用案例

測試/開發環境適用的社群版本

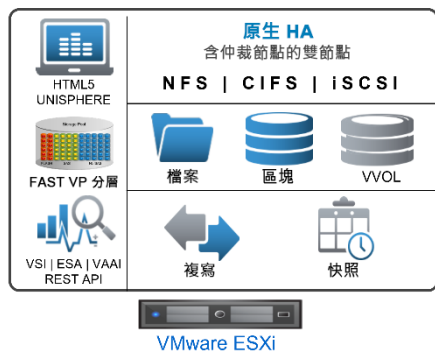
- 使用相同的 Unity XT 管理 GUI Unisphere
- 輕鬆遷移至專業版本

生產環境適用的專業版本

- 中小型企業
- 遠端辦公室/業務辦公室
- 工作小組和部門
- 垂直市場
  - 零售
  - 教育
  - 製造業
  - 醫療照護
  - 政府機關

### 授權

UnityVSA 軟體套件包含 UnityVSA 所有層面標準的整合式管理和監控，包括作業環境、NAS 和 SAN 通訊協定、Unisphere 管理、FAST VP 自動分層、Thin Provisioning，以及 NAS 和 SAN 的統一快照/複製。另外還包括 Unity XT 64 位元檔案系統，它具有檔案系統縮減功能，會處理儲存空間回收、VMDK 複製、MetroSync 管理員以及配額。



## 專業版本 – 提供年度授權訂閱方案

- **350 TB** : 2C vCPU、12 GB 記憶體、雙節點
- **350 TB** : 12C vCPU、96 GB 記憶體、雙節點
- **50 TB** : 2C vCPU、12 GB 記憶體、雙節點
- **50 TB** : 2C vCPU、12 GB 記憶體、單一節點

訂閱方案授權可從低容量點無縫升級至更高容量點，且包含：

- 軟體和系統相關支援
- Dell 強化型服務
- Dell Secure Remote Support (SRS)

## 社群版本 – 免費的社群支援軟體授權，最多 4 TB，專為測試/開發環境提供

### 虛擬機器規格

- 2 核心單 SP 部署需求：
  - 虛擬記憶體：12 GB
  - 虛擬處理器核心：2 (2 GHz+)
  - 虛擬網路配接卡：6 張 (4 張 I/O 配接卡、1 張管理用、1 張系統用)
  - 社群與專業版本授權
- 2 核心雙 SP 部署要求：
  - 每個 SP 的虛擬記憶體：12 GB
  - 每個 SP 的虛擬處理器核心：2 (2 GHz+)
  - 虛擬網路配接卡：9 張 (4 張 I/O 配接卡、1 張管理用、1 張系統用、3 張內部通訊用)
  - VLAN：3 (用於活動訊號和內部通訊)
  - 僅限專業版本授權
- 12 核心雙 SP 部署要求：
  - 每個 SP 的虛擬記憶體：96 GB
  - 每個 SP 的虛擬處理器核心：12 (2 GHz+)
  - 虛擬網路配接卡：9 張 (4 張 I/O 配接卡、1 張管理用、1 張系統用、3 張內部通訊用)
  - VLAN：3 (用於活動訊號和內部通訊)
  - 僅限專業版本授權

### VMware 整合支援

- VVols 支援 VM 粒度資料服務和儲存原則式管理 (SPBM)。
- 檔案與區塊專用的 VMware vStorage APIs for Storage Integration 運用更有效率的陣列式作業來提升效能。
- vStorage API for Storage Awareness (VASA) 為 VMware 系統管理員提供儲存感知功能。

### 服務與支援

- 社群版本支援透過 Dell UnityVSA 社群網頁提供，網址為：<http://www.emc.com/products-solutions/trial-software-download/unity-vsa.htm>
- 標準 Dell Technologies 支援選項提供專業版本支援

## 適用於內部部署的敏捷軟體定義儲存

[dell.com/unityxt](http://dell.com/unityxt)



[深入瞭解](#) Dell Unity XT 解決方案



[聯絡](#) Dell Technologies 專家