

IBM Storwize V3500： 適合用於 VMware 環境

適用於中小型企業的高效虛擬化儲存裝置



要點

- 利用一組豐富的進階功能（包含儲存裝置虛擬化和精簡配置），藉以最佳化 VMware vSphere 5.0 環境的儲存效率
- 利用可卸載 I/O 密集型儲存作業的 VAAI 支援，進而提升效能及整合功能
- 利用內建 IBM® FlashCopy® 技術以進行資料保護、應用程式測試及虛擬機器複製
- 利用直觀式且易於使用的介面，簡化管理和提升管理



許多企業已經部署或考量 VMware 虛擬化，以便透過伺服器整合來降低成本，同時還能提升 IT 基礎架構的效率、使用率和彈性。若要實現與伺服器虛擬化的完全效益，也需要相符相成和穩健的共用儲存基礎。IBM 可為所有類型的企業提供更具智慧的儲存解決方案，有助於最佳化 VMware 基礎架構和發揮虛擬化的效益，同時也可以解決今日資料持續爆量的現象。

利用 IBM Storwize V3500 追求更高的目標

Storwize® V3500 是極具效率且易於使用的儲存系統，以 IBM Storwize V7000 的創新架構為基礎。Storwize V3500 提升了 VMware 基礎架構的效率、復原能力和敏捷應變力，因此有助於降低成本，同時還能讓企業持續保持成長並找到未來定位。

內建的儲存效率

Storwize V3500 的內建效率功能可為 VMware 環境和混合工作負荷提供顯著效益。儲存虛擬化類似於伺服器虛擬化，可提升資產使用率，同時還能最佳化支出和功能。精簡配置可利用虛擬化技術，讓應用程式僅會消耗實際使用的空間，而不是使用配置給他們的總空間。可藉由減少安裝實體磁碟功能的需求來提升使用率，因為這些磁碟可能從未用過。動態移轉也隨附於 Storwize V3500，且可不中斷地將資料移到系統以實現整合，或是在升級至新技術時進行移轉。

VAAI 整合提升了效能

Storwize V3500 可透過對 vSphere Storage APIs for Array Integration (VAAI) 的整合式支援，進而提升效能及整合功能。啟用了 VAAI 之後，vSphere 便可以縮短作業執行時間和減少使用的伺服器資源和儲存頻寬。使用 VAAI 時，處理虛擬機器複製等特定 I/O 密集型作業可



從 ESX 主機卸載到 Storwize V3500，因此可大幅減少實體伺服器和儲存裝置之間的備援資料流。降低伺服器的工作負荷也可以部署更多虛擬機器，以便因應整合目的或日益增加的商務需求。

關鍵快照技術

Storwize V3500 包含豐富的 FlashCopy 功能，可為使用中的資料建立近似於「即時」的副本，作為資料保護用途或供平行處理活動使用。

FlashCopy 可用於協助因應應用程式或使用者錯誤而導致資料遺失的情況進行復原。例如，在開始任何維護活動之前，FlashCopy 可用於拍攝固定間隔之關鍵資料的快照。

複製虛擬機器的能力是一項主要優勢，可針對實體伺服器部署虛擬機器。可快速地佈建新系統，或是可複製現有系統以進行測試。vSphere 可用於建立複製，因此會使用 Storwize V3500 內建的 FlashCopy 功能，而不會使用伺服器資源，所以可以快速地複製個別虛擬機器或整個虛擬環境。

利用 FlashCopy 建立可寫入的快照或節省空間的副本，因此可提升虛擬桌面基礎架構部署的效能。

易於部署與管理

中小型企業 (SMB) 的 IT 部門擁有的資源、經驗和時間通常都相當有限，因而無法專門用於系統部署和資料管理。為了解決此一問題，Storwize V3500 設計旨在提供卓越的操作簡易性和使用高度圖形和直觀式使用者介面。初始系統設定通常只需要幾分鐘就能完成，而且只需要點擊幾下就能佈建磁碟區。

IBM-VMware 關係

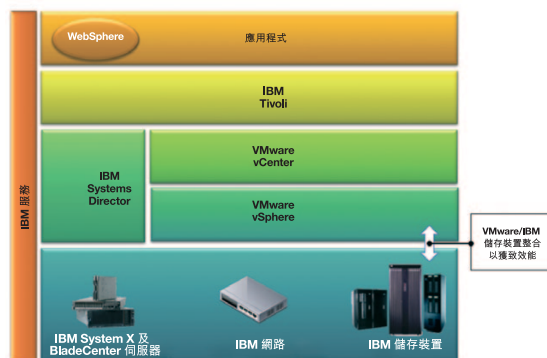
IBM 及 VMware 是虛擬化領域中聲譽卓越的業界領導者，同時也是長期合作夥伴，攜手打造了數萬個成功部署。IBM 持續是 VMware 全球聯盟合作夥伴，而且是 VMware 軟體其中一個最大規模的 OEM。持續進行龐大投資和積極參與聯合開發方案和合作夥伴計畫，以確保 Storwize V3500 此類的 IBM 解決方案可受支援且設計旨在發揮最佳效能和功能。

如需更多資訊

若要深入瞭解 IBM Storwize V3500 儲存系統，請聯絡 IBM 業務代表或 IBM 事業夥伴，或造訪：ibm.com/systems/hk/storage/disk/storwize_v3500

如需與其他獨立軟體供應商 (ISV) 合作的優質解決方案的清單，包含存取解決方案簡報和白皮書，請造訪：ibm.com/systems/storage/solutions/isv

商務價值隨 VMware 及 IBM 提升



IBM 及 VM 提供的解決方案可完美無縫地作業，以提供分層式虛擬化基礎架構，進而確保商務應用程式具有彈性、可擴充性及復原能力所需的資源。



© Copyright IBM Corporation 2012

IBM Corporation
Systems and Technology Group
Route 100
Somers, NY 10589

美國印製
2012 年 8 月

IBM、IBM 標誌、ibm.com、Storwize、System Storage 與 FlashCopy 是 International Business Machines Corp. 在世界許多司法管轄區內註冊的商標。其他產品或服務名稱可能是 IBM 或其他公司的商標。目前的 IBM 商標清單可在「著作權和商標資訊」網站上取得，網址為：ibm.com/legal/copytrade.shtml

本文件內容為截至初始發佈日期時的最新資訊，且得由 IBM 隨時進行變更。並非每個設有 IBM 營運據點的國家/地區，皆提供所有的產品與服務。

使用者有責任評估並確認任何含有 IBM 產品及程式的其他產品或程式，在運作上是否正常。

本文件中的資訊係「依原樣」提供，不附有任何明示或暗示之保證，明確聲明不做任何有關適銷性、針對特定用途適用性或不侵權的保證。IBM 產品根據提供這些產品時所依據的協定的條款與條件進行保證。



請回收