

「新聞 2010/8」飛康國際推出 VMware 虛擬桌面 SAN 加速與資料保護方案

FalconStor NSS SAN Accelerator for VMware View™，該解決方案能大幅增加 VMware 虛擬桌面平台的儲存效能，同時提供整合式的多層次資料保護機制，可備份還原整個虛擬桌面環境或每一台虛擬桌面電腦，並首次可以為個別的虛擬桌面用戶提供自助式的檔案復原服務。

VMware View™ 為企業用戶桌上型/筆記型電腦的部署和管理帶來極大的效率提升，虛擬桌面的操作管理可以藉由強化儲存能力，將效能、可用性和效率發揮到極致。FalconStor NSS SAN Accelerator for VMware View 藉著提高 10 倍速的儲存效能，加速虛擬桌面的啟動、登入、一般操作、登出，以及執行修補、更新程式和安全管理等作業，最佳化整個虛擬桌面生命周期的管理效率。

同時，虛擬桌面平台也需要先進的儲存與資料保護功能，不僅桌面的映像檔 (images) 和使用者的資料設定檔需要穩定的儲存環境，萬一系統發生故障、使用者操作失誤或資料中心發生災難時，更需要快速的復原。

FalconStor NSS SAN Accelerator for VMware View 運用快照、精簡拷貝 (thin clones)、遠端複製和檔案層級保護，提供 VMware View 三重資料保護：

- **保護 VMware View 環境** – 提供完整的、企業級的連續資料保護機制，允許 IT 管理者在 VMware View 平台遭遇系統故障時，快速利用本地或遠端災難復原中心的資料實施復原
- **保護 VMware View 使用者儲存池** – 完整保護使用者存放在 VMware View 環境中的所有資料，以及被重新指向到網路附加儲存伺服器(NAS)上的檔案夾
- **自助式檔案層級復原** – VMware View 桌面使用者能根據需求復原個別檔案，大幅節省系統管理者的時間和成本「桌面虛擬環境經常會發生無法預期的大量資料輸出/輸入，造成資料讀/寫效能不穩定的情況，目前唯一的解決方法就是部署更多的磁碟機，」技術專業社群 Wikibon 的首席研究員 David Vellante 表示：「一直以來，Wikibon 強調應該針對不同的架構需求，善用固態硬碟的特性來改善輸出/輸入效能，我們很興奮看到飛康國際實踐了技術創新—將固態硬碟整合至儲存控制器，為虛擬桌面環境帶來更高的存取效能。

FalconStor NSS SAN 加速器結合低成本的 SATA 磁碟，搭配 2~3% 高速的固態硬碟當成是快取記憶體，針對 VMware 環境大量資料輸出/輸入的特殊需求，巧妙的將讀/寫效能分開進行優化，並根據 I/O 變化動態即時進行調整，能大幅提升系統效能。對於高度工作負載的虛擬桌面應用而言，Wikibon 相信這項解決方案是最佳選擇。」

「VMware 的虛擬化技術迅速在企業界蔚為風潮，導入虛擬伺服器 and 虛擬桌面，需要搭配高效能的儲存環境與整合式的資料保護，」飛康國際策略長 (CSO) Jim McNiel 表示：「虛擬環境不僅僅需要靈活彈性、具延展性的虛擬儲存方案，還需要支援虛擬伺服器獨特的備份和災難復原機制。我們不斷思考虛擬桌面平台的儲存需求，設計出 FalconStor NSS SAN Accelerator for VMware View™ 這套創新的解決方案，不僅為桌面虛擬化提供所需的儲存環境，更透過創新技術提升了 I/O 效能，真正達到融合效能與資料保護於一體的目標。」

資料來源：[飛康國際新聞中心](#)