

## 「解決方案」VMware Infrastructure

---

VMware Infrastructure 環境備份最佳化和實體環境比較起來，虛擬環境的備份作業更具挑戰性。

飛康國際的 HyperTrac™ Backup Accelerator for VMware Consolidated Backup 備份加速器可以和 VMware Consolidated Backup 緊密整合，為 VMware 伺服器 and 虛擬機器提供高效率，自動化，和零衝擊的備份流程。

利用備份加速和盡可能增加儲存效率，飛康國際備份最佳化和重複資料刪除技術可以進一步提升 VMware 環境的備份流程，這樣一來就能夠消除媒體和機械故障引發的可靠度衝擊，備份資料可以在磁碟上留存較長的時間，並且加速災難復原流程。

VMware Infrastructure 解決方案隨著企業 IT 基礎架構日益複雜，應用系統和資料量呈現爆炸性成長，虛擬化已經是無可抵擋的浪潮，企業期望透過虛擬化整併 IT 資源、簡化管理、盡可能減少營運成本。但是為了讓虛擬化的部署更順暢，IT 部門需要對虛擬和實體環境一視同仁，用更經濟有效的方法來保護它們，確保資料可用性和系統可靠度。

VMware 用戶所面臨最大的困難之一，就是如何保護資料和確保快速復原，而不影響虛擬環境的運作。因為資料和交易都存在於一個虛擬層中，如果要有效的保護應用系統和資料，整合與同步感知虛擬環境的伺服器、網路、儲存設備，與運行其中的應用程式就變得十分重要。

飛康國際的解決方案可以全面保護企業虛擬和實體的系統/資料，提供 100% 交易完整性，以及本地資料中心和遠端機房最快速的復原服務。

利用飛康國際和 VMware 的軟體技術，企業能夠建立一個完整的虛擬化基礎架構環境，並節省 VMware 的部署費用。

企業還能夠獲得下列效益：

- 利用儲存虛擬化技術，提高 VMware 環境的可用性達 99.999%
- 藉由儲存整併，降低 VMware 環境的管理成本
- 確保高可用性和立即復原 VMware 伺服器與其虛擬機器
- 運用廣域網路優化的資料複製和自動化的災難復原技術，可以大幅削減企業的災難復原費用
- 刪除重複資料，減少 95% 的備份資料貯存庫容量
- 消除任何 VMware Consolidated Backup 造成的系統衝擊

飛康國際的 VMware 虛擬環境解決方案包含：

- 異質儲存平台虛擬化
- 零負載、統一的備份和災難復原
- 支援 VMware SRM 的異質環境資料複製

支援異質平台的虛擬儲存

FalconStor NSS 網路儲存伺服器提供一個智慧型儲存虛擬化和具備精簡配置功能的平台。整合 VMware Infrastructure，讓伺服器虛擬環境能實現許多關鍵的 VMware 企業級功能，例如 VMware VMotion、High Availability (HA)、Distributed Resource Scheduling (DRS)。

FalconStor NSS 提供高可用性，並為 VMware ESX 伺服器帶來集中化的虛擬儲存資源，透過異質儲存虛擬化，讓供應商和儲存技術完全獨立，企業部署可以不受廠牌的限制，藉由光纖通道(FC) 或 iSCSI 獲得高速的儲存區域網路 (SAN) 環境。

經濟有效的高可用性透過和 VMware Infrastructure 與應用系統的緊密整合，飛康國際為這些虛擬化的系統提供進階資料保護和 100%交易完整性，交易完整性減少復原所需的時間，並且確保儲存設備或系統故障期間資料的持續可用性。適用於 VMware Infrastructure 的飛康國際解決方案為 VMware 環境中的關鍵資料庫、檔案和系統，提供最快速和最細緻的保護與回復選項。

藉由與 VMware Site Recovery Manager (SRM)的整合，進一步簡化災難復原的流程，實現經濟有效，高復原能力的資料保護。

具備廣域網路優化功能的飛康國際複製技術，幫助企業大幅削減災難復原所使用的資料複製費用超過 80%以上，還可以加速企業的異地備援流程。

VMware Infrastructure 環境備份最佳化和實體環境比較起來，虛擬環境的備份作業更具挑戰性。

飛康國際的 HyperTrac™ Backup Accelerator for VMware Consolidated Backup 備份加速器可以和 VMware Consolidated Backup 緊密整合，為 VMware 伺服器和虛擬機器提供高效率，自動化，和零衝擊的備份流程。利用備份加速和盡可能增加儲存效率，飛康國際備份最佳化和重複資料刪除技術可以進一步提升 VMware 環境的備份流程，這樣一來就能夠消除媒體和機械故障引發的可靠度衝擊，備份資料可以在磁碟上留存較長的時間，並且加速災難復原流程。

資料來源：<http://www.falconstor.com.tw/?pn=VMware>

-----  
詳細規劃及資料，請洽元凱資訊 提供您最完整及適當的規劃. 04-22067856  
-----

以上資料來自 Falconstor 原廠,最新消息依原廠公告為主。

飛康國際於全世界 22 個國家皆設有銷售及技術支援據點，如需詳細了解飛康 CDP，請造訪 [www.falconstor.com.tw](http://www.falconstor.com.tw) 或與我們聯絡