

## 「解決方案」 Oracle Virtualization

---

伺服器虛擬化帶來大量經濟和環境的好處，供應商和分析師也提出許多實證，越來越多的企業不斷導入這項技術。

然而，伺服器虛擬化對儲存解決方案的依存度也日益增加。

**Oracle VM** 是一種伺服器虛擬化解決方案，讓企業的應用系統更容易部署、管理、和支援。做為 **Oracle** 主要的技術夥伴，飛康國際提供經過實證的儲存解決方案，支援和協助 **Oracle VM** 伺服器虛擬化環境，幫助客戶實現伺服器和儲存虛擬化帶來的全部效益。這些解決方案也都通過 **Oracle Validated Configurations** 計畫的驗證，確保符合最高等級的可用性、效能、延展性、和可靠度。

針對 **Oracle VM** 虛擬化環境，**FalconStor** 的解決方案幫助客戶實現下列效益：

提高部署 **Oracle VM** 伺服器環境的可用性達 **99.999%**，啟動遠端災難復原資料保護

削減整體儲存成本

立即回復 **Oracle VM** 伺服器和營運應用

實現伺服器和儲存虛擬化帶來的全部效益

運用廣域網路優化的資料複製，降低災難復原的成本

消除備份窗口並且 **100%**確保 **Oracle** 應用系統不中斷

### 利用虛擬儲存啟動伺服器虛擬化

**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的平台，可以整合 **Oracle VM** 啟動許多關鍵功能像是，線上虛擬機遷移和遠端災難復原。

**FalconStor NSS** 提供高可用性、集中化、和異質儲存的虛擬化，確保建立高效能的光纖通道 (**FC**)或 **iSCSI** 儲域網路(**SAN**)得以完全不受廠牌和技術的限制。

### 經濟實惠的持續可用性

**FalconStor CDP** 連續資料保護器和 **Oracle VM** 緊密整合，藉由廣域網路提供實體和虛擬環境的瞬間災難復原。

這項解決方案提供完整的資料保護，經濟實惠的災難復原，和立即回復故障的伺服器，包括實體對虛擬(**P2V**)回復。立即回復的選項可以是個別的交易資料，完整全部卷冊的鏡像，或任何時點的快照(每個卷冊最多 **255** 個)。客戶能夠回復個別的檔案，資料庫物件，或本地與遠端分散式營運環境中的整個系統。

**FalconStor CDP** 為 **Oracle VM** 虛擬伺服器環境提供即時的，具備廣域網路優化

能力，一個以軟體技術實現資料複製，結合應用完整性最佳化的多重站台容錯移轉解決方案。

藉由與實體和虛擬伺服器的整合，FalconStor CDP 讓分散在不同地理區域伺服器上運作的企業關鍵應用系統能夠自動容錯移轉。

### **Oracle VM 虛擬環境的備份最佳化**

虛擬環境中的備份作業比在實體環境還要更具挑戰性。

FalconStor 的備份最佳化解決方案可以和 Oracle VM 環境緊密整合，為實體伺服器 and 虛擬機器提供自動化，和零負載 ( zero-impact ) 的備份流程。

利用加速備份作業和盡可能增加儲存效率，備份最佳化和重複資料刪除技術可以進一步提昇備份流程。

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留存較長時間，並且加速災難復原的流程。

更進一步，當組織擴張到多處據點，FalconStor CDP 能夠為分散的 Oracle VM 伺服器提供集中式遠端備份和資料保護，以降低或消除高昂的 IT 人事、備份軟體授權、和維護費用。

配合 Oracle Secure Backup 等備份應用一起運作，FalconStor 的技術可以增加磁帶備份速度，消除備份窗口而不影響營運中的虛擬伺服器。

Oracle VM 的相關資料請參考:

<http://www.oracle.com/us/technologies/virtualization/index.htm>

資料來自: <http://www.falconstor.com.tw/?pn=OracleVirtualization>

---

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