

「新聞」飛康國際 VTL 刷新備份與重複資料刪除效能紀錄

FalconStor® Virtual Tape Library (VTL)成功締造備份與重複資料刪除效能的世界記錄，大幅縮短資料中心災難復原總體時間。除了透過先進技術大幅縮短備份、重複資料刪除與復原時間外，飛康虛擬磁帶櫃解方案善用 FC 優勢的能力，更進一步縮短了災難復原總體時間。

災難復原總體時間 (Total time to DR) 是評估企業資料中心毀損後，全面恢復運作所需的時間，是災難復原計畫能否落實的重要衡量標準。為驗證 FalconStor VTL 結合重複資料刪除技術在真實資料中心作業環境下的效能，並展示最佳範例，飛康國際以最新版內建重複資料刪除技術的 VTL，針對備份資料處理速率(ingest rate)、實體磁帶產出時間、重複資料刪除效率，以及遠端複製與系統回復時間等項目進行實機測試。

「災難復原總體時間是企業檢視的資訊服務能否持續運作的一項關鍵指標，」Enterprise Strategy Group (ESG) 分析師 Lauren Whitehouse 表示：「為降低資訊系統停機風險，高效率的備份與災難復原架構是絕對必要的。正因為飛康國際從備份到復原流程中的每一項環節面面俱到，才能造就讓速率與成本達成最佳平衡的高效解決方案。」飛康國際在實驗室內架設了一座包含兩組 FalconStor VTL 節點和四組重複資料刪除節點的備份叢集系統，並以 100TB 的資料實際進行測試，同步執行備份和重複資料刪除作業。

測試結果顯示，在 14 小時之內完成 100TB 資料的備份和重複資料刪除，平均每秒可以處理 2GB 的資料；扣除重複資料刪除時間的話，備份速度可達每秒 2.8GB，換句話說，100TB 的資料只需 10 小時的備份窗口 (backup window) 即可完成。

另外，可透過 FalconStor VTL 的 4Gb 光纖通道連接埠，直接將備份資料輸出到實體磁帶櫃，毋須經過專屬的媒體伺服器，縮短作業時間與流程。

所有備份效能測試環境中使用的硬體，包括 Linux 伺服器以及 4Gb FC to SATA 儲存子系統，都是一般市面上很容易購得的標準設備和零組件。

FalconStor VTL 最大能擴充延展至 8 個節點，另外再搭配 8 個重複資料刪除節點的叢集系統，處理一個實體容量高達 2PB，或邏輯容量高達 40PB 的共用資料貯存庫，並進行全域 (global) 管理，降低系統複雜度與管理眾多且分散的資料貯存庫所耗費的時間。相較於其他重複資料刪除解決方案，FalconStor VTL 除了擁有更強大的效能與系統延展能力，多點容錯的叢集架構更可以確保最高的系統可用性，減少伴隨停機產生的營運損失。

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 或與我們聯絡