

持續保護、瞬間回復

飛康連續資料保護方案 FalconStor CDP Solution

解決方案特色

伺服器完整保護

- 同時保護系統和資料
- 線上即時保護，不需停止服務
- 7x24小時持續備份，無備份窗口 (Backup Window)
- 支援 DAS、iSCSI SAN、FC SAN 環境
- 支援微軟叢集環境 (MSCS)
- 支援 Disk to Disk to Tape 備份

資料庫還原保證

- 高效率的快照提供快速回復
- 以分鐘為單位回復，降低資料損失
- 透過快照代理程式 (Snapshot Agent) 與系統和資料庫溝通，保證資料完整性
- 支援群組保護，確保資料庫和 Transaction Log 的一致性
- 可直接檢視與驗證備份內容

系統服務快速恢復

- 5分鐘讓中斷的系統恢復啟動
- 不需等待系統資料回復完成，可直接上線運作
- 不需長時間停止服務，直接線上同步回復

直接升級異地備援機制

- 直接複製完整伺服器系統和資料到備援中心
- 傳輸過程支援壓縮和加密，增加效能與安全
- 延伸本地端快速回復，備援中心亦可迅速恢復服務

以快速服務恢復為前提的伺服器完整保護——同時保護系統和資料

傳統備份機制多半以資料為保護重心，忽略系統及服務的保護，當系統發生災難，您必須備妥所有系統設定資訊，並且耗費時間重新安裝設定系統，接著才能進行資料回復，讓服務正常運作。

FalconStor CDP 解決方案以快速恢復服務為前提，完整保護系統服務及資料，透過伺服器端的磁碟保護工具—DiskSafe，即時監測伺服器上所有系統和資料磁碟，記錄所有磁碟區塊異動，依據管理者所設定的原則，將差異的磁碟區塊持續同步或定時排程複製到後端的FalconStor CDP Server，24小時完整保護伺服器的系統和資料。

有效降低資料損失風險——定時或隨機的快照保護

一天一次的傳統備份機制，只能保護您前一天的資料；採用磁碟式的檔案備份，卻無法百分之百保證備份資料庫的完整性。

FalconStor CDP 解決方案以磁碟區塊模式即時同步資料庫異動，針對同步複製的伺服器磁碟，提供最多256次的快照保護。您可安排以分鐘或每小時為單位的定時快照，或在安裝系統安全性更新之前手動執行即時快照，讓您在異常狀況發生時，能夠快速回到正常的系統和資料狀態，恢復應用服務運作，用最經濟的資源達到降低資料損失風險的目的。

保證資料庫正確的還原及回復

為保證受保護的資料庫可以正確的還原，FalconStor CDP 解決方案結合 Snapshot Agent (Database Agent) 的運作，無需撰寫任何Script及程式，快照時 Snapshot Agent 自動與系統和資料庫溝通，以保證快照時間點資料的完整性。FalconStor CDP 同時支援磁碟群組快照，讓儲存於不同磁碟的資料庫與 Transaction Log，具有一致性的快照還原點。

消弭備份窗口、加速磁帶備份

透過FalconStor CDP內建的HyperTrac功能，自動將CDP Server上的快照磁碟掛載至備份伺服器，完整備份應用伺服器的檔案至近線的虛擬磁帶櫃 (VTL) 或離線的磁帶設備，保存更長時間的歷史資料供日後調閱。由於備份作業完全在後端進行，不會影響前端應用伺服器的效能 (Server-less Backup)；支援端對端4GB FC SAN 儲存區域網路環境，更可以加速備份／回復效率，徹底消弭備份窗口 (Backup Window) 不足對營運產生的衝擊。