

# HPE SimpliVity 超融合架構 助力飛捷科技精簡虛擬化平台

## 專

精 POS 系統與互動式資訊服務站的飛捷科技成立於 1984 年，以強調產品設計為重心，不斷推出各種高品質設備，讓企業保有最佳的核心競爭力。近年來，飛捷科技以服務性製造業的角度出發，跳脫傳統製造業的定位，讓旗下產品更臻完整，接連獲得國際市場的肯定與青睞。

## 伺服器面臨汰換升級， 服務不停頓為首要挑戰

隨著公司長年下來的營運發展，內湖總部的資訊部轄下累積了許多應用服務，在資訊技術不斷更迭之下，飛捷科技的基礎系統也面臨到升級汰換的壓力。飛捷科技管理處資訊部資深經理漳英科表示，硬體架構內的儲存系統使用多年，傳輸效率漸漸無法跟上需求，加上儲存設備原廠已不再保固，也點出了基礎系統需升級的必要性。

「除了儲存系統，過去不同時期採購的老舊伺服器在管理上也帶來不少問題。」漳英科指出，雖然有導入虛擬化系統提升舊主機的使用率，但硬體依然會有運轉年限，加上機櫃空間不足與新應用越來越多等挑戰，飛捷科技的資訊部得先未雨綢繆，設法將儲存系統與這些老舊伺服器升級，以消弭服務停擺的潛在危機。

## 超快速儲存技術， 打造高效率應用服務與備份流程

更換基礎架構並非簡單工程，為了兼顧硬體升級需求與未來擴充性，同時滿足內部對於安全性、服務不中斷，以及系統恢復時間短等三項 IT 管理目標，飛捷科技決定採用 HPE SimpliVity 380 超融合系統來取代傳統的硬體架構，除了讓新一代的基礎硬體架構



飛捷科技管理處資訊部資深經理漳英科(左)及技術經理李日揚

跟上企業發展的步調之外，也讓資料維護、系統管理等工作變得更加有效率。

導入 HPE SimpliVity 380 讓飛捷科技資訊部最驚豔的部分，就在於儲存系統的運作效率與進階功能。負責維護基礎系統的飛捷科技管理處資訊部技術經理李日揚表示，SimpliVity 的儲存存取速度非常快，連帶讓應用層上的 ERP 系統、Exchange Server，以及檔案伺服器等相關服務效能均跟著大幅上揚，也讓使用相關系統的同仁工作效率因而提升不少。「SimpliVity 內含 OmniStack 儲存技術，藉由資料在寫入前就先進行重複資料刪除與壓縮技術，不只主機內資料傳輸速度很快，透過網路讓資料異地同步的速度也非常優異，實際儲存的資料量較過去架構節省了 10 倍以上空間，不僅釋出更多的儲存空間來應用，備份資料的管理與保存政策也能有更多彈性。」

運用 HPE SimpliVity 內建的儲存備份功能，大幅簡化飛捷科技日常系統維運的備份流程。李日揚指出，過去相異的系統備份

工作如資料庫、Exchange 等，均採用不同的備份工具，管理介面不同、產出 Log 紀錄格式也不一樣，即便有 Log 管理工具輔助，每日要匯整、判讀備份結果還是得花費許多時間；將基礎硬體換成 SimpliVity 後，各類異質系統可利用儲存池的差異化自動備份來保存，還可以針對單一檔案做還原；不僅備份、還原的速度加快不少，統一採用 SimpliVity 來備份多個關鍵系統，搭配簡捷易使用的管理介面，徹底翻轉過去繁複的備份方式，讓這些重要的例行管理工作能更快完成，大幅節省維運管理人力。

## 精簡硬體與彈性資源設計， 降低機房能耗與維護成本

HPE SimpliVity 超融合架構帶給飛捷科技的效益之一，也包含了機房空間的利用率提升，在相同的系統架構下，SimpliVity 380 所需空間只要原本的三分之一，在第一階段完成後清出近半櫃高的空間，讓原本吃緊的總部機房環境鬆了口氣。漳英科指出，