

宏遠證券面對原有儲存空間不足，導致內部作業系統反應速度遲鈍，內部同仁抱怨連連，加上公司內部現有的多種儲存設備無法直接擴充，整頓起來費時費功，且在資料搬移的過程中更需冒著資料遺漏的高風險。在今年導入Pure Storage FlashArray//M10及X10之後，不僅大幅提升儲存空間的使用率，也成功解決了系統反應遲鈍的問題，大大提升了同仁們使用的滿意度，幫助宏遠證券公司系統的使用者減少時間浪費。

宏遠證券 HORIZON SECURITIES

公司營運助益

- 提供資料壓縮、資料去重複化機制，可應付高容量的儲存需求。
- 在分公司使用不同系統卻共用儲存系統的情況下，能立刻儲存資料，節省資料分類處理的管理時間。

所在區域

台灣

產業別

金融業

“Pure Storage穩定及速度快的表現完全符合我們的要求，更超乎預期。身為一位Pure Storage產品使用者要為其評分的話，滿分如果是五分，我會給滿分五顆星。市面上多數的產品歷時愈久勢必會面臨汰換的問題，當我們聽到Pure Storage有這個獨家的Evergreen計畫，可提供企業每3年免費更新的服務，這是個極其重要的加分選項，因為有別於以往企業設備老舊更新的繁瑣程序與預算支出，Pure Storage讓企業只需要一次性部署儲存空間，之後可以隨時隨地依據需求進行升級，甚至提供無需停機、不影響效能的更新。”

宏遠證券股份有限公司網管部協理
姜峰國

Pure Storage為宏遠證券打造高效率及高效能的作業環境

宏遠證券股份有限公司成立於1961年，為國內歷史悠久的券商，並於1996年上櫃掛牌交易，亦與三商美邦人壽、復華投信等國內知名金融機構，形成緊密的業務合作聯盟，提供承銷、經紀、自營、衍生性商品、債券、股務代理、研究、投資顧問等最完整的證券服務，除了提供證券專業服務外，並將推廣保險、投信及金融相關整合服務，由於經營團隊與資源的全力投入，目前已陸續贏得國內知名企業及多家上市櫃公司之合作機會。

金融行業是個需要跟時間賽跑搶時間的環境，不管是企業內部的作業或是外部的資料處理，每分每秒的時間成本都顯得相當珍貴，加上宏遠證券內部同仁總是反映連線處理資料時總是不夠快！因此，如何打造一個高效率與高效能的作業環境，則成為網管部門所要面臨的棘手問題。

好產品用了就知道！Pure Storage展現優異效能解決了內部作業系統延宕問題

宏遠證券網管部發現原有的儲存設備跟不上時代，除了解決眼前問題，了解企業更需要的是為未來做準備，才能建立長期優勢。在團隊評估後發現全快閃的儲存架構更符合時勢所趨，便開始尋找相關產品的廠商，力求儲存裝置的高穩定性、提供高速的處理反應時間，希望在整合不同系統的儲存上更簡單省時。

宏遠證券股份有限公司網管部協理 姜峰國表示：「由於公司內部系統使用者對於作業處理速度的抱怨已長達半年，怨聲載道的壓力下，因此網管部先以自己內部的系統對Pure Storage的產品做測試，測試期間我們收到許多內部同仁的意見回饋，大家紛紛表示在簽核、結帳的流程作業上速度明顯變快，整體使用滿意度大幅提高，更因此獲得其他系統管理同仁們的認同，擴大整個應用的規模，在導入第一台後 Pure Storage FlashArray//M10 沒多久後，再添入 Pure Storage FlashArray//X10」

在決定改用全快閃架構的儲存系統之前，網管部做了相當多的研究與比較，由於 Pure Storage 的資料空間壓縮比相當吸引人，加上同儕們的口碑推薦，讓人對 Pure Storage 所能帶來的高效能有相當高的期待。且在決定要採用新設備的過程中，大多數執行團隊多少都會擔心導入過程中是否有狀況，然而值得大大讚許 Pure Storage 的是，宏遠證券在導入 Pure Storage FlashArray// M10 的過程相當順利，完全沒有遇到問題，也證明了當初選擇是對的！

公司：

宏遠證券股份有限公司
http://www.honsec.com.tw/

應用領域：

主儲存系統

面臨挑戰：

- 原有儲存空間逐漸不足，處理效能和速度越來越無法滿足公司內營運系統。
- 傳統儲存系統逐漸無法處理同時間大量湧入的使用者操作，影響使用者體驗。
- 傳統的設備年限已屆，且即便仍有插槽空間卻無法直接擴充，只能妥協重新購買。
- 使用多種品牌的儲存裝置，管理起來相當複雜且費時費工。

IT 轉變：

- 使用者體驗如同操作智慧型手機容易上手，無須過度煩惱。
- Pure Storage 資料壓縮的功能，提供超乎預期的空間使用率。
- 資料壓縮比超過10倍，大幅降低機房使用與降低營運支出。
- 整併在不同儲存系統上的資料，替使用者省下多繁瑣步驟。

“導入 Pure Storage 之前，重要系統原需 8.48TB 空間，經過壓縮後實際使用空間為 791GB，超過 10 倍以上的資料減量率，壓縮比遠超過我們的期待！在佈署新系統的速度更只要 2-3 秒即可完成。此外，在整合資料的過程中，資料搬遷所花費的時間更是從以前的 2 個小時，變成現在只要花 20 分鐘即可搬完，減少 6 倍時間花費，整體時效大大的提高，讓團隊能夠把省下來的時間拿來解決其他網管的問題，是 IT 人員強大的後援！”

宏遠證券股份有限公司網管部協理
姜峰國

資料壓縮比高達10倍以上、資料搬遷速度快6倍 Pure Storage 是 IT 人員強大的後援

宏遠證券股份有限公司網管部協理 姜峰國先生更指出：「導入 Pure Storage 之前，原需 8.48TB 空間，經過壓縮後實際使用空間為 791GB，超過 10 倍以上的資料減量率，壓縮比遠超過我們的期待！在佈署新系統的速度更只要 2-3 秒即可完成。此外，在整合資料的過程中，資料搬遷所花費的時間更是從以前的 2 個小時，變成現在只要花 20 分鐘即可搬完，整體時效大大的提高，讓團隊能夠把省下來的時間拿來解決其他網管的問題，是 IT 人員強大的後援！」

過去主管們簽核一份請假文件時，單筆的系統處理時間通常至少需要 20 秒，若同時湧入太多使用者所花的時間更是加倍。然而在導入 Pure Storage FlashArray// M10 後，系統處理時間大幅縮短，讓宏遠證券的同仁們感受甚深，對業務同仁來說，可以將省下的時間投注在更多的業務開發及執行上，對公司營運的衝刺上更是受益良多。

也因為上述這些好的體驗，宏遠證券原本的年度計畫中並沒有編列採購 Pure Storage Flash Array// X10 的預算，由於公司同仁對系統效能大幅改善的肯定，加上網管部透過精算出每年「攤提」下來的費用也在預算內，成功說服主管們的決策。

Pure Storage 穩定、速度快！加上獨家 Evergreen 計畫值得給滿分五顆星

Pure Storage 想替企業解決的不僅是眼前問題，而是貼心替客戶設想未來會遇上的麻煩及挑戰。傳統的儲存設備時都會有同樣的問題，當儲存空間不足時不是淘汰整座機具就是進行擴充，雖然仍有插槽空間卻往往無法直接做擴充，對 IT 人員來說費時又費工，在搬移資料的過程中更會有資料遺漏的風險。

姜峰國協理表示：「Pure Storage 穩定及速度快的表現完全符合我們的要求，更超乎預期，身為一位 Pure Storage 產品使用者要為其評分的話，滿分如果是五分，我會給 Pure Storage 滿分五顆星。市面上多數的產品歷時愈久勢必會面臨汰換的問題，而當我們聽到 Pure Storage 有這個獨家的 Evergreen 計畫，可提供企業每 3 年免費更新的服務，這是個極其重要的加分選項，因為有別於以往企業設備老舊更新的繁瑣程序與預算支出，Pure Storage 讓企業只需要一次性部署儲存空間，之後可以隨時隨地依據需求進行升級，甚至提供無需停機、不影響效能的更新。這跟一般硬體廠商比起來，Pure Storage 更像一間軟體公司，根據企業需求，主動建議並提供完善的軟體服務。」

因應未來將實施逐筆交易機制，提前檢視軟硬體佈局提升競爭力

在科技帶領的新服務模式浪潮下，加上 2020 年 3 月金管會將實行台股的逐筆交易機制，金融圈的每一分每一秒就是金錢，未來需要面對的是資料處理時間縮短，資訊傳輸量及存取卻會大幅度增加的情境，為提升企業與競品差異化的競爭力，提早檢視相關軟硬體設備所需對應的升級策略更是金融行業的當務之急，如果無法與時俱進的進步，在營運上就會面臨被市場淘汰的危機。

Pure Storage 的技術能獲得客戶完全信賴，資料快照、資料壓縮、重複資料刪除等特色功能，能大幅減少資料中心空間，降低整體營運費用支出，且系統效能的提升成果更讓人驚嘆！上述這些優點都讓人期待未來能夠一起與 Pure Storage 合作，將資料儲存平台建構在虛擬環境上，以因應金融科技應用的浪潮，讓資料的存入與讀取能夠更優異神速的展現！



info@purestorage.com
www.purestorage.com/customers