

和碩聯合科技 秉持著豐厚的產品發展經驗及生產流程的垂直整合製造能力，做為全球最具代表性的 DMS (Design and Manufacturing Service) 公司之一，和碩積極投資於相關產業，希望透過完整地上下游垂直整合佈局，為客戶提供一次購足的全面性服務。在堅強的研發陣容、親切與快速的服務品質的基礎上，和碩結合了 EMS 與 ODM 產業，也因此能領先競爭者提供最先進的產品及有利的商機給予和碩的合作夥伴。

PEGATRON

和碩聯合科技

公司營運助益

- 資料減量成效出色，透過大幅縮減用戶資料量來降低儲存空間 67%，成本也跟著降低 1/3。
- 儲存效能可持續維持的保證，對於用戶而言，就算設備處於升級、維修或異常的狀態，仍能維持 100% 效能。
- 管理上的便捷，省去設備監控問題、維護人力與時間。
- 關鍵應用與虛擬化整體延遲時間降低 1/2，降低系統處理反應時間。

所在區域

台灣

產業別

高科技製造業

“ Pure Storage 出眾的資料減量效率、具備高效能與敏捷度及簡易輕鬆的管理系統，不愧是連續五年 Gartner 所評比的領導者！”

和碩電腦中心系統維運處
資深經理周欽泉

Pure Storage 三大亮點 創新切中和碩聯合科技儲存需求

為了追求世界第一的品質、速度、服務、成本，並迎接未來經濟局勢以及全面數位化所衍生的挑戰，為達此目的，企業必需擁有專為在多雲世界中實現優化儲存、分享和資料分析所打造的現代化基礎。在技術提昇及投資向來前瞻的和碩，在經過審慎的研究及評估後，選擇率先於市場上推出革新儲存的快閃產品及完善的數據平台的 Pure Storage 做為合作夥伴。

談及接觸到 Pure Storage 的緣由，和碩電腦中心系統維運處技術副理徐永傑表示：「最初是看到 Pure Storage 的廣告，其所能提供的功能與服務與我們的需求不謀而合，加上我們很早就從硬碟 (HDD) 轉到快閃記憶體 (Flash)，因此初期便先購買一組兩台來進行導入，沒想到領先 All Flash 儲存新技術的 Pure Storage 不僅符合期待，還超乎預期，我們很快又再加購第二組！」

進一步分享 Pure Storage 為和碩帶來的效益，徐永傑簡潔有力地分享，「主要有卓越的資料減量效率、具備高效能與敏捷度及簡易輕鬆的管理系統這三大亮點！」

亮點一：資料減量率出色 有效降低成本

首先，在資料減量效率上，徐永傑表示，「 Pure Storage 的強項在資料去重複化及壓縮技術，我們實際使用發現，針對 x86 虛擬化與 SAP 搭配大型主機的應用類型，平均可達到 3 倍以上的資料減量率，且效能不受任何影響，十分穩定，大幅縮減客戶的資料量之餘，所需要的儲存空間自然也變小，成本也跟著降低。」

而 Pure Storage FlashArray//m20 在降低企業導入成本的同時，倘若日後需要升級時，也藉由 NDU (Non-Disruptive Upgrade)，不停機持續更換最新型號，讓企業營運可以不中斷。

公司：

和碩聯合科技
(Pegatron Corporation)
<http://www.pegatroncorp.com/>

應用領域：

核心系統儲存 (虛擬化 & SAP)

面臨挑戰：

- 因應企業持續成長，儲存需求量大幅提升，加上儲存設備使用年限將屆，面臨資料轉移的問題。

IT 轉變：

- Pure Storage 的資料去重複化及壓縮技術可提供高達 3 倍以上的資料減量率，同時兼顧高效能，不受任何影響，十分穩定。
- Pure Storage 僅需 3U 機架空間便可實現，但其他產品卻需要 2 個機櫃才能滿足。Pure Storage 不單是滿足效能，也在降低資料中心空間需求，進而可降低營運支出。

“儘管 Pure Storage 是相對新的品牌，但其穩定性、可靠性及效能都具備高水準，獨到的資料重複刪除與資料壓縮技術可以減少所需儲存的資料量，其表現另我們相當滿意，其創新與成效，真的稱得上是快閃儲存解決方案的 No.1 領導品牌！”

和碩電腦中心系統維運處
資深經理周欽泉

亮點二：儲存效能優異

在核心系統的應用上，回應時間 (Response Time) 往往是終端使用者最直接感受的，也是儲存設備最重的評估項目之一。徐永傑表示：「Pure Storage 解決方案，不僅解決儲存上的傳輸延遲 (Latency)，也同時提供高資料傳輸率，以及在大量分析查詢下仍維持高效能。」

換句話說，真正高效率的儲存方案能夠兼顧資料減量、保持高效能，同時也會提供低延遲性，來確保整體的系統營運效能。而 Pure Storage 不僅提出儲存效能可持續維持的保證，對於用戶而言，就算設備處於升級、維修或元件故障的狀態，仍能維持 100% 效能。

至於機房空間精簡上，以相同的應用需求而言，Pure Storage 僅需 3U 機架空間便可實現，但其他業者卻需要 2 個機櫃才能滿足。Pure Storage 不單是滿足效能，也在企業資料中心空間節省，進而可降低營運支出。

亮點三：管理輕鬆便捷

「最後，則是帶來管理上的便捷。」徐永傑指出：「Pure Storage 除了提供精簡的操作介面，更能預測設備未來是否會發生問題，防範於未然的通知企業 IT 人員，並提供主動處理措施，省去異常判斷問題、事後修護的人力與時間，也因為這樣，IT 人力便有更多餘裕來推動創新，而不必把時間花在耗時又複雜的儲存設備管理上。」

此外，像是資料快照、即時監控與告警等功能，都為企業資料的健全性與安全性做了最完備的保障。以快照為例，無論是任何時間點都可以立刻復原、並可從任一快照中復原各種大小的資料量，可復原任何資料到任何地方。值得一提的是，Pure Storage 都是原生支援資料服務、使用簡便，而且內建在平台中，企業無需再額外花費，就能創造出大綜效。

ActiveCluster 提供 RTO/RPO=0 的零停機架構，四個步驟即可將此架構佈建完成。「儘管 Pure Storage 是相對新的品牌，但其穩定性、可靠性及效能都有一定水準，獨到的資料壓縮與重複刪除技術可以減少所需儲存的資料量，其表現另我們相當滿意，其創新與成效，真的稱得上是快閃儲存解決方案的 No.1 領導品牌！」和碩電腦中心系統維運處資深經理周欽泉下了有力的註解。



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