

普安科技與「飛仙 Online」共譜線上遊戲新頁



國內歷史最悠久、最具規模的線上遊戲品牌華義國際，在經過長時間醞釀與策畫之後，今年4月正式發表巨作一飛仙Online。這款以中國傳統武俠經典「蜀山劍俠傳」為背景的遊戲，擁有獨創一格的水墨工筆畫風格和多項獨特的劇情任務系統，甫宣佈公開測試就吸引大批玩家的熱情參與。為了滿足這款遊戲對執行效能與服務可靠性的要求，華義國際選擇普安科技的新一代磁碟陣列系統，作為飛仙Online遊戲伺服器的儲存平台，為所有玩家提供最優良的服務品質。

「資訊系統是線上遊戲公司的經營命脈，每一款遊戲在成功的背後，都需要運算能力強大、穩定可靠的伺服器與儲存系統作為後盾，因此我們的採購決策至關重要。」華義國際資訊中心資訊長謝安表示：「飛仙Online是華義國際今年度非常重要的產品，為了讓遊戲順利上線，資訊中心同仁們投入了相當多的精神在硬體設備的測試評比上，以期找到能同時兼顧價格與效能比、可管理性和服務可靠度的伺服器和儲存系統。」

在伺服器的部份，華義國際選擇的是國外大廠的1U、2U機架式伺服器，然而在遊戲資料庫的儲存系統部份，卻出人意料的選擇國產品牌的普安科技磁碟陣列一EonStor A12F-G2422，作為存放遊戲備份資料庫的磁碟對磁碟備份（disk-to-disk backup）之用。

「過去我們也曾因價格考量，使用過國內某些品牌的磁碟陣列，但是在效能上並不能讓我們滿意，」謝安

表示：「但外商品牌磁碟陣列的價格卻又太高，而且因為外商把DAS磁碟陣列定位為入門級產品，擴充性與彈性上不是十分理想，正讓我們傷透腦筋之際，普安科技的磁碟陣列引起了我們的注意。」

普安科技的EonStor A12F-G2422是一款2U 12-bay的FC to SATA磁碟陣列，從規格來看，EonStor A12F-G2422在有限的機箱空間內，同時支援4Gb光纖通道主機介面和12顆SATA-II大容量硬碟，相較於某些外商品牌還停留在2Gb光纖通道和第一代SATA硬碟，有著顯著的效能優勢。然而規格不一定能與實際運作效能畫上等號，老字號的線上遊戲廠商華義國際也深知這點，在採購之前還特別找來多家品牌的磁碟陣列，在機房內相同的環境下進行嚴格的測試評比。普安EonStor A12F-G2422在綜合各項指標都名列前茅的情況下，毫無異議的獲選為飛仙Online遊戲資料庫的備份儲存系統。

謝安表示，為了提供玩家最好的服務品質，華義國際資訊中心從不吝於資訊管理人才培養，除了網路、資料庫、資訊安全都有專才之外，也有國內少數熟知儲存系統的技術人員。「我們對產品的測試評比絕不馬虎，完全依照我們的實際需求，在真實的環境內以自行設計的程序進行測試，包括不同區塊大小的讀寫速度、遠端管理支援能力、燒機測試...等。」在經過嚴格的測試之後，華義國際發現EonStor A12F-G2422在64kB以上區塊大小的檔案讀寫效能表現十分優異；RAIDWatch管理軟體可以透過網路連線進入Web-GUI圖形介面，操作管理相當直覺，對於擁有多個機房且地點分散的華義國際來說，可節省龐大的管理負擔；在RAID 5等級磁碟陣列設定下進行硬碟熱插拔的容錯測試，不

僅系統運作正常、資料完全無損，重建磁碟陣列的速度也相當快，顯示出普安科技自行研發的磁碟陣列控制器強大的運算處理能力。

「對線上遊戲公司而言，理想的磁碟儲存系統必須具備良好的價格與效能比、長時間運作的穩定度與完善的管理功能，」謝安表示：「普安科技EonStor A12F-G2422在飛仙Online遊戲系統上的表現，到目前為止可以說是完全符合資訊中心的要求，打破了過去我們對國產品牌儲存系統價廉物美不美的既定印象。未來無論是飛仙Online的資料庫擴充，或是其他遊戲上市之前的儲存系統需求，普安科技的磁碟陣列必然會成為我們採購評估時的首選。」



華義國際資訊中心資訊長謝安

華義國際數位娛樂

成立時間：1993年

主要業務：線上遊戲的開發與經營

員工人數：165人

上市資本額：6億651萬元

年營收：2億9千萬元

主要業務：

1. 線上遊戲（On line Game）之研究開發、代理、銷售。
2. 版權授權：包含自製、代理的商品，及國內其他自製產品之海外版權的銷售與授權。
3. 銷售通路代理：代理發行其他遊戲廠商之遊戲軟體及點數卡之鋪貨及銷售。
4. 遊戲週邊產品：線上遊戲產品包及相關刊物，如各種線上遊戲終端程式軟體、公仔包、紙牌遊戲、出版品等。
5. 電子商務：經由網站經營提供電子商務服務及其他週邊商品銷售等活動。
6. 媒體節目企劃、廣告、行銷服務：如偶像劇「天下無雙」。



ES A12F-G2422 系統規格

- 2U/12-bay, FC to SATA
- RISC CPU, 256KB L2 快取記憶體
- ASIC266 RAID 芯片組
- RAID5 效能
 - 讀取: 545MB/秒
 - 寫入: 345MB/秒
- 每個控制器最大2GB的快取記憶體
- 2個FC 4Gbps主機連接埠
- 採用SATA硬碟
- 管理軟體 / 附加功能
- 100VAC@6A 或240VAC@3A, 內建PFC可自動進行切換
- 88(高) x 446(寬) x 490(深) 公厘
- 符合RoHS規定

Infotrend®

普安科技(02)2226-0126

www.infotrend.com

請洽經銷商：銀興科技(02)8792-6128