

普樺科技提供全系列 SAS-SATA II 磁碟陣列容錯系統

2008年3月台北報導－普樺科技 推出全系列新一代的SAS-SATAII的磁碟陣列容錯系統 – 包含3U 16bays:**SB-3163-S3A3**；2U12bays:**SB-2123-S3A3**及2U8bays:**SB-2803-S3A3**。Serial Attached SCSI (SAS) 是新一代的企業級儲存介面技術，不論在擴充性、效能、可靠性和靈活性等方面，都具有更優異的表現。同時SAS也為大容量儲存需求、交易性導向、需要密集傳輸等應用的企業用戶，提供了理想的解決方案。

普樺科技的儲存設備功能強大，操作簡單，可滿足企業對於儲存設備在效能、穩定、管理簡易上的需求。採用先進硬體容錯技術與RISC精簡指令微處理器，提供RAID 0、1、0+1、3、5 and 6磁碟陣列等級，支援 Double Parity 的 RAID 6 容錯技術，可同時容許二顆硬碟損壞；提供硬碟的碟片降速(Spin Down) 功能以節省能源消耗及延長服務壽命(MAID)，並提供容錯功能的熱抽換元件，確保系統運作正常，防止因操作中的硬碟損壞所造成的當機及資料流失，是企業資訊電腦化中不可或缺的資料容錯產品。

產品特性

- 支援RAID等級 0, 1, 0+1, 3, 5, 6與JBOD
- 支援線上備援硬碟(Hot spare)及更換新硬碟後可自動執行資料重建(Auto rebuild)

產品特性

- 可於線上增加硬碟容量，擴充性最強
- RAID本身具UPS Port，可連接UPS，以保護斷電時RAID Cache資料
- 提供硬碟的碟片降速(Spin Down) 功能以節省能源消耗及延長服務壽命(MAID)
- 具網路連接埠，提供TCP/IP及HTTP服務
- 支援線上更改RAID level設定
- 卷冊(Volume Sets)容量可支援超過2TB (64bit LBA支援)
- 在Windows環境下支援4k bytes/sector使得卷冊(Volume Sets)容量最多可達16TB
- 支援S.M.A.R.T.功能, NCQ及OOB每個硬碟啟動間隔功能
- 支援256 Tagged command queuing，容許資料串重疊傳輸
- 前置式LCD顯示面板, 可同時顯示RAID控制器與環境監控器訊息,方便管理人員於前方操作
- Web based的GUI管理系統可監控系統的硬碟、電源供應器、風扇、溫度、電壓運作狀態，當有異常時以電子郵件通知管理者處理，讓客戶在遠端即可使用便利的網路達到對於系統的即時操控