

雙層內建式磁碟陣列子系統

ST-ARS3025I

適合各種儲存應用

硬體式陣列架構完全相容各種系統，可直接做為系統碟或資料儲存碟，給予主機硬碟容錯／即時備份機制

確保資料安全性

支援 RAID 0, 1, 3, 5, 1+spare, Large, Upgrade RAID1, Clone, PM 等模式，可防此因硬碟損壞而造成資料遺失

硬碟壞軌偵測及修復

線上壞軌偵測及修復功能可避免 3 顆硬碟同時損壞

善用空間精巧實用

只使用 2 個 5.25 吋的主機空間即可容納 3 顆 3.5 吋 SATA 硬碟，並內建 5cm 滾珠軸承散熱風扇，給予系統最佳穩定性

管理維護更便利

支援熱抽換，資料自動重建，當硬碟損壞時不必關機即可直接更新硬碟，並可直接透過液晶畫面或 GUI 管理軟體監控系統狀況



液晶顯示模組



支援熱抽換



GUI監控軟體

產品規格

- 支援 3顆 3.5" SATA硬碟。
- 支援SATAII介面與主機連接。
- 支援RAID 0, 1, 3, 5, Large(big), Upgrade RAID1(註1), Clone(註2), PM mode(註3), 1+spare(註4)。
- 支援單一硬碟容量超過4000GB以上，硬碟總容量可達12TB以上。
- 支援 SMTP(SNMP)功能，透過主機電腦 E-mail 的設定可清礎讓陣列的錯誤訊息告知遠端電腦。
- 提供三個Hot Swap硬碟抽取盒，支援線上硬碟熱抽換。
- 支援更新硬碟後線上自動重建，最大重建速度每小時200GB。
- 支援磁碟漫遊技術。
- 支援睡眠省電模式。
- 支援線上壞軌偵測及修復功能。
- 支援硬碟延時交錯啟動的功能，減少在開機時電源的消耗。
- 前置式LCD顯示面板，可監控硬碟狀態、系統電壓、溫度、風扇運作偵測。
- 具LED狀態指示燈，硬碟存取/故障燈號指示。
- 支援蜂鳴器聲響警告。
- 內建5cm滾珠軸承散熱風扇以增加系統運作穩定性。
- 支援硬碟/SSD開機，以利作業系統安裝。
- 支援NCQ命令佇列，使硬碟讀寫最佳化。
- 硬體式陣列的架構完全不需安裝任何驅動程式，完全相容於各種系統。
- 支援Windows/Linux /MAC監控軟體，操作更方便。
- 材積尺寸：佔主機2個5.25"，190mm(D)x145mm(W)x 85mm(H)
- 註1:Upgrade RAID1模式是把您既有資料母碟升級至有容錯的RAID1子系統，選擇此功能時務必把母碟放在最上層(HDD1)的位置，而新加入的新硬碟放置第二層(HDD2)或最下層(HDD3)的位置。
- 註2:clone模式是把ST-ARS3025I當成硬碟備份機使用，電腦的一筆資料會同時寫入ST-ARS3025I的三顆硬碟內。
- 註3:PM模式是電腦的一個SATA PORT可同時看見ST-ARS3025I的三顆硬碟但前提是電腦的SATA 必須支援port-multiplier的功能。
- 註4:1+spare是你開機前RIAD機組內有3顆硬碟時，您只需在[Quick Setup]內選擇RAID1那麼最上/中層的2顆自然會當RAID1硬碟第3顆（最下層）就會自動當Hot Spare硬碟，若只有2顆硬碟設成RAID1後，再放入第3顆硬碟時，那麼此顆硬碟系統會自動設成Hot Spare(熱備援)硬碟，當你硬碟陣列內有熱備援硬碟時，當其中一顆主硬碟毀損時，既可線上抽出，此時Hot Spare硬碟既會自動把資料重建上來，免除硬碟送修急迫性及資料毀損的問題。