

內建式磁碟陣列子系統 ST-ARS5013

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提早預防硬碟損壞，避免 2 顆硬碟同時損壞

善用空間精巧實用

只使用 1 個 5.25 吋的主機空間即可容納 3 顆 2.5 吋 SATA 硬碟，並內建 4cm 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



支援硬碟熱抽換



GUI監控軟體

產品規格

- 支援 3 顆 2.5" SATA 硬碟 / SSD 固態硬碟。
- 支援 SATA II 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 500GB 以上。
- 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 4cm 滾珠軸承散熱風扇以增加系統運作穩定性。
- 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。
- 支援 Windows/Linux/MAC 監控軟體，操作更方便。
- 材積尺寸：佔主機 1 個 5.25"，15cm(D) x 14.5cm(W) x 4cm(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 ACT-ARS5013LN 當成硬碟備份機使用，電腦的一筆資料會同時寫入 ACT-ARS5013LN 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-ARS5013 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 RAID 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。