

內建式磁碟陣列子系統

ACT-ARS5013LSW

ACT-ARS5013LN



ACT-ARS2010SW
SATA to SCSI轉換模組



液晶顯示模組



支援熱抽換



GUI監控軟體

ACT-ARS5013LSW 背示連接圖



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

產品規格

- 支援 3 顆 2.5" SATA 硬碟/ SSD 固態硬碟。
- 支援 Ultra 320 SCSI 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1000GB以上，硬碟總容量可達2TB。
- 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。
- 支援硬碟延時交錯啓動的功能，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Windows/Linux /MAC監控軟體，操作更方便。
- 材積尺寸：佔主機1個5.25"、1個3.5"，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-ARS5013LSW當成硬碟備份機使用，電腦的一筆資料會同時寫入ACT-ARS5013LSW的三顆硬碟內。
- 註3: PM 模式是電腦的一個SATA PORT可同時看見ACT-ARS5013LSW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。