

# ACT-ARS5013L2EE



ACT-ARS5013L2EE

ACT-ARS5013L2EE 產品由 2 組 RAID 控制器結合成外接式硬碟陣列子系統，將 ACT-ARS3020B 與兩座 ACT-ARS5013L 結合成嶄新的完美產品，透過 LCM 的人性化操作介面下，即可輕鬆將 SATA2.5 吋硬碟或 **SSD 固態硬碟** 建構為 RAID 模式 並且提供最新 **USB3.0/e-SATA(ACT-ARS5013L2EU3)** 與 **e-SATA(ACT-ARS5013L2EE)** 等主機連接介面。

## 產品規格

### 產品特色與應用

◎提高重要資料的安全性

方法 1：**RAID5+RAID1**(空間不浪費、安全更保障)先將 5013L 設定 RAID5 模式，在將 3020 設定為 RAID1，在兩組陣列控制器的多重保護機制下，讓您的重要資料獲得尊榮級的安全，空間不浪費、安全更保障。

方法 2：**(RAID1+Spare)+RAID1**(適用於遠端或無人監控機房)當 5013L 設定 RAID1+ Spare (註 4) 模式，在將 3020 設定為 RAID1，在兩組陣列控制器的保護機制下，讓您免除立即更換硬碟或送修時的急迫性及資料毀損的問題，適用於遠端或無人監控機房。

方法 3：**RAID0+(RAID1+Spare)**  
將 5013L 設定成 RAID1+spare 模式，將 3020 設定成 RAID0 模式，主要的目的是讓您享有 RAID0 的速度外同時也具備 RAID1+Spare 模式，讓您的資料安全性提升，當有硬碟毀損時，另一顆熱備援硬碟將會自動重建，無須煩惱硬碟毀損的問題，前提是您的 6 顆硬碟一定都要裝上去，假如您使用的是 SSD 固態硬碟，那麼您的傳輸速度一定會快到不行，讓您無法想像。

方法 4：**RAID0+RAID5**(高速；安全；大空間)  
將 5013L 設定成 RAID5 模式，再把 3020 設定成 RAID0 模式，這樣的結合不浪費您的硬碟使用空間，在 RAID5 的機制下可以得到最完善的資料保護，使用 SSD 固態硬碟還怕容量不夠嗎？只要做 RAID5 不但能夠將 6 顆硬碟當成是 4 顆硬碟容量，更能夠讓你資料備份快速，又有更大的空間。

◎可當作硬碟拷貝機使用(輕鬆備份真方便)可將硬碟放入 5013L 內設定為 Clone 模式，在將 3020 設定為 RAID1 模式後，即可透過電腦時將同一筆資料寫入 6 顆硬碟內讓您輕鬆備份無煩惱！

◎使用 ACT-ARS5013L2EE 的產品，主要以 eSATA 的介面，來做更快的傳輸速率。

※主機連接介面 e-SATA

※支援 6 顆 2.5" SATA 硬碟

※支援 2.5" SSD 固態硬碟

※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，硬碟總容量可達 24TB 以上

※支援硬碟熱抽換

※支援資料自動重建，最大重建速度每小時 200GB

※支援磁碟漫遊技術

※內建散熱風扇控制介面

※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

※支援系統電壓、溫度、風扇運作偵測

※支援 Windows/Linux/MAC 監控軟體，操作更方便

※具 LED 狀態指示燈，故障燈號指示及蜂鳴聲

※材積尺寸:27cm(D) x 19cm(W) x 16.5cm(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，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-ARS5013L2EE 當成硬碟備份機使用，電腦的一筆資料會同時寫入 ACT-ARS5013L2EE 六顆硬碟內。

註3: PM 模式是電腦的一個 eSATA port 可同時看見 ACT-ARS5013L2EE 的六顆硬碟但前提是電腦的 eSATA 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 [QuickSetup] 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。

### 產品型號

ACT-ARS5013L2EU3(USB3.0/e-SATA)  
ACT-ARS5013L2EE (e-SATA)