

araid[®] 5000

永不停機的最佳硬碟陣列機

首創
特有

支援企業級SNMP網管功能

- 主機介面：SATA III (6.0Gbps)，相容 SATA II
- 隨插即用，免驅動程式
- 支援硬碟熱抽拔與自動重建 (Hot Swap & Auto Rebuild)
- 6 公分散熱靜音風扇
- 陣列層級 RAID 1 或 RAID 0
- ARAID SMART 監控管理平台
- ARAID 定時備份管理平台 (Option)，執行時無啟動 Raid 1 機制



RAID 1 VS RAID 0

RAID 1

安全模式

總容量 **8 TB**

容量：

主硬碟 8TB +
副硬碟 8TB = 8TB

建議：

可當系統碟、資料碟

RAID 1 是將二顆硬碟，組合成一顆硬碟。副硬碟為主硬碟的鏡射碟，所有寫入到主硬碟的資料，同時也抄寫一份複本到副硬碟。當主硬碟故障時，因副硬碟有完整的備份，可立即取代主硬碟的工作。所以 RAID1 的資料安全性是最好的。



RAID 0

速度模式

總容量 **16 TB**

容量：

8TB+8TB=16TB

建議：

資料碟

RAID 0 是將兩顆硬碟，合成一顆加倍容量的硬碟。當資料寫入時，會打散分別寫入至二顆硬碟，當資料讀取時，同時從二顆硬碟取得資料。RAID 0 的優點是加速資料的存取，缺點則為不具安全性，一旦其中一顆硬碟損壞，將造成資料完全的損毀。



故障硬碟裡的資料不再造成您的麻煩

Pri HDD : OK
Sec HDD : OK

兩顆硬碟正常

Pri HDD : OK
Sec HDD : Fail

一顆硬碟損壞

Pri HDD : OK
Sec HDD : OFF

將錯誤硬碟移出
電腦無須停機

Rebuilding...
Pri → Sec 02%

放入新硬碟
自動重建開始

Rebuilding...
Pri → Sec 02%

Rebuilding...
Pri → Sec 20%

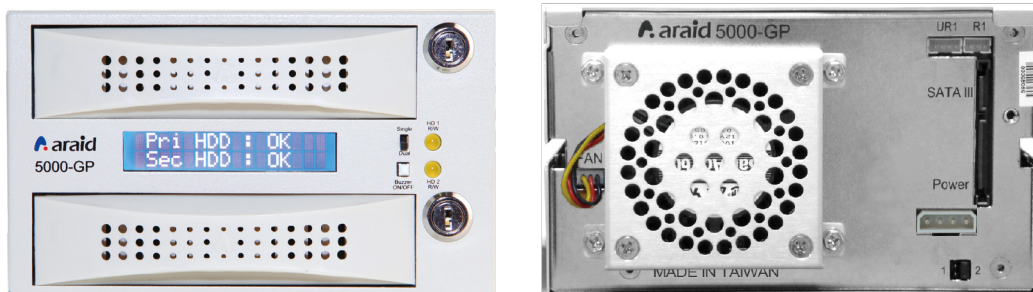
硬碟重建中(20%)

Pri HDD : OK
Sec HDD : OK

重建完成

araid[®] 5000

提供SATAIII(6.0 Gbps)介面



ARAIID 5000 Specification

傳輸介面	SATA III (6.0Gbps) , 相容 SATA I (1.5Gbps) 與 SATA II (3.0Gbps)
硬碟機介面	3.5 吋 SATA III (6Gbps) X2
陣列等級	RAID 1 或 RAID 0(用戶可自行設定 Jumper)
LCD 液晶顯示器	硬碟及系統運作狀態 (風扇、溫度異常警示、硬碟重建、硬碟損壞)
LED 指示燈	硬碟讀寫狀態
硬碟故障顯示	LCD 顯示、蜂鳴器 (開 / 關)、電子郵件通知、SNMP 網管通知
Single/Dual 快撥鍵	隨選鏡像功能，隨時手動硬碟重建，保護待機碟防止資料誤刪或中毒功能
散熱風扇	6 公分散熱靜音風扇
免驅動程式	是
硬碟熱抽拔	是
支援作業系統	Windows、Linux、Mac、Solaris、SCO Unix、NetWare、DOS etc.
尺寸	內接：146 mm(寬) x 86 mm(高) x 195 mm(長) 標準 5.25" bay x 2
	外接：183 mm(寬) x 156 mm(高) x 240 mm(長)
重量	內接：0.7 公斤
	外接：2.68 公斤
電力需求	內接式不含硬碟，耗電量約 2.84 W
	外接式不含硬碟，耗電量約 5.14 ~ 7.23W (依不同機種)
供電	內接：雙電源供電，4-PIN Power x 1、SATA Power x1
	外接：AC 100V ~ 240V
包裝內容物	ARAIID 5000 x 1
	硬碟抽取盒 x 2
	RS232 轉 USB 外接 Cable x 1
	RS232 外接 Cable x1、RS232 內接 Cable x1
	配件包 (機構螺絲 x 8、硬碟螺絲 x8、鑰匙 x4)
	光碟 (ARAIID Eye、ARAIID SNMP、ARAIID SMART 軟體)
	使用手冊

