

araid[®] M300/MS300

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 II (3.0Gbps)，相容SATA III
- 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)
- 4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
- S系列開啟硬碟Security功能



RAID 1 VS RAID 0

RAID
1

安全模式

總容量 1TB

容量： 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。

建議： 主硬碟1TB+副硬碟1TB=1TB
可當系統碟、資料碟

RAID
0

速度模式

總容量 2TB

容量： RAID 0是將二顆硬碟，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。RAID0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。

建議： 1TB+1TB=2TB
資料碟

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

Rebuding ...
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[®] M300/MS300

SATA 介面



ARaid M300規格

傳輸介面	SATA II (3.0Gbps) · 相容SATA I (1.5Gbps)與SATA III (6.0Gbps)
硬碟機介面	2.5吋SATA III (6Gbps) X2
陣列等級	RAID 1或RAID 0(用戶可自行設定)
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	4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：標準5.25" bay x 1 146 mm(寬) x 43 mm(高) x 165 mm(長) 外接：183 mm(寬) x 100 mm(高) x 180 mm(長)
重量	內接：0.65 公斤 外接：1.8公斤
電力需求	內接式不含硬碟耗電量約5.14W~7.32W(依不同機種)。外接式63W
包裝內容物	ARaid M300 x 1
	RS232轉USB 外接Cable x 1
	RS232外接Cable x1、RS232內接Cable x1
	配件包(硬碟螺絲 x8、鑰匙 x4)
	光碟(ARaid Eye、ARaid SNMP、ARaid SMART軟體)
	用戶手冊

