

DataFree Series

DF-7506

1-to-2 內接式 SATA II RAID Solution



高經濟效益

- DataFree為低建置成本的內接式磁碟容錯的儲存設備，符合成本效益比

資料容錯

- 支援RAID 0, 1, SAFE33, SAFE50資料保護功能，預防硬碟毀損或系統當機而流失重要資料

便於安裝及管理

- 無需任何軟體或驅動程式的快速安裝及容易維護的SATA II磁碟容量擴充方案，符合未來使用上的需求

人性化的管理功能

- Windows-Based圖形化操作介面的管理軟體
- 前置式LED燈號，可即時顯示硬碟狀態

高安全性

- 提供容錯功能的硬體設計，具備高效率的資料保護

產品特性

- 內接式SATA II磁碟陣列系統，支援RAID 0, RAID 1, BIG, JBOD, SAFE33, SAFE50
- 採用SATA II 3Gbps主機及硬碟介面
- 硬碟連接採SATA介面之熱抽換背板，支援SATA或SATA II硬碟
- 提供二個1"高SATA II 介面之硬碟抽取盒，並各具安全防護鎖
- 獨立式平台(Platform Independent)設計，使用二個標準5.25"的電腦擴充槽(Bay)空間，可使用在所有內建SATA介面系統
- 獨立式作業系統(OS Independent)設計，不需安裝驅動軟體，即可使用任何支援SATA介面的作業系統
- 支援RAID 1等級，可同時在兩顆硬碟複製資料，當其中一顆硬碟損壞，另一顆硬碟可自動接替 (Failover)
- 支援RAID 1的自動資料重建(Rebuild)功能，當硬碟損壞時，可不關機進行硬碟更換(Hot Swap)，置入新硬碟後不需任何指令操作，即可進行資料重建(On-Line Auto Rebuild)
- 簡易的RAID模式設定功能，利用背板Switch的設定，不需額外設定即可完成RAID模式的選擇
- 高達100GB/hr的資料重建速度，重建時採硬碟複製(Device-to-Device)的方式不會降低主機CPU效能
- 支援連續性資料重建(Rebuild)功能，當資料重建中停電，系統於恢復供電後，會繼續資料重建
- 前面板LED以顏色燈號指示硬碟狀況及損壞硬碟位置，方便維護人員處理
- 散熱風扇損壞時，會以蜂鳴器(Buzzer)聲音警示，提醒維護人員處理
- 提供圖形使用者介面(GUI)的系統管理軟體，可進行設定及監控磁碟陣列系統狀態



UNIFOSA CORP.

Tel:886-2-2914-8001(Rep.) Fax:886-2-2914-7975

<http://www.proware.com.tw> E-mail:info@proware.com.tw



Series Technical Specifications



型號	DF-7506
外觀	二個標準5.25"的電腦擴充槽(Drive Bay)
RAID等級	0, 1, SAFE33, SAFE50
運作模式	RAID 0, 1, BIG, JBOD, SAFE33, SAFE50
主機連接介面	SATA II 3Gb/s
硬碟連接介面	SATA II 3Gb/s
資料傳輸速率	最高可達 3Gb/s
熱抽取硬碟槽	—
系統散熱風扇	—
安全鎖	有
蜂鳴器聲響警告	有
硬碟故障指示燈	有
自動資料接替(Failover)	有
自動資料重建(Rebuild)	有
連續性資料重建	有
RAID管理	圖形化使用者介面(GUI)
環境相對濕度	10% ~ 85% Non-condensing
環境溫度	10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
尺寸	85.3(H) x 149(W) x 223(D)mm
重量	1.9公斤(不含硬碟重量)

Specification are subject to change without notice. All company and product names are trademarks of their respective owners.

Operation Modes

FAST (RAID 0)	將兩顆硬碟的儲存容量合併，藉由將資料串分割到全部的硬碟上，進行平行讀寫，而達到提高效能、增加容量的功能。
SAFE (RAID 1)	自動從一個硬碟鏡射複製至另一個硬碟，使兩顆硬碟保有相同的資料，具備最佳的資料保護，並且不會減低主機CPU的效能。
SAFE33 *	在BIG的狀況下，將兩顆硬碟的前 33% 容量做鏡射複製 (RAID1)，使兩顆硬碟保有相同的重要資料，剩餘容量整合為另一個硬碟依序讀寫，可兼具資料保護及最大使用容量之優點。
SAFE50 *	在BIG的狀況下，將兩顆硬碟的前 50% 容量做鏡射複製 (RAID1)，使兩顆硬碟保有相同的重要資料，剩餘容量整合為另一個硬碟依序讀寫。可兼具資料保護及最大使用容量之優點。
BIG (Drive Spanning)	將兩顆硬碟整合為一個硬碟依序讀寫，不會造成資料的重複，可達最大的使用容量。
JBOD *	主機可對每顆獨立硬碟進行管理的工作，可以大幅增加硬碟管理上的便利性。

* SATA HBA must have supporting Port Multiplier in this mode.