

DataFree Series

DF-7506

1-to-2 内接式 SATA II RAID Solution



高经济效益

- DataFree为低建置成本的内接式磁盘容错的存储设备，符合成本效益比

资料容错

- 支持RAID 0, 1, SAFE33, SAFE50数据保护功能，预防硬盘毁损或系统当机而流失重要数据

便于安装及管理

- 无需任何软件或驱动程序快速安装及容易维护的SATA II磁盘容量扩充方案，符合未来使用上的需求

人性化的管理功能

- Windows-Based图形化操作接口的管理软件
- 前置式LED灯号，可实时显示硬盘状态

高安全性

- 提供容错功能的硬件设计，具备高效率的数据保护

产品特性

- 内接式SATA II磁盘阵列系统，支持RAID 0, RAID 1, BIG, JBOD, SAFE33, SAFE50
- 采用SATA II 3Gbps主机及硬盘接口
- 硬盘连接采SATA接口之热抽换背板，支持SATA或SATA II硬盘
- 提供二个1吋高SATA II 接口之硬盘抽取盒，并各具安全防护锁
- 独立式平台(Platform Independent)设计，使用二个标准5.25"的计算机扩充槽(Bay)空间，可使用在所有内建SATA接口系统
- 独立式操作系统(OS Independent)设计，不需安装驱动程序，即可使用任何支持SATA接口的操作系统
- 支持RAID 1等级，可同时在两颗硬盘复制数据，当其中一颗硬盘损坏，另一颗硬盘可自动接替(Failover)
- 支持RAID 1的自动数据重构(Rebuild)功能，当硬盘损坏时，可不关机进行硬盘更换(Hot Swap)，置入新硬盘后不需任何指令操作，即可进行数据重构(On-Line Auto Rebuild)
- 简易的RAID模式设定功能，利用背板Switch的设定，不需额外设定即可完成RAID模式的选择
- 高达100GB/hr的数据重构速度，重建时采硬盘复制(Device-to-Device)的方式不会降低主机CPU效能
- 支持连续性数据重构(Rebuild)功能，当数据重构中停电，系统于恢复供电后，会继续数据重构
- 前面板LED以颜色灯号指示硬盘状况及损坏硬盘位置，方便维护人员处理
- 散热风扇损坏时，会以蜂鸣器(Buzzer)声音警示，提醒维护人员处理
- 提供图形用户接口(GUI)的系统管理软件，可进行设定及监控磁盘阵列系统状态



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



型号	DF-7506
外观	二个标准5.25"的计算机扩充槽(Drive Bay)
RAID等级	0, 1, SAFE33, SAFE50
运作模式	RAID 0, 1, BIG, JBOD, SAFE33, SAFE50
主机连接接口	SATA II 3Gb/s
硬盘连接接口	SATA II 3Gb/s
数据传输速率	最高可达 3Gb/s
热抽取硬盘槽	二
系统散热风扇	一
安全锁	有
蜂鸣器声响警告	有
硬盘故障指示灯	有
自动数据接替(Failover)	有
自动数据重构(Rebuild)	有
连续性数据重构	有
RAID管理	图形用户接口(GUI)
环境相对湿度	10% ~ 85% Non-condensing
环境温度	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(不含硬盘重量)

* 规格如有更改，恕不另行通知。所有其他公司和产品名称皆为其各自拥有者的商标。

Operation Modes

FAST (RAID 0)	将两颗硬盘的存储容量合并，借由将数据串分割到全部的硬盘上，进行平行读写，而达到提高效能、增加容量的功能。
SAFE (RAID 1)	自动从一个硬盘镜射复制至另一个硬盘，使两颗硬盘保有相同的数据，具备最佳的数据保护，并且不会减低主机CPU的效能。
SAFE33 *	在BIG的状况下，将两颗硬盘的前 33% 容量做镜射复制 (RAID1)，使两颗硬盘保有相同的重要数据，剩余容量整合为另一个硬盘依序读写，可兼具数据保护及最大使用容量之优点。
SAFE50 *	在BIG的状况下，将两颗硬盘的前 50% 容量做镜射复制 (RAID1)，使两颗硬盘保有相同的重要数据，剩余容量整合为另一个硬盘依序读写。可兼具数据保护及最大使用容量之优点。
BIG (Drive Spanning)	将两颗硬盘整合为一个硬盘依序读写，不会造成数据的重复，可达最大的使用容量。
JBOD *	主机可对每颗独立硬盘进行管理的工作，可以大幅增加硬盘管理上的便利性。

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