

RAIDON



InTANK iR2822

支援 2 個 3.5 吋或 2.5 吋 SATA 硬碟(HDD/SSD)硬體式儲存陣列模組

RAID 模式按鍵設定，LCD 顯示和 LED 指示燈

iR2822 是款安裝簡單，具備 RAID 1/0 二種儲存模式的內接硬體式陣列系統，在 RAID 1 狀態下支援熱抽換硬碟的容錯模式，提供 RAID 模式按鍵設定，內建 LCD & LED 顯示功能，能監控與顯示硬碟狀態。iR2822 支援 2 個 5.25 吋光碟機大小，內接式儲存模組能完美的配合伺服器與工業電腦、工作站。

產品特色

1. 前置RAID模式按鍵設定
2. LCD 螢幕便於系統監控
3. 支援硬體式RAID 1 / RAID 0
4. 可安裝兩個3.5吋或2.5吋SATA硬碟(HDD/SSD)
5. 可讀取硬碟S.M.A.R.T. 資訊的GUI (限Windows)
6. 硬碟支援熱插拔



RAID 模式按鍵設定

新增 RAID 模式按鍵設定，並配備了清晰易讀的 LCD 顯示和操作過程中的 LED 系統監測指標，使用戶可以輕鬆地掌握在任何時候，系統的狀態。此外，它還具有當發生故障時的 LCD 顯示與蜂鳴器告警。



方便且安全的硬碟抽取模組

RAIDON 專屬的硬碟托盤均設計有安全鎖以及鎖定硬碟的安全架構。有效對於敏感的資料維護，簡單且易用，如果發生硬碟壞損的現象，使用者不用擔心資料維護的問題，僅需購買相同型號與容量的硬碟做更換即可，大大的降低機器維修期所耗費的等待時間，即使是不懂電腦硬體的使用者，也可以很快的維護與更換。



提供具有自我偵測的 S.M.A.R.T 檢測

iR2822 的設備目前已提供具有自我偵測的 S.M.A.R.T 檢測 "Self - Monitoring, Analysis and Reporting Technology" (硬碟自我監測、分析及報告技術) 工具，在開啟 RAIDON 特有的 RAIDGuide Manager 設定工具，就能夠在該工具顯示下，提供設備中所安裝硬碟 S.M.A.R.T 資訊，依據這些數值資訊就可以提供使用者去偵測硬碟是否有異常的狀態，進而達到提早預防與更換可能快要故障的硬碟，以達到較高的防護措施。

The screenshot shows the RAIDON RAIDGuide Manager interface. The 'SMART' section is expanded, showing data for HDD1 (Samsung SSD 850 PRO 128GB). The table below is a reproduction of the SMART data shown in the screenshot.

ID	Value	Worst	Threshold	RAW	Status
05-Reallocated sector count	100	100	10	000000000000	Good
09-Power on hours count	99	99	0	000000000076	Good
0C-Power cycle count	99	99	0	000000000076	Good
B1h-Unknown	98	98	0	00000000004C	Good
B3h-Unknown	100	100	10	000000000000	Good
B9h-Unknown	100	100	10	000000000000	Good
B6h-Unknown	100	100	10	000000000000	Good
B7-SATA Downshift Error Count	100	100	10	000000000000	Good
B9-Reported Uncorrectable Errors	100	100	0	000000000000	Good
0E-Airflow Temperature	69	46	0	00000000001F	Good
C3-Hardware ECC recovered	200	200	0	000000000000	Good
C7-UDMA CRC error rate	100	100	0	000000000000	Good
E8h-Unknown	99	99	0	000000000064	Good
F1-Total LBAs Written	99	99	0	000307862920	Good

產品外觀說明



- A. 靜音按鍵
- B. 硬碟讀寫燈
- C. 硬碟抽取盒鑰匙孔
- D. 硬碟抽取盒把手
- E. LCD 狀態顯示
- F. RAID 設定按鍵
- G. 警示燈號



- H. RS232 埠
- I. 3.5" 硬碟SATA連接埠
- J. 電源輸入埠
- K. 散熱風扇

主機介面 / 連接埠	1 x SATA III (6Gbps)
適用硬碟	2 x 3.5 吋/2.5 吋 SATA 硬碟(HDD/SSD)
認證	CE / FCC
RAID 模式	RAID 1 / RAID 0
支援系統	Windows, Linux
風扇系統	1 x 6cm 靜音風扇
電力與作業環境需求	*電壓：12V + 5V，DC *作業溫度：0° 至 40° C (32° 至 104° F) *存放溫度：-20° 至 47° C (-4° 至 116° F) *相對濕度：5% 至 95% 間，非冷凝狀態
尺寸與重量	高: 84 mm 寬: 148 mm 深: 202 mm
產品國際條碼	EAN : UPC :
裝箱數	每箱 8 台
包裝內容物	1 x iR2822 1 x SATA 連接線 1 x 零件包 1 x 快速安裝導引