

RAIDON



InTANK iR2624-S3

1 CD-Rom Bay 2 x 3.5" SATA Disk RAID Module

新設計 2.5" 具有安全鎖頭與支援熱插拔的硬碟 Tray

iR2624 "2+1" 的設計，提供更多不同的儲存應用選擇

iR2624 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，適合專業個人工作站及重要 PC 伺服器等應用領域的即時備份儲存設備。

iR2624 除了二顆 3.5" 或 2.5" 硬碟所做成的磁碟陣列外，iR2624 本機左側還設計一個可安裝 2.5" 固態硬碟或硬碟的抽取盒，不須螺絲固定即可將硬碟牢牢固定，它具有獨立的 SATA 主機介面，讓使用的方式更多樣化，是一款兼具資料安全與資料即時移動備援的二合一儲存設備。

產品特色

1. 硬體式陣列
2. 提供 RAID 0/1 兩種陣列模式
3. 支援兩顆 3.5" 或 2.5" SATA 硬碟組 RAID
4. 額外支援單顆 2.5" SATA 硬碟
5. 即插即用，無需安裝驅動程式
6. 熱插拔硬碟抽取盤設計
7. LED 硬碟指示燈號
8. LCM 磁碟陣列狀態顯示
9. 低噪音風扇

具備兩種RAID模式

iR2624提供兩種磁碟陣列模式 - RAID 1 (Safe Mode) / RAID 0 (Speed Mode)

安全模式



RAID 1

RAID 1 就是映像。其原理為在主硬碟上存放資料的同時也在映像硬碟上寫一樣的資料，當主硬碟損壞時，映像硬碟則代替主硬碟的工作。所以RAID 1 的資料安全性在所有的RAID 級別上來說是最優的。

加速模式



RAID 0

將多個硬碟合併成一個大硬碟，不具有安全性。在存放資料時，將資料按磁碟的個數來進行分條，然後同時將這些資料寫入這些磁碟中，所以在所有的級別中，RAID 0 的速度是最快的。

方便且安全的硬碟抽取模組

iR2624 新設計的 2.5" 提供有安全鎖與具備無螺絲特性，不會輕易被抽取出來，讓資料安全增加。另外 2.5" 硬碟抽取盒，在安裝時不用使用螺絲固定，簡單安裝即可使用，該新設計的 2.5" 硬碟抽取盒，可以支援我們 2.5"系列產品快速的資料交換。



軟體監控程式，輕鬆掌握硬碟狀態

iR2624 的磁碟陣列設備目前已提供具有自我偵測的 S.M.A.R.T 的檢測"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 GUI 設定工具，就能夠在該工具顯示下提供磁碟陣列設備中所安裝硬碟 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。

RAID GUI v0.50.11-5 - Raid-1 RAIDON RAIDbox1

RAIDON High Speed 6G SATA Solution RAIDGuide Manager

Device1

SMART - HDD1: Samsung SSD 850 PRO 128GB

4K Sector supported: No

D	Value	Worst	Threshold	RAW	Status
05-Reallocated sector count	100	100	10	000000000000	Good
09-Power on hours count	99	99	0	000000000028E	Good
0C-Power cycle count	99	99	0	0000000000511	Good
B1-Unknown	96	96	0	00000000000EA	Good
B3-Unknown	100	100	10	0000000000000	Good
B5-Unknown	100	100	10	0000000000000	Good
B6-Unknown	100	100	10	0000000000000	Good
B7-SATA Downshift Error Count	100	100	10	0000000000000	Good
B8-Reported Uncorrectable Errors	100	100	0	0000000000000	Good
BE-Airflow Temperature	74	44	0	000000000001A	Good
C3-Hardware ECC recovered	200	200	0	0000000000000	Good
C7-UDMA CRC error rate	98	98	0	000000000077A	Alert
E8-Unknown	99	99	0	0000000000456	Good
F1-Total LBAs Written	99	99	0	00088E741620	Good

5x,18 y3,01 SC = 1x0118 G = 2x, 18 C7-UDMA CRC error rate

產品外觀說明



- A. 2.5" 硬碟讀取燈
- B. 2.5" 硬碟抽取盒把手
- C. RAID LCD 狀態顯示
- D. 故障指示燈
- E. 硬碟狀態指示燈

- F. 靜音按鍵
- G. 硬碟抽取盒把手
- H. 硬碟抽取盒鑰匙孔
- I. 硬碟讀寫燈

