

# RAIDON



## InTANK iR2824

### 兼具資料安全與即時移動備援功能的硬體式儲存陣列模組

RAID 模式按鍵設定，LCD 顯示和 LED 指示燈

iR2824 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模組，提供 RAID 模式按鍵設定，內建 LCD & LED 顯示功能，能監控與顯示 RAIDbox 狀態。iR2824 支援 2 個 5.25 吋光碟機大小，能完美的配合伺服器與工業電腦、工作站。

iR2824 除了二顆 2.5" 或 3.5" 硬碟所做成的磁碟陣列外，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，具有獨立的 SATA 主機介面，讓使用的方式更多樣化，所以 iR2824 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. 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. 額外支援單顆 2.5" SATA 硬碟(HDD/SSD)
6. 即插即用，無需安裝驅動程式
7. 可讀取硬碟 S.M.A.R.T. 資訊的 GUI (限 Windows)
8. 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

iR2824 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 image shows the RAIDON RAIDGuide Manager S.M.A.R.T. monitoring interface. The interface displays the following table:

ID	Value	Worst	Threshold	RAW	Status
05-Reallocated sector count	100	100	10	000000000000	Good
09-Power-on hours count	99	99	0	000000000078	Good
0C-Power cycle count	99	99	0	000000000078	Good
B1h-Unknown	98	98	0	00000000004C	Good
B3h-Unknown	100	100	10	000000000000	Good
B5h-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
BE-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	000307829230	Good

## RAID 資料安全設備



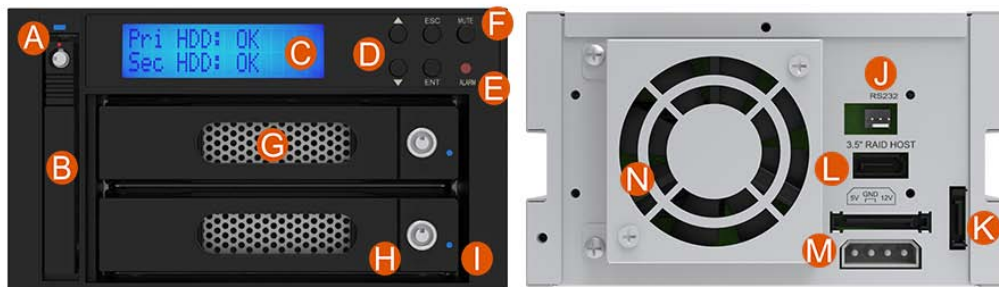
(1) 2.5" SSD 作業系統 + RAID 資料備援

## 資料即時移動



(2) RAID 0/1 作業系統 + 2.5" 附加移動儲存設備

## 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. RAID 設定按鍵

E. 警示燈號

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

J. RS232埠

K. 2.5" 硬碟SATA連接埠

L. 3.5" 硬碟SATA連接埠

M. 電源輸埠

N. 散熱風扇

主機介面 / 連接埠	2 x SATA III (6Gbps) ( RAID 與 2.5 吋獨立硬碟各一)
適用硬碟	2 x 3.5 吋/2.5 吋 SATA 硬碟(HDD/SSD)(RAID) 1 x 2.5 吋 SATA 硬碟(HDD/SSD)(高度 9.5mm 以下)
認證	CE / FCC
RAID 模式	1 x RAID 1 / RAID 0 Group 1 x JBOD (Single)
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 iR2824 1 x SATA 連接線 1 x 零件包 1 x 快速安裝導引