



# InTANK iR2623-S3

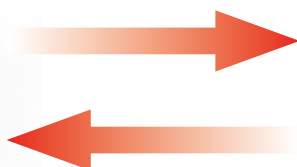
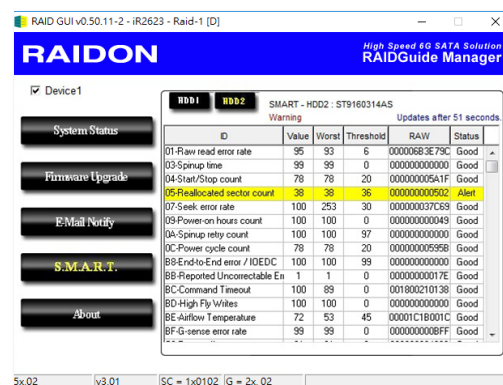
內接式三硬碟  
SATA 6G 磁碟陣列

iR2623-S3 是款安裝簡單且開機狀態下可熱抽換式的容錯硬碟陣列機，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。

## 具備軟體監控程式，輕鬆掌握硬碟狀態

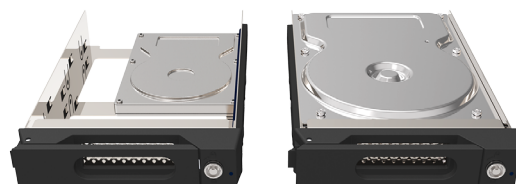
iR2623-S3 除了前方具備液晶螢幕可以顯示模組狀態外，針對 Windows 用戶，更提供了軟體的監控程式，讓用戶更能直接的透過監控程式清楚了解 RAID 模組內的硬碟狀態，監控程式更能在透過設定後，於硬碟發生故障時，主動寄出信件給使用者，讓使用者儘快查覺，做到即時性的通知並更快速地處理。

iR2623-S3 除了兩顆 3.5" 硬碟所做成的磁碟陣列外，內部還設計一個可安裝 2.5" 硬碟或 SSD 的抽取盒，讓使用的方式更多樣化。用戶可以選擇使用 SSD 作為開機碟加快系統的效能，並將 3.5" 磁碟陣列作為資料碟使用，以保護資料的安全性。也可以將 3.5" 磁碟陣列作為開機碟，而利用 2.5" 硬碟作為資料碟來搭配其他的應用。



## 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。



## 良好的散熱可以延長硬碟的壽命

iR2623-S3 具備 6 公分的靜音風扇，藉由不斷的空气流動，帶走硬碟高速旋轉時所產生的高溫，使得硬碟可以隨時隨地的保持於正常的工作溫度，您硬碟的壽命更長，資料也就更能妥善地受到保護。



## 選擇高性能或高可靠性

iR2623-S3 配備了兩種先進的磁碟陣列儲存模式供客戶選擇。

### 速度模式



總容量 16TB

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

### 安全模式



總容量 8TB

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 級別上來說是最好的。

## 就讓 iR2623-S3 來保護你重要的資料



## 數位照片編修

iR2623-S3 讓系統更快，數位照片更安全

iR2623-S3 可針對攝影玩家的工作站應用，利用 iR2623-S3 的 2.5" 硬碟插槽來安裝固態式硬碟，讓系統效能更高更快，無論是執行 PhotoShop 或是 Lightroom 等專業軟體來做照片編修或快速的作縮圖搜尋，不僅如此，藉由 3.5" RAID 1 架構出來的儲存空間，更適合玩家儲存大量的原始 RAW 檔，以及後續編修後的完成檔。



### 建議的工作流程

1. 以 2.5" SSD 的高速效能來安裝電腦系統與數位照片編修應用程式。
2. 利用 3.5" 陣列 ( RAID 1 模式 ) 作為資料碟來儲存原始照片 ( RAW 檔或 JPG 檔 ) 。
3. 使用影像編輯程式來開啓原始檔作編修，並將編修後的檔案回存至 3.5" 陣列中，以維護資料的安全性。
4. 定期將超過半年以上的已編修照片與原始檔，轉存至其他更大容量的儲存裝置 ( 例如 GR5630.....等幾種 )，作長期性地資料保存，同時也維持 iR2623-S3 內 3.5" 陣列內足夠的儲存空間來繼續儲存後續所需的工作內容。

由於人物與景色會依時間久遠而產生差異，數位攝影從業人員須瞭解保存數位照片的重要性，因為多數的人物與景色是沒有機會再重新拍攝，企業主也不見得願意再次投資金費重新拍攝，因此長期性的保護這些數位檔案是非常重要的。

## 數位錄影監控

讓 DVR 設備，輕鬆安裝使用 iR2623-S3

利用固態式硬碟不容易損壞的特性來安裝你的 DVR 作業系統，並以兩顆高達 8TB 容量的硬碟作 RAID 1 來保護長期錄影的資料。甚至可以利用 iR2623-S3 可熱抽取的特性，週期性的抽出一顆 3.5" 硬碟保存於資料中心，同時再放入新的硬碟讓 iR2623-S3 持續地做即時備份。

### 建議的使用方式

1. 以 2.5" SSD 或以 CF 卡轉接成 2.5" 來安裝 DVR 系統。
2. 設定 3.5" 陣列 ( RAID 1 ) 作為影像儲存碟，藉以長期錄製所需的影像。
3. 週期性的熱抽拔其中一顆 3.5" 硬碟帶回資料中心作為資料保存或建檔，並放置新的硬碟維持 RAID 1 架構並持續的錄影。



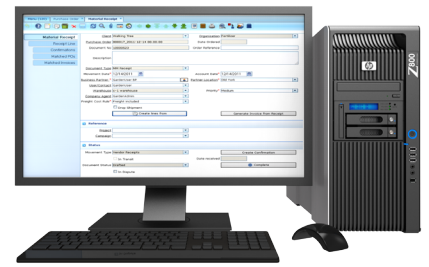
## 商用會計系統資料庫備份

### 利用 RAID 1 來長期保護企業的會計資料庫

利用固態式硬碟不容易損壞的特性來安裝你的伺服器作業系統，並以兩顆高達 8TB 容量的硬碟作 RAID 1 來長期保護會計系統的資料庫。中小企業再也不用擔心會計系統因硬碟損壞而帶來無謂的資料損失。

#### 建議的使用方式

1. 以 2.5" SSD 來安裝伺服器的作業系統。
2. 設定 3.5" 陣列 ( RAID 1 ) 作為會計系統的資料庫，藉以長期備份所需的資料。
3. 遇到 RAID 1 模組中的硬碟損壞的狀況，僅需購買相同規格的硬碟作更換，即可繼續備份資料，不必等待維修。
4. 定期將資料庫備份到其他外接式的儲存系統 ( 例如 GR3660 或 GR5630 等幾種 )，以避免伺服器內其他零組件損壞時所造成的資料庫移轉時的冗長過程。



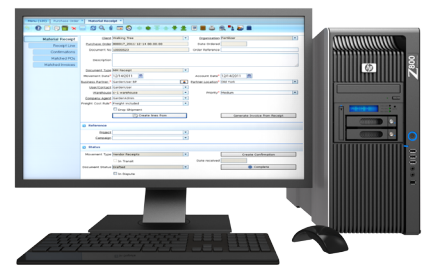
## 自動化設備系統維護

### 使用 RAID 1 來維持自動化設備的穩定運作

自動化設備的優勢即在於生產效率，而高速生產的過程最擔心的也就是系統故障，系統故障將所造成的自動化生產線停擺，這期間的生產損失遠大於企業主的想像。利用 iR2623-S3 的 RAID 1 模組來保護自動化系統可以長期運作，而不用擔心因為硬碟損壞而導致自動化生產設備的停滯，這是最符合經濟效益的一種設備選擇，從小規模的 CNC 加工到大規模的半導體生產流程，都建議以 RAID 1 模組來保護系統長期的運作，以達到高生產效率。

#### 建議的使用方式

1. 以 3.5" 陣列 ( RAID 1 ) 來安裝自動化系統，以維護自動化系統長期運作。
2. 以兩年為一個週期，定期更新所使用的硬碟，避免硬碟損壞時，找不到規格近似的硬碟可使用。

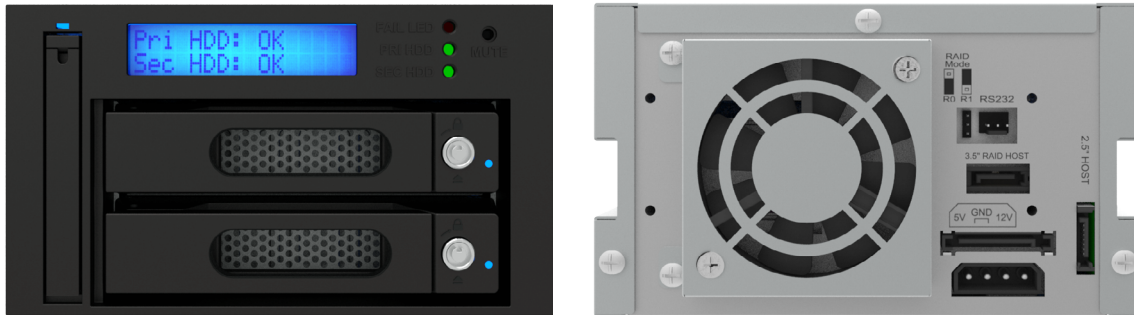


## 了解 iR2623-S3 的傳輸效能，依照自己的需要，選擇所需要硬碟應用模式

- RAID 1 模式最具安全性，對於資料安全性要求高的領域，是最適合的儲存模式。
- RAID 0 模式以傳輸速度為訴求，可加快資料的存取速度，但沒有安全性可言。
- 2.5" SSD ( 固態式硬碟 ) 具備傳輸快，防震動且省電力等優勢，對於特定的電腦工作平台而言，是非常良好的選擇。
- 2.5" 硬碟體積小，耗電量也較低，價格上比同容量的 SSD 更具優勢。



## 產品前後視圖



## 產品規格

| 產品型號       | iR2623-S3                                                                                                                             |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 主機介面 / 連接埠 | 6Gbps SATA III 1 Ports ( 3.5" RAID 模組 ) +<br>6Gbps SATA III 1 Ports ( 2.5" HDD/SSD )                                                  |
| 適用硬碟       | 2 x 2.5"/3.5" SATA III ( 6.0 Gbits ) HDD/SSD +<br>1 x 2.5" SATA III ( 6.0 Gbits ) HDD/SSD                                             |
| 陣列等級       | RAID 1 或 RAID 0 ( 3.5" RAID 模組 ) +<br>獨立容量 ( 2.5" HDD/SSD )                                                                           |
| 支援作業系統     | Windows, Linux                                                                                                                        |
| 功能介面       | 圖形使用者介面 ( 只支援 Windows )                                                                                                               |
| 風扇系統       | 8 公分靜音風扇                                                                                                                              |
| 電力與作業環境需求  | * 電壓：12V + 5V DC<br>* 最大連續電力：60W<br>* 作業溫度：10°至 35° C ( 50°至 95° F )<br>* 存放溫度：-20°至 47° C ( -4°至 116° F )<br>* 相對濕度：5% 至 95% 間，非冷凝狀態 |
| 尺寸與重量      | 寬：148 mm 高：84 mm 深：202 mm<br>淨重：1.2 kg                                                                                                |
| 產品國際編碼     | EAN: 4711132864984    UPC: 884826503668                                                                                               |
| 裝箱數        | 每箱 8 台                                                                                                                                |
| 包裝內容物      | * iR2623-S3 x 1<br>* SATA 連接線 x 2<br>* 內接 RS232 連接線 x 1<br>* 外接 RS232 連接線 x 1<br>* 軟體光碟片 x 1<br>* 零件包<br>* 說明書 x 1                    |

地址：新北市 241 三重區重新路五段 609 巷 16 號 7F-9

電話：886-2-2278-9697 #63

傳真：886-2-2278-9659

<http://www.raidon.com.tw>E-mail: [sales1@raidon.com.tw](mailto:sales1@raidon.com.tw)

經銷商

copyright 2015 RAIDON Inc. All rights reserved.

All other trademarks and trade names are the properties of their respective owners.all rights reserved.