RAIDON

Your Data Security Guardian

InTank Series

SR2611

RAID0

RAID1

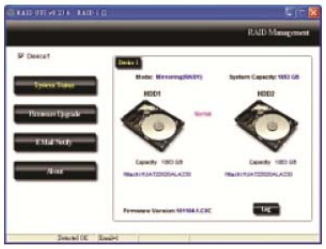
內接式儲存裝置

SR2611支援兩顆3.5吋SATA硬碟，卻只需兩個CD-ROM的空間，在RAID 0模式下，加總兩顆硬碟容量並藉由stripping提升讀寫效率，在RAID 1模式下，可同時在兩顆硬碟中鏡射複製資料，使兩顆硬碟保有相同的資料，其最佳的傳輸效能可媲美昂貴的SCSI系統，此外可透過RS232連接埠提供工控產業或IPC產業進行硬體狀態偵測。

內建磁碟陣列晶片，速度更快

SR2611 內建陣列晶片，藉由SR2045晶片直接做硬體陣列，不會像其他軟體陣列模組會佔用系統資源，降低應用程式的執行效能。SR2611 利用硬體陣列晶片不僅不佔用電腦系統資源，更不會影響應用程式效能，讓使用者專心於創作工作的同時，在多工與零時差的即時備份要求下，保護所有的資料都被完整的寫入兩顆硬碟內，簡單的一個動作即可設定用戶所需的陣列模式。

具備軟體監控程式，輕鬆掌握硬碟狀態



SR2611 除了前方具備背光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模組與硬碟狀態，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。

方便且安全的硬碟抽取模組

SR2611的硬碟托盤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作資料維護，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

SR2611 具備 6公分的靜音風扇，藉由不斷的空氣流動，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。

RAIDON

Your Data Security Guardian

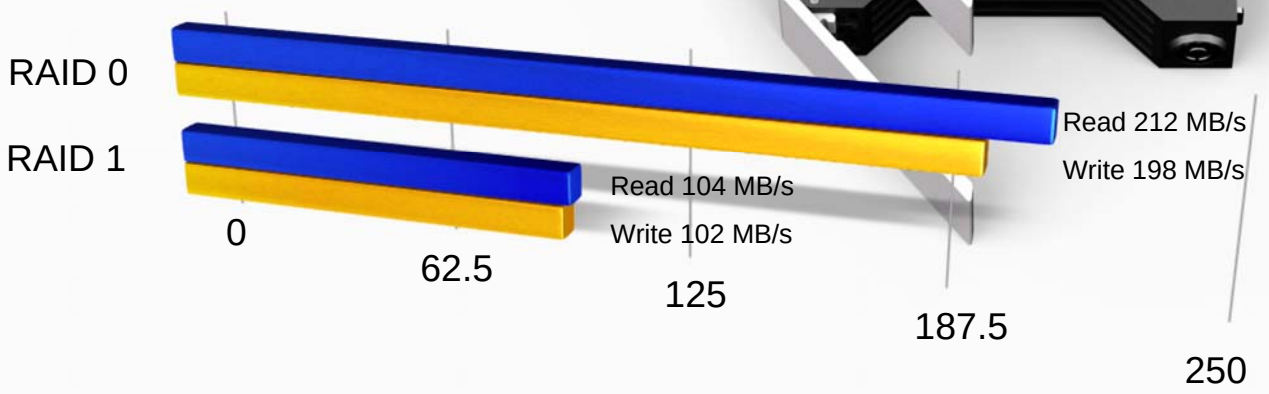
就讓SR2611來
保護你重要的資料

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。



數位照片編修 - SR2611 讓系統更快，數位照片更安全

SR2611 可針對攝影玩家的工作站應用，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，透過3.5” 硬碟的空間下, 架構RAID1的儲存空間，來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. 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 ）。
2. 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。
3. 定期將超過半年以上的以編修照片與原始檔，轉存至其他更大容量的儲存裝置（ 例如 SR4-WBS3等幾種 ），作長期性地資料保存，同時也維持 SR2611 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。

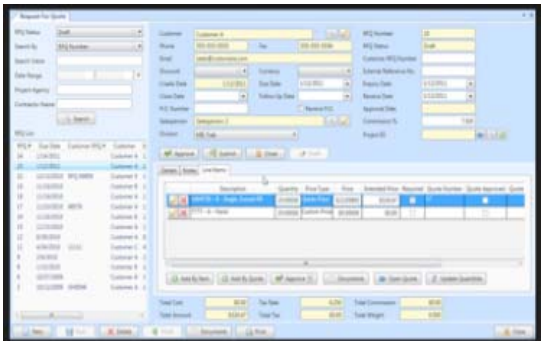
數位錄影監控 - 讓 DVR,NVR 設備，輕鬆安裝使用 SR2611

利用硬碟不容易損壞的特性來安裝你的DVR, NVR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SR2611 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 SR2611 持續地做即時備份。

建議的使用方式

1. 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。
2. 週期性的抽拔其中一顆 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

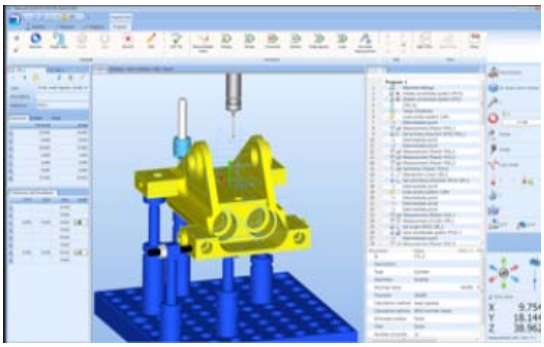


利用硬碟不容易損壞的特性來安裝你的伺服器作業系統，並以兩顆高達8TB容量的硬碟作RAID 1 來長期保護會計系統的資料庫。中小企業再也不用擔心會計系統因硬碟損壞而帶來無謂的資料損失。

建議的使用方式

1. 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。
2. 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。
3. 定期將資料庫備份到其他外接式的儲存系統（ 例如 GR3630 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，而高速生產的過程中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 SR2611 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，從小型的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。

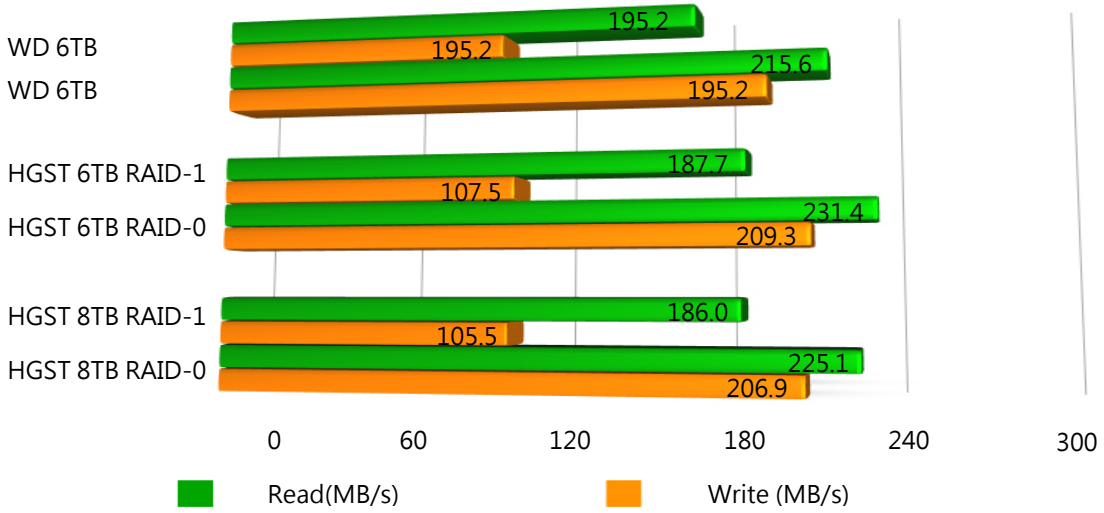
建議的使用方式

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。

SR2611-2S-S2R 8TB 相關測試數據

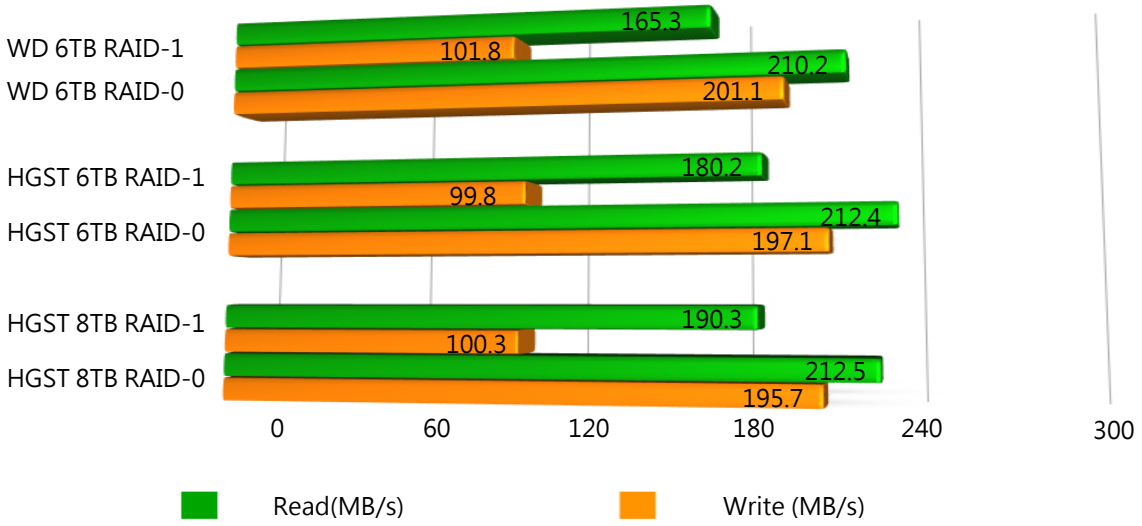
ATTO Disk Benchmark(sequential)

notes：Windows 7 (64-bit)



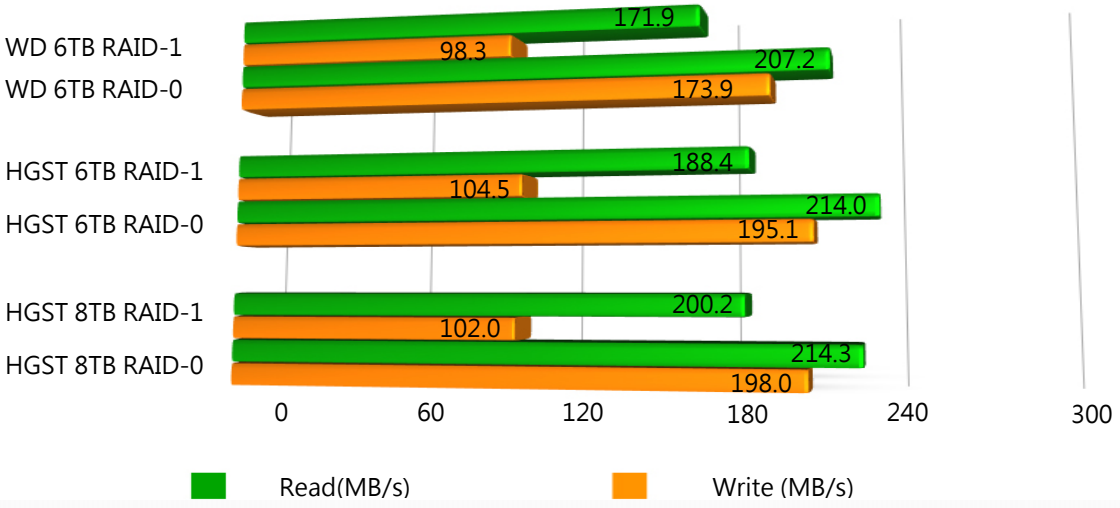
AJA System Test

notes：Windows 7 (64-bit)



CrystalDiskMark(sequential)

notes：Windows 7 (64-bit)



RAIDON

Your Data Security Guardian

產品背面視圖

1. 風扇
2. RAID 模式切換
3. RS232 連接埠
4. SATA 連接埠
5. 大四 Pin 電源接頭

產品型號.	SR2611-2S-S2R
處理器	RAIDON SR2045
適用位置	2 個光碟機位置
適用硬碟	3.5" SATA II 硬碟 2 個
主機界面	SATA II 連接頭 (7 Pin)
RAID 模式	RAID 1 / RAID 0
自動重建 / 熱抽拔	RAID 1 模式
電源供應	2 個 大 4 Pin 電源
工程設定端口	RS232
狀態顯示	LED 燈號 / LCM 螢幕
冷卻風扇	6 公分風扇
蜂鳴器警告	支援
環境偵測	風扇故障 / 過熱
尺寸 / 重量	146 (寬) x 202 (深) x 85 (高) mm / 1.3 公斤
認證	CE / FCC
功能介面	圖形使用者介面 (僅支援 Windows)
附件	SATA 線 / 內部 RS232 線 / 外部 RS232 線 / 光碟 / 產品配件包
硬碟容量	單顆硬碟 已測試到 8TB RAID 0 模式"看看硬碟測試列表"

產品與包裝資訊			
產品尺寸	146W×196D×85Hmm	產品淨重：	1.4 Kg
單一包裝尺寸	135W×303D×200Hmm	產品毛重 (含包裝) ：	2 Kg
外箱尺寸	297W×636D×433Hmm	總重：	16.2 Kg/箱
裝箱數量	8 units / 箱	原產地：	Taiwan
EAN Code	4711132863895	UPC Code	884826503118

實際規格已出貨時為主，若有變更將不另行通知。