

ST5610-4S-S2

# 使用手冊

# 目錄

檢查包裝內的物品與配件.....	2
硬體介紹.....	2
安裝前應注意事項.....	3
硬體安裝步驟.....	4
硬碟格式化步驟.....	7
產品介紹.....	9
常見問題.....	10
備忘頁.....	11

# 檢查包裝內的物品與配件

## ST5610 系統零配件一覽表:

項目	數量
ST5610本體	1
硬碟托盤	4
eSATA 線材	4
SATA Bracket	2
快速安裝手冊	1
電源線	1
零件包	1

(內含 6 x 6#-32 螺絲和 2 x M3 X 6 螺絲，塑膠鑰匙 x 2)



ST5610



硬碟托盤



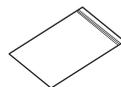
eSATA 線材



SATA Bracket



電源線

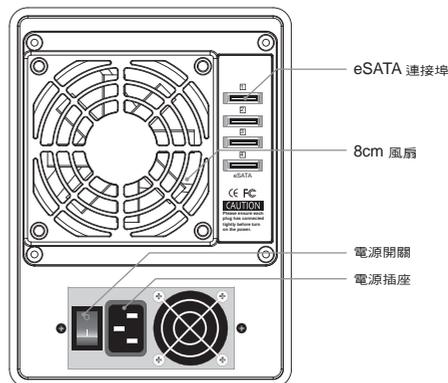
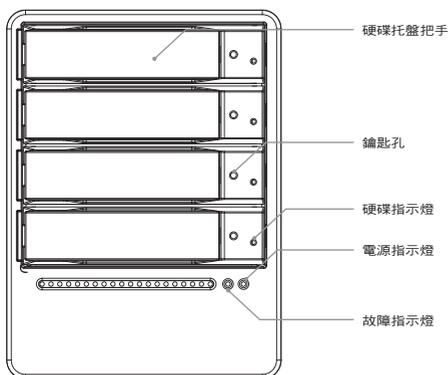


零件包



安裝前請先檢查是否已有下列全部產品。零件包內的螺絲與塑膠鑰匙。

## 硬體介紹



### 燈號狀態顯示意義:

- ✧ HDD Access LED 硬碟如有資料存取時會有藍燈閃爍。
- ✧ Power LED 當電源開啟時燈號為藍燈。
- ✧ Fail LED 當內部溫度過高超過攝氏60度或風扇故障燈號將亮起為紅燈。



# 安裝前應注意事項

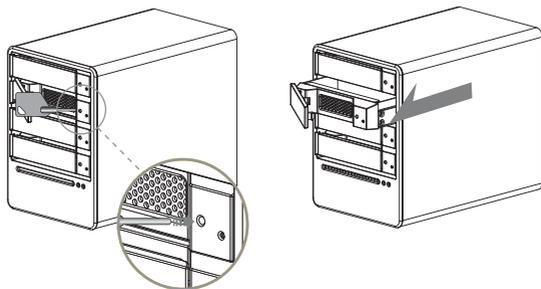
1. 安裝前請先確認設備是否齊全(參考檢查包裝內的物品與配件)，如有任何破損或缺少配件，請向原購買廠商更換。
2. 請使用所附之電源連接線連接電源供應器，勿私自變更或拆解設備，所連接之電源應符合所提供之電壓(100-240V, 60Hz)，任何非正常之拆解或變更設計可能造成電子零件損壞，並使你失去保固權利，假使因而導致您的儲存設備故障或資料損壞、資料遺失或作業系統無法開機之損壞，STARDOM將不負任何損壞賠償的責任。
3. 安裝前請先仔細閱讀簡易安裝手冊，並於安裝系統前先行備份你的資料硬碟或先用新購買的硬碟安裝，以免儲存資料因意外操作造成資料損壞、資料遺失或作業系統無法開機損壞，STARDOM不負任何資料損壞賠償的責任。
4. 硬體需求
  - A. 安裝 Windows XP Professional 之前，請先確定您的電腦滿足下列最低硬體需求：
    - a. 233 MHz Pentium 或更高的微處理器 (或同等級微處理器)
    - b. 建議使用 128 MB 的 RAM (至少 64 MB 的 RAM)
    - c. 1.0 GB 的可用硬碟空間(安裝RAID管理軟體時須具備)
    - d. VGA 監視器
    - e. 鍵盤、滑鼠或相容的指標裝置CD-ROM光碟機(安裝RAID管理軟體時須具備)
    - f. SATA II 3.0 GHz 介面
  - B. 安裝 Macintosh 之前，請先確定您的電腦滿足下列最低硬體需求：
    - a. 建議使用 128 MB 的 RAM (至少 64 MB 的 RAM)
    - b. 1.0 GB 的可用硬碟空間(安裝RAID管理軟體時須具備)
    - c. VGA 監視器
    - d. 鍵盤、滑鼠或相容的指標裝置CD-ROM光碟機(安裝RAID管理軟體時須具備)
    - e. SATA II 3.0 GHz 介面
  - C. 檢查硬體相容性
    - a. 請購買具有SATA II (3.0 GHz) 介面之主機板以提高相容性與傳輸效率。
    - b. 請購買至少可以提供4Ports之eSATA II(3.0GHz)介面卡
5. OS軟體需求
  - A. 本產品適用於以下之作業系統
    - a. Windows 2000/2003/XP
    - b. Mac OS 10.3.5 or higher
    - c. Linux 2.6.13 or later

# 硬體安裝步驟

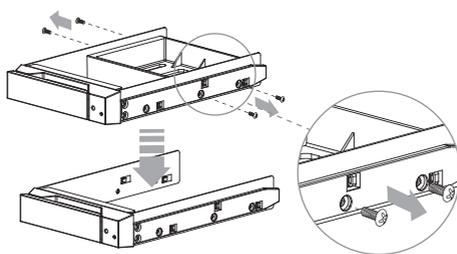
1. 確認相關配件齊全後，即可進行外部包裝卸除。

2. 硬碟安裝

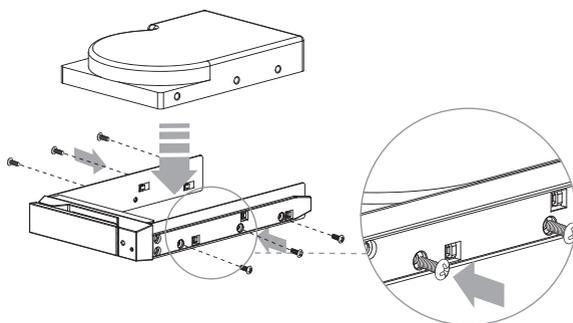
A. 使用所附之塑膠鑰匙，插進Tray之匙孔，並小心抽出Tray。



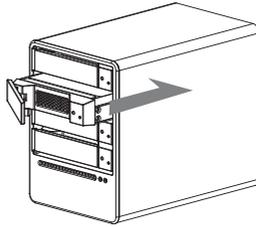
B. 將Tray的磁架小心用螺絲起子拆下(注意不要使螺帽損壞而無法安裝)。



C. 將硬碟裝上並將螺絲鎖緊固定。



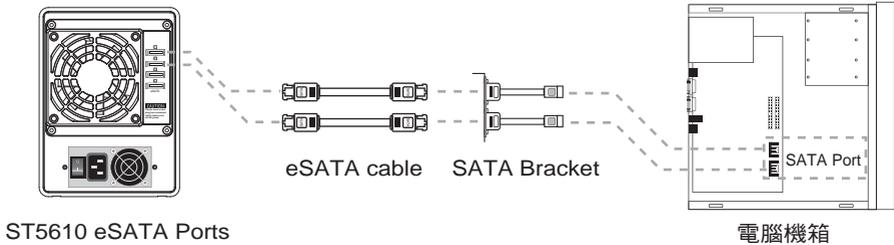
D.並將Tray小心推入插槽中，並將tray固定把手推入固定位置，



### 3.連接配線安裝

#### A.外接盒模式

a.將eSATA II bracket to SATA cable 的一端連接到主機板上SATA介面或其他的SATA II外接卡，再將外接的eSATA cable to eSATA 連接到ST5610的eSATA PORT，並確認bracket的螺絲已鎖緊與eSATA接頭線頭已固定牢固即可，



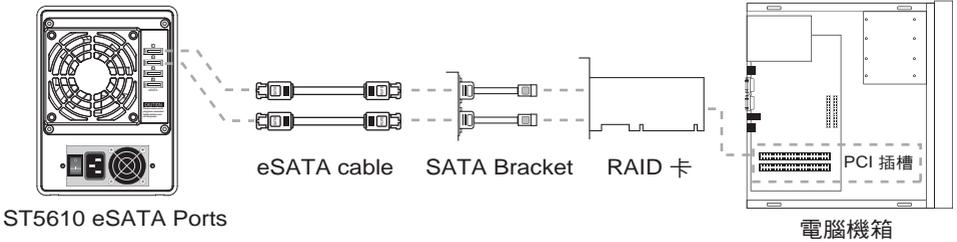
b.確認裝置安裝正確後，先將ST5610 的電源開啟，待ST5610運作正常後，再開啟PC。



1. 請購買具有SATA II (3.0 GHz) 介面之主機板以提高相容性與傳輸效率。
2. STARDOM網頁中有提供PCI-X SATA II與PCI-E SATA II外接卡，可提供客戶主機板沒有SATA II介面或需要高速傳輸資料的一種選擇。
- 3.請購買至少可以提供4Ports之eSATA II(3.0GHz)介面卡。
- 4.連接線的安裝請使用內附配件所提供的eSATA連接線與SATA Bracket，並符合SATA的使用規範。

## B. RAID CARD 模式

- a. 先將 RAID CARD 插入 PC 之 PCI 插槽，再將 eSATA II bracket to SATA cable 的一端連接到 RAID CARD 上 SATA 介面，再將外接的 eSATA cable to eSATA 連接到 ST5610 的 eSATA PORT，並確認 bracket 的螺絲已鎖緊與 eSATA 接頭線頭已固定牢固即可。



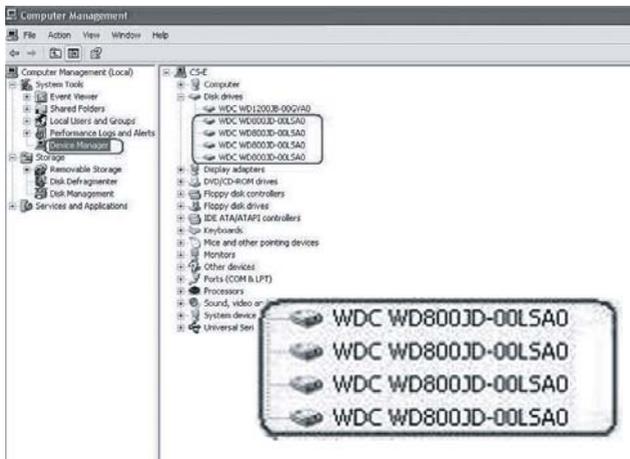
- b. 確認裝置安裝正確後，先將 ST5610 的電源開啟，待 ST5610 運作正常後，再開啟 PC，此時客戶可依自行購買的 RAID 卡規劃磁碟陣列模式（請參考所購買的 RAID CARD 手冊）。

# 硬碟格式化步驟

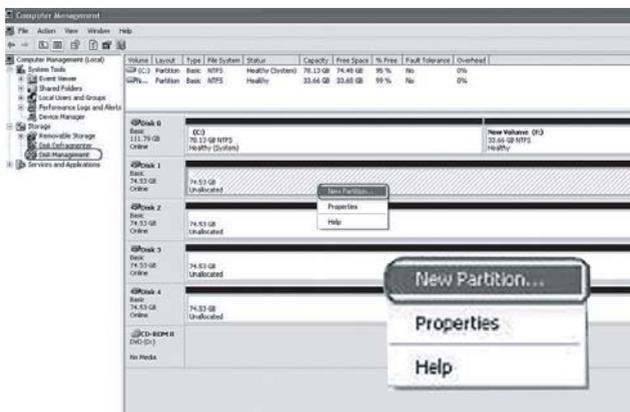
1. 適用於以下作業系統。

- A. Windows 2000/2003/XP
- B. Mac OS 10.3.5 or higher
- C. Linux 2.6.13 or later

2. 於外接盒模式(磁碟陣列模式)下，即可由作業系統的裝置管理員中偵測到已安裝的設備:



3. 客戶可由作業系統中所提供之磁碟檔案管理工具格式化該磁碟設備，即可正常使用ST5610，如圖(一)、圖(二)與圖(三)：



圖(一)



圖 (二)

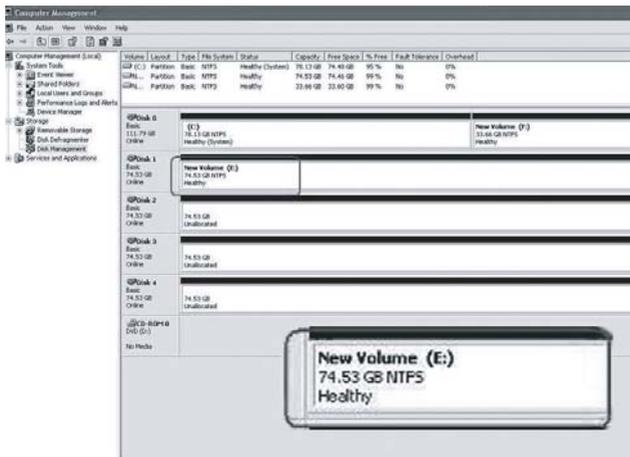


圖 (三)

1. SOHORAI系列多為磁碟陣列系列，客戶可直接規劃各種不同的磁碟陣列，不需外加其他週邊設備。你可參考STARDOM網頁中有關 SR3610、SR3620、SR6500、SR6600等系列产品。
2. SOHOTANK系列多為外接盒系列，可直接當成外接盒使用或另外購買磁碟陣列卡，相互搭配成為磁碟陣列系統。你可參考STARDOM網頁中有關 ST3620、ST6600等系列产品。
3. 不同的產品將提供不同的RAID規劃介面或軟體，請參考SOHO RAID系列所提供之相關RAID設定，並請參考各種RAID規劃設定之說明書。(A. LCD Config B. RS232 Config C. Web-Browser-based Config)



# 產品介紹

1. 4個外接eSATA至4個SATA II硬碟
2. 標準規格SATA介面，無須其他驅動程式。
3. 內建200瓦電源供應，無須額外的電源轉接器。
4. 精巧的鋁製外殼，內建無聲風扇散熱，讓硬碟能在理想狀況下正常運轉。
5. 可安裝高達4顆的硬碟。在外接儲存系統模式下，儲存總容量可高達2TB以上。
6. 連接4顆eSATA硬碟至eSATA主機，系統將能擁有4顆個別的硬碟，這四顆硬碟能同時處理不同的磁碟槽，並提昇操作性能。
7. 在機器過熱情形下，或是風扇發生故障時，LED指示燈將會顯示為紅色。

## 硬碟托盤特殊共用設計

硬碟熱抽拔模組可以與SR6600, ST6600, i302等機種共用，可以在家工作時使用i302外接盒，但下班時要把工作帶回家時，只需把ST3620的備份碟直接抽取(支援熱抽拔設計)，回家裝在i302上即可讀取。

如果是Power Mac G5或其他的64bit電腦，只需加裝一片SATA II PCI-X卡即可輕鬆享受高傳輸的讀取速度，達到64bit的最大效能。

## 相關產品：

我們提供ST5610系列其他相關產品的多種介面，包括ST5610-4S-WB及 ST5610-4S-B2。

1. ST5610-4S-WB所提供的 Firewire 800介面能達到更高效能，提供使用者更快，更安全可靠的系統。
2. ST5610-4S-B2提供USB 2.0介面，能達到更高的效能。
3. 有關產品詳細內容，請上 <http://www.stardom.com.tw>

# 常見問題

Q: 在不同的作業系統下，SOHOTANK ST5610需要額外的驅動程式嗎？

A: 不需要。使用者在不同的作業系統下，不需要任何驅動程式。STARDOM內建的系統皆能相容不同的作業系統，例如：Window XP、Linux和Macintosh等。

Q: SOHOTANK ST5610系統可以相容任何硬碟？

A: 對於任何硬碟並沒有相容性的問題。STARDOM提供你符合成本效益的系統，具有高執行效能的SATA II介面，如果你有硬碟相容性問題歡迎來電詢問。

Q: 當開機時系統BIOS偵測不到硬碟時，我能做什麼？

- A: 1. 在開機時SOHOTANK ST5610偵測不到硬碟通常是因為接觸不良所造成，你可以先關掉SOHOTANK ST5610電源，再關閉PC電源，並請重新確認連接線是否確定連接完整，再重新開啟SOHOTANK ST5610。嘗試這個方法三次。在決定停用系統之前，請等待至少5分鐘。如果系統仍然偵測不到硬碟，且確認安裝與連接方法均符合操作手冊相關規範。
2. 或請更換具有SATA II (3.0 GHz) 介面之主機板或加裝SATA II (3.0 GHz) PCI介面以提高相容性。
3. 以上如仍無法偵測到硬碟請來電或透過RMA系統與我們的技術單位連絡。

Q: 開機時系統BIOS已偵測到硬碟，為何在作業系統中無法使用該儲存設備？

- A: 1. 請參考快速安裝指南中 硬體安裝步驟與硬碟格式化步驟，確認該系統之儲存設備是否正常安裝完成。
2. 新的硬碟必須進行磁碟分割與格式化後才能在系統中顯示。

Q: SOHOTANK ST5610-4S-S2是否具備有磁碟陣列的功能？

A: SOHOTANK ST5610系列為單純外接式儲存設備，除特定型號(ST5610-4S-WB)具備RAID 0功能之外，ST5610-4S-S2可以搭配外接式eSATA II RAID卡，規劃成為RAID系統，同樣可以具備高效能與高可靠度之磁碟陣列系統。如有任何產品問題請參考網址 <http://www.stardom.com.tw>。

Q: Fail LED燈號亮起應當如何處理？

A: Fail LED燈號亮起應判斷是否風扇故障不轉動或內部溫度過高。

1. 如風扇已停止不運轉，請關機後再開機試一試，或是風扇葉片有灰層或因背板線路糾住，請清除後再開機試一試(如您無法自行清除或排除障礙建議送修處理)，如仍有此問題請送修處理。
2. 內部溫度過高請注意是否裝機環境超過攝氏60度，請先關機待機器冷卻後再開機試一試，如仍有此問題請送修處理。

# 備忘頁

A large rectangular area with a thin black border and a right-pointing arrow at the top edge. The interior is filled with horizontal lines, creating a ruled space for writing. In the bottom right corner of this area, there is a small, light gray illustration of a quill pen with the word "NOTE" written in a cursive script below it.