2025/10/16 14:55 1/10 概觀

# 概觀

磁碟管理是一個簡單但功能強大的工具來讓你管理及分割NAS中的磁碟。



只有admin用戶可以存取這個應用程式。

• 自動模式: 自動格式化並掛載您的磁碟裝置(建議)

• 高級模式: 手動選擇單顆磁碟或多顆磁碟來格式化及掛載

• 專家模式: 完整的磁碟管理工具





- 有些服務與磁碟有關, 你可能需要在變更磁碟設定後重新登入。
- 在一般情況下,使用者不應該手動設定磁碟。**安裝嚮導**將會自動地幫你建立分割∏RAIDs以及掛載裝置,使用者只需要將磁碟插上即可。
- 所有的磁碟設置可能會需要一段很長的時間,請每隔一段時間更新您的頁面。在等 待磁碟設置生效之前,請不要更動你的磁碟。

# 安裝磁碟

## 自動模式 (建議)

若您對磁碟格式與磁碟陣列的操作完全不熟悉,自動模式可以幫助您完成磁碟設定。



#### 自動模式將會幫您自動地完成下列工作:

- 停止所有活動中的磁碟。
- 如果有兩個以上的磁碟, 將會自動建立磁碟陣列.(RAID-1)[
- 建立分割及格式化磁碟分割.(XFS)[]
- 自動掛載分割。



磁碟陣列的建立,是當有兩個或兩個以上的磁碟,安裝在 SATA 或 eSATA 連接埠時才被允許建立。

## 高級模式

若您對磁碟格式與磁碟陣列的操作略為熟悉,您可以選擇高級模式來幫助您完成磁碟設定。



## 高級模式您將可以選擇以下的項目:

- 內接磁碟
- 1. 檔案系統 (xfs/ext4)□
- 2. 磁碟陣列模式 (linear/Raid 0/Raid 1)□
- 外接磁碟
- 1. 檔案系統 (xfs/ext4/ntfs/fat32/hfs+)[]



磁碟陣列的建立,是當有兩個或兩個以上的磁碟,安裝在 SATA 或 eSATA 連接埠時才被允許建立。

2025/10/16 14:55 3/10 概觀

## 專家模式

若您熟悉磁碟格式與磁碟陣列的操作,您可以選擇專家模式來幫助您完成磁碟設定。



#### 安專家模式提供下列項目:

- 磁碟資訊。
- 抹除磁碟。
- 更詳細的SMART資訊。
- 掛載分割。
- 卸載分割。
- 刪除分割。
- 格式化分割。
- 建立磁碟陣列(當有兩個或兩個以上的磁碟可用時)。

### 磁碟資訊

從裝置列表中選擇一個磁碟裝置,則該磁碟的基本資訊及分割圖將會顯示在右側的磁碟資訊區域中。



下表說明磁碟資訊頁面中的欄位及按鈕:

欄位	說明		
序號	磁碟的序號。		
型號	磁碟的型號。		
路徑	該磁碟在系統中的完整路徑。		
總容量	磁碟的總容量。		
連接方式	磁碟連接的方式。		
磁柱	磁碟的磁柱數量。		
磁頭	磁盤的磁頭數量。		
磁區	單一磁軌的磁區數量。		
磁區大小	單一磁區的容量大小。		
抹除	當磁碟沒有被使用時,抹除按鈕將會出現。		

## 抹除磁碟

要抹除一個磁碟, 你可以:

- 1. 在裝置列表中選擇一個磁碟。
- 2. 按一下工具列上的抹除磁碟按鈕或磁碟資訊區域的抹除按鈕。

若磁碟正在使用中, 你將無法抹除它。



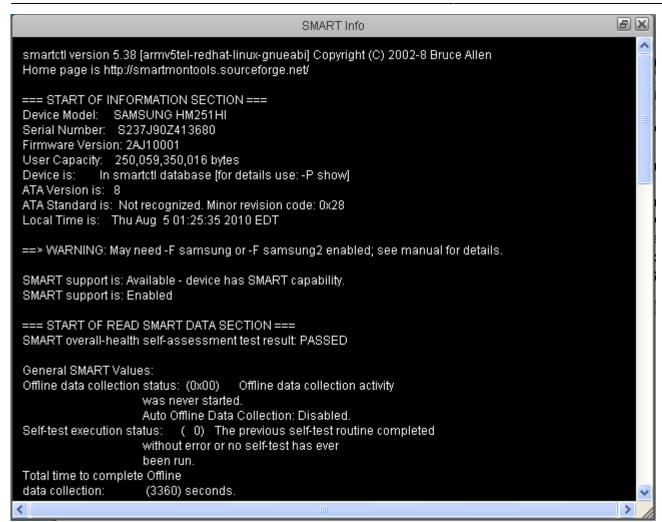
抹除磁碟的意思是清除所有存在的分割及資料。分割及資料都將會被刪除。

## SMART資訊

S.M.A.R.T. (Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology; 通常寫成 SMART) 是一個電腦硬碟的監視系統,用來偵測及通報各種可靠度的指示。

若磁碟支援SMART功能,則**SMART資訊**按鈕將會顯示。選擇一個磁碟然後按一下該按鈕,磁碟的SMART 資訊將會顯示在跳出的新視窗中。

2025/10/16 14:55 5/10 概觀

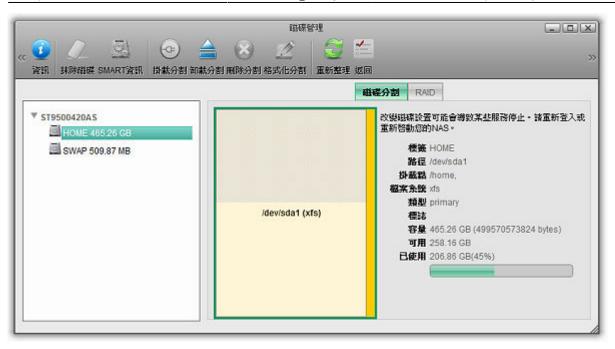




顯示的資訊將會因不同的磁碟型號及製造商而有所差異。

#### 磁諜分割資訊

在裝置列表或分割圖中選擇一個分割,則該分割的基本資訊將會顯示在右側的磁碟資訊區域中。



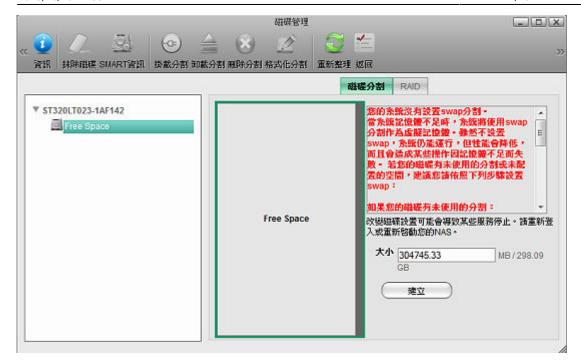
下表說明磁碟分割資訊頁面中的欄位及按鈕。

欄位	說明		
標籤	該分區的標籤。		
路徑	該分區在系統中的完整路徑。		
掛載點	磁區所掛載的路徑。		
檔案系統	磁區的檔案系統。		
類型	磁區的類型		
標誌	磁區的旗標。		
容量	磁區的總容量。		
可用	磁區可使用的總容量。		
已使用	磁區已使用的容量。		
刪除	當磁碟非使用中,刪除按鈕將會出現。		

## 建立分割

當磁碟是空白的或是還有未使用的空間, 你可以在磁碟上建立新的分割。

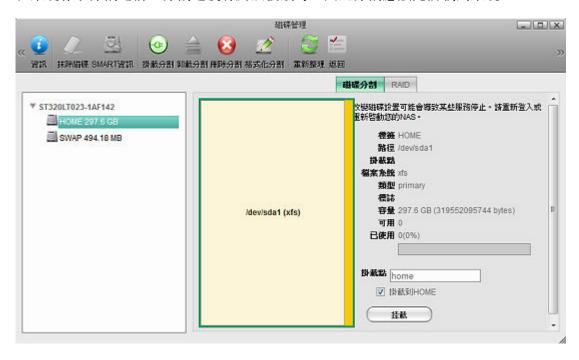
2025/10/16 14:55 7/10 概觀



- 1. 從裝置列表或是分割圖的空白區域中選擇一個分割。
- 2. 設置分割區的大小。
- 3. 按一下建立按鈕

## 掛載分割

在系統存取分割之前,分割還沒有辦法被讀寫。因此分割應該先掛載到系統上。



- 1. 從裝置列表或分割圖中選擇一個分割區。
- 2. 按一下工具列上的掛載分割按鈕。
- 3. 輸入掛載點(若你想掛載分割到home路徑下,可以勾選掛載到HOME核取框)。
- 4. 按一下掛載按鈕。

# 格式化分割

Last update: 2012/07/18 05:19

新建立的分割在被格式化成特定的檔案系統之前無法被使用。



要格式化一個分割, 你可以:

- 1. 從裝置列表或分割圖中選擇一個分割。
- 2. 按一下工具列上的格式化分割按鈕。
- 3. 輸入標籤以及選擇一個檔案系統。
- 4. 按一下格式化按鈕, 則選擇的分割將會被格式化。



你需要手動重新整理頁面來確認格式化的操作是否已經完成。

### 删除分割

要刪除一個未使用的分割,按照下列步驟:

- 1. 從裝置列表或分割圖中選擇一個你想刪除的分割。
- 2. 按一下工具列上的删除分割按鈕或磁碟資訊區域的删除按鈕。



要刪除一個extended分割,你應該從裝置列表中選擇分割而非從分割圖中選擇。

#### 卸載分割

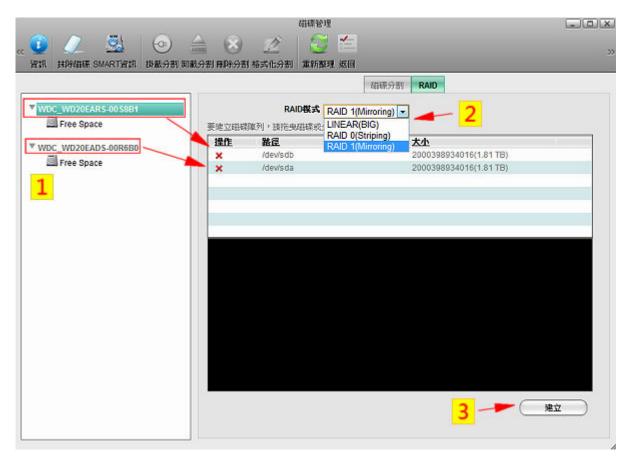
要卸載一個分割:

2025/10/16 14:55 9/10 概觀

- 1. 從裝置列表或分區圖中選擇一個分割。
- 2. 按一下工具列上的卸載分割按鈕。

#### 設置磁碟陣列

如果您要手動建立或更換磁碟陣列模式,請按照下列步驟進行:



- 1. 卸載分割 RAID 標籤(更換磁碟陣列模式時才需要此步驟)。
- 2. 從裝置列表中拖曳分割或裝置到RAID表中。若要從RAID表中移除項目,按一下項目前面的刪除按鈕,或是按一下**清除**按鈕來清除所有項目。
- 3. 從RAID模式下拉選單中選擇一個RAID模式。
- 4. 按一下**建立**按鈕來建立RAID[]

下表說明磁碟管理所支援的RAID模式。

模式	說明		
BIG	連結所有分割成為一個單一大容量的虛擬磁碟。		
ΙΚΔΙΙ) ()	分量模式;以容量小的硬碟為基準,將硬碟容量相加,儲存檔案時會將檔案分割存放在兩顆硬碟中。		
RAID 1□建議)	鏡射模式; 以容量小的硬碟為顯示磁碟, 另一顆硬碟當作備份硬碟不顯示。安全性佳!		

## 删除RAID陣列

要刪除一個RAID陣列,按照下列步驟:

- 1. 從裝置列表中選擇一個RAID裝置。
- 2. 按一下RAID標籤。

3. 按一下刪除按鈕。

# USB 磁碟(外部磁碟)

USB 磁碟(外部磁碟):是透過USB埠所連接的儲存裝置。 支援常見的檔案系統格式,但是,其中有一定的局限性存在,請參考下列表格說明。

## 使用私有雲格式化USB磁碟

檔案系統	連接到網路磁碟	連接到電腦
FAT32	讀 & 寫	讀 & 寫
NTFS	讀 & 寫	無法顯示USB磁碟
HFS	讀 & 寫	需要修復磁碟才能正常寫入
EXT2	讀 & 寫	N/A
EXT3	讀 & 寫	N/A
EXT4	讀 & 寫	N/A
XFS	讀 & 寫	N/A

## 使用電腦格式化USB磁碟

檔案系統	連接到網路磁碟	連接到電腦
FAT32	讀 & 寫	讀 & 寫
NTFS	讀 & 寫	連接電腦在移除時請使用安全移除,要不然NAS會看不到連接PC時所複製的檔案,插回PC後檔案也會遺失。
HFS	讀 & 寫	讀 & 寫

From:

http://wiki.myakitio.com/ - MyAkitio Wiki

Permanent link:

http://wiki.myakitio.com/zh-tw:disk\_manager

Last update: 2012/07/18 05:19

