



NAS系統的崛起，令用家於儲存檔案、下載、分享及建構各類網站都比從前來得更容易，相對以前，要達到相同目標往往需要使用一部特定的電腦配合軟體的輔助才能達成，但現在單靠一部獨立運作的NAS便可以做到相同的工作，不但節省空間及電力消耗，更可透過更新Firmware作功能上的提升。

**全新介面**

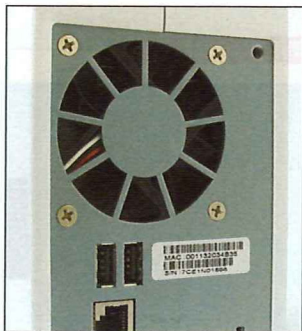
# Synology Disk Station

## 更方便 • 更易用

雖說現時NAS已非常流行，但市場上有著不少品牌的NAS產品，就市場反應，於本地較受追捧的常見有幾個品牌，可惜大部分的產品更只包含一些較基本的功能，甚少設有一些獨特的賣點；不過當中來自台灣的Synology則較為落力，時刻透過升級Firmware帶來新功能或功能改進，最近廠方就為旗下的NAS產品開發了一套全新的系統管理核心，並開放給各使用者一同參與測試。

## DS-207+簡介

Synology的NAS產品的口碑一直都不俗，原因是Synology於NAS產品設計軟件方面投放了大量資源，時常都為旗下的產品進行功能更新及除蟲工作，當用家遇到系統上的問題，往往在短時間內得到支援。Synology Disk Station DS-207+為一款支援雙硬碟的NAS產品，它支援兩顆硬碟以RAID 0/1的模式運作，配備了500MHz的處理器及128MB的緩衝記憶體，將有助處理大量資料，除了安裝於機身內的两顆硬碟外，DS-207+更具備了eSATA接口，可以方便使用者加大容量。



機背設有風扇，有助散熱及提高穩定性。



設有eSATA接口，可直接加大儲存容量。



內置Marvell出品的500MHz處理器。



### Spec.

• 型號：DS-207+ • 記憶體：128MB • 容量：最大2TB • 支援硬碟數：2 • 其他：RAID 0/1、FTP Server、WWW Server、Photo Station

\$2,700

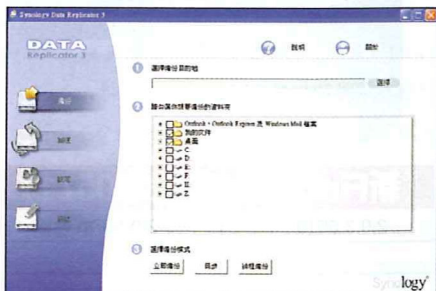
Hornington (2793 0055)

## 新介面更貼心

然而自Disk Station系列推出以來，一直都沿用同一介面的控制面板，不少熟手的用家當然會熟悉各項設定的位置，但一些新用家在初接觸時，卻覺得該控制面板不夠貼心，往往需要經過煩複的步驟才能進入個別

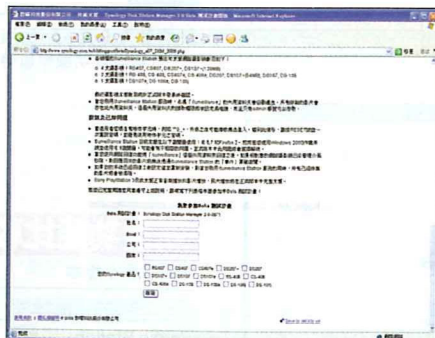
的設定頁。廠方了解到這個用家訊息，所以近日正式將下一代核心連新版控制面板的測試版本公開，與各使用者一同測試並再進行微調，務求設計一個為用家而設的控制面板。以下筆者先為大家講解一下更新的步驟。

## Disk Station更新6式



Step 01

首先為儲存在Disk Station上的重要檔案先行備份，以免重要資料因升級而流失。



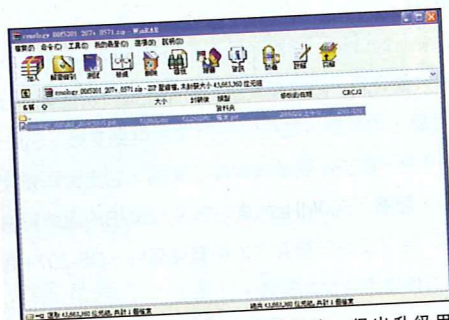
Step 02

到[http://www.synology.com.tw/cht/support/beta/Synology\\_x07\\_DSM\\_2008.php](http://www.synology.com.tw/cht/support/beta/Synology_x07_DSM_2008.php)，填寫個人資料及電郵地址，向廠方申請參與測試計劃。



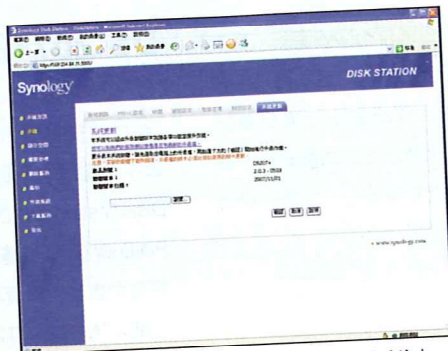
Step 03

收到由廠方寄來的電郵後，根據電郵中的連結下載DS-207+的新版Firmware升級檔案。



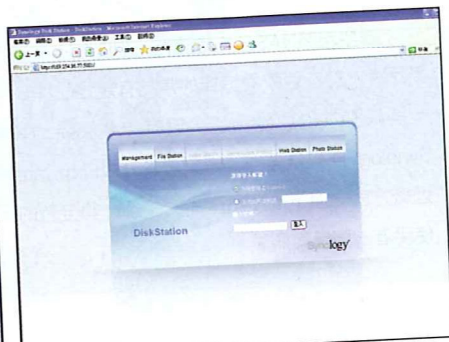
**Step 04**

下載完成後將檔案解壓縮，得出升級用之.pat檔案。



**Step 05**

進入Disk Station設定畫面中的「系統」一「系統更新」，按「瀏覽」選擇剛才解壓得出的.pat檔路徑，並按下「確認」。



**Step 06**

更新需時約15~20分鐘，完成後，Disk Station會自動重新啟動並展現全新的管理介面。

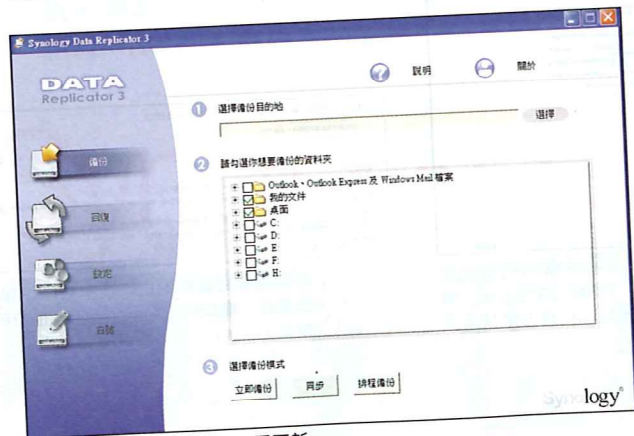
**注意：**升級至2.0-0571的版本後，將不能重新將Disk Station降級至原來版本，只可等待正式版本或更新的版本推出才能升級，使用前請先三思。

### 新Firmware特點

1. 使用全新AJAX管理介面，提供類似Windows檔案總管般的Drag n Drop管理方式。
2. 優化管理介面外觀，採用類近Vista方式的華麗介面。
3. 設「我的最愛」功能快捷鍵，讓使用者可以更直接找到所需功能設定頁。
4. 將所有應用程式的捷徑統一排列到管理介面的右上方，方便即時切換，毋須像舊版般需要先行登出。
5. 加入快速搜尋功能。
6. 設有快速重新開機及重新啟動鍵。
7. 加入資料自動檢查功能，能夠自動檢查鍵入的資料是否正確。
8. 精靈模式及完整模式設定功能。
9. 加密的SMTP伺服器支援。
10. Audio Station使用全新介面設計。
11. 內置MySQL版本升級至5.0.51。
12. 全機種支援加密的HTTP及FTP伺服器。
13. 全機種支援加密網絡備份模式。
14. Ez-Internet新增三家動態DNS伺服器的支援。

### 功能小改進

全新推出的Disk Station Manager 2.0，於功能上暫時與舊版本沒有大分別，主要是引入了全新的管理介面，加入名為「Surveillance Station」的功能，並能夠對應IP攝影機，進行即時監控，及將錄製影片儲存於Disk Station內。另外加入Sony PlayStation 3及Microsoft Xbox 360的支援，令兩者可以直接播放儲存於Disk Station內的影片檔案，而且內置的「Photo Station」功能更升級至第三個版本，除設有舊版本的功能外，更與主介面一樣使用全新的設計，給人耳目一新的感覺。



新系統更將備份程式外觀一同更新。



新的登入介面(下)比舊有介面(上)外觀設計明顯華麗得多。

### 新舊功能比較表 (新Firmware編號為0571)

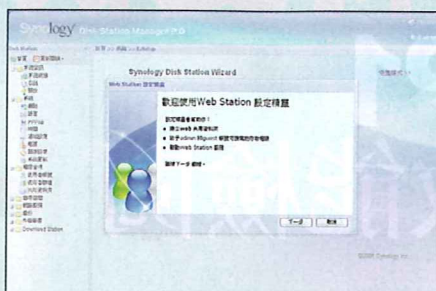
Firmware 版本	2.0.3-0518	2.0-0571
File Station	✓	✓
Audio Station	✓	✓
iTunes 伺服器	✓	✓
Photo Station + Video	✓ (Version 2)	✓ (Version 3)
Web Station	✓	✓
Download Station	✓	✓
PHP / MySQL	✓ (Version 4.1.15)	✓ (Version 5.0.17)

## 新介面全面睇

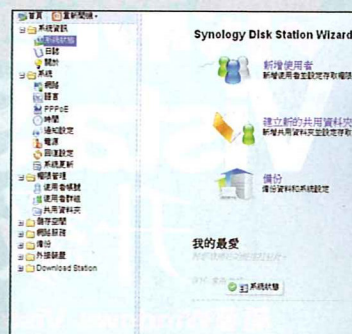
升級完成後，使用者便可以見到使用AJAX技術設計的全新管理介面，以下是一些新介面的外觀：



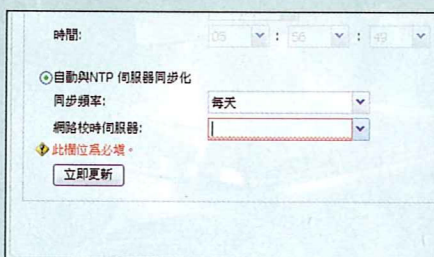
登入首頁。



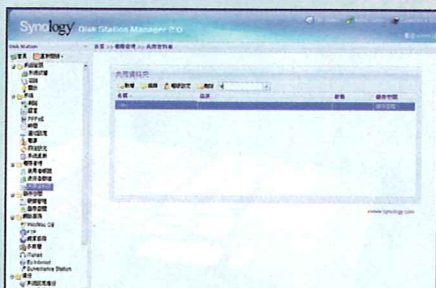
新版核心提供設定精靈以協助使用者。



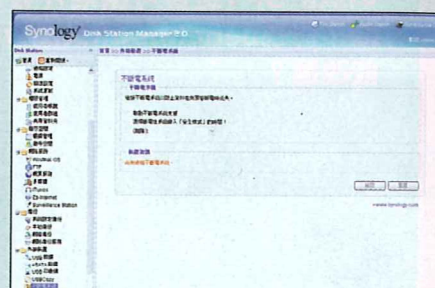
支援以Drag n Drop的滑鼠控制模式。



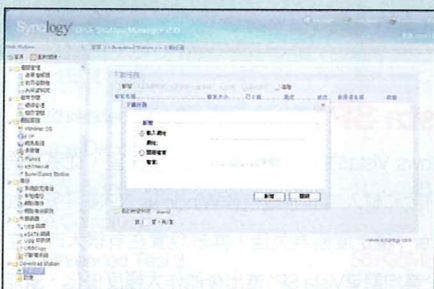
自動查證資料功能，但需與伺服器作同步化。



簡易快速搜尋。



支援UPS不斷電源系統。



Download Station支援多種不同的下載模式。



快速切換不同的服務。



內置的MySQL伺服器已經升級至5.0.51。

## 效能影響微

由於Firmware更新關係到核心的改進，所以筆者特地以新舊版本作測試，Disk Station DS-207+於檔案傳輸方面的效能雖然使用了全新核心介面，但效能的影響不算太大。

**測試平台：**Intel Core 2 Extreme X6800@ 2.93GHz (266MHz x 11)、G.Skill DDR2-800 2GB x 2@ 5-5-5-15、Seagate ST3320620AS SATA 320GB、XFX GF8800GT ADE XXX 512MB、Forceware 169.21、MS Windows XP SP2、Arctic Cooling Freezer 7 Pro、Hitachi HSD722525VLSA80@ DS-207+

## 檔案傳輸能力測試

	PC to NAS@ SMB	NAS to PC@ SMB	PC to NAS@ FTP	NAS to FTP@ FTP
<b>舊版Firmware</b>				
1. 10 Files (48MB)	8.9s	5.8s	6.1s	5.7s
2. 1 File (7.92GB)	24m02s	14m44s	15m39s	12m7s
<b>新版Firmware</b>				
1. 10 Files (48MB)	9.2s	7s	6.3s	5.6s
2. 1 File (7.92GB)	24m13s	14m25s	15m42s	12m23s

\*數字越小代表效能越高。

## Conclusion

NAS的推出廠商日漸增多，不過只有絕少的廠商會大規模更改已推出產品的功能及控制介面，Synology這次推出使用AJAX技術設計的控制介面，屬業界首見，可見Synology於產品設計及支援方面極落力。而且即使產品使用全新的控制核心後，亦不見效能有大幅滑落之表現，這亦表明廠方於設計時的平衡度掌握得很好。 M