

Synology 剛推出全新
12系列產品，迎接2012年，
當中DS212j是平民級型號，
不到\$2,000便有交易。



平民級

Synology
DS212j

\$1,680

Homington
3626 9899

(SPEC)

- 處理器: Marvell 1.2GHz
- 記憶體: 256MB DDR2
- 硬碟支援: 2 x 3.5" SATA
- RAID模式: RAID 0/1/JBOD
- 網絡介面: Gigabit
- 外置介面: 2 x USB 2.0
- 體積: 165 x 100 x 225.5mm
- 重量: 0.94kg

記憶體容量倍增

相對於上代DS211j，DS212j的主要提升是將記憶體容量增加一倍，內建256MB DDR2，對效能有所幫助。處理器則沿用Marvell出品的1.2GHz型號，時脈未有提升。

DS212j標榜低耗電量及低噪音，存取時耗電由上代25W降低至17.6W，降低近三成。新型號亦改用更大直徑92mm風扇，可以低轉速帶來更大風流量，噪音亦降低2.5dBA至18.3dBA。

介面簡單易用

DS212j沿用Synology的招牌DSM (DiskStation Manager) 操作介面，屬最新3.2版本，採用圖像化設計。該操作介面模擬大家常用的作業系統，每項功能將以視窗方式顯示，並支援多工處理，用家可以隨時最小化或切換不同功能。

NAS支援的傳輸協定相當齊全，包括：CIFS、AFP、NFS、FTP、WebDAV、Telnet、SSH及SNMP等。雖然DS212j的定位較低，仍引入iSCSI功能，最多支援10個iSCSI目標，可將NAS當作電腦內的普通硬碟使用，彈性更高。

齊全多媒體功能

DS212j提供File Station、Web Station、Surveillance Station及Download Station等一系列功能，而Photo Station及Audio Station兩項功能特別值得一提。

Photo Station即是將NAS內的相片資料夾，透過網絡瀏覽器以相簿方式顯示，相當精美。用家更使用DS photo+手機程式，隨時隨地觀看相簿。Audio Station則方便用家分享各式音效檔案，毋須下載即可播放，亦可配合DS audio手機程式變身流動音樂庫。

效能測試

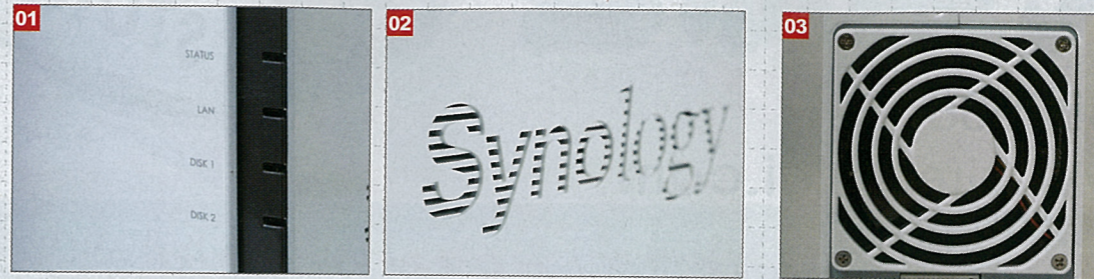
| SAMBAs檔案傳輸 | | |
|---------------|--------|--------|
| | PC→NAS | NAS→PC |
| 單一大檔案 (MB/s) | 73.9 | 51.14 |
| 多個細小檔案 (MB/s) | 46.08 | 40.69 |
| FTP檔案傳輸 | | |
| | PC→NAS | NAS→PC |
| 單一大檔案 (MB/s) | 66.01 | 59.89 |
| 多個細小檔案 (MB/s) | 28.4 | 35.62 |

測試平台: 處理器: Intel Core i5-2500K • 主機板: ASRock Z68 Extreme3 Gen3 • 記憶體: Kingston DDR3-1333 2GB x 2 • 儲存裝置 (系統): Intel X25-M 80GB • 儲存裝置 (NAS): WD Caviar Black 2TB x 2 • 作業系統: Windows 7 Ultimate 64-bit

ANALYSIS 效能不俗

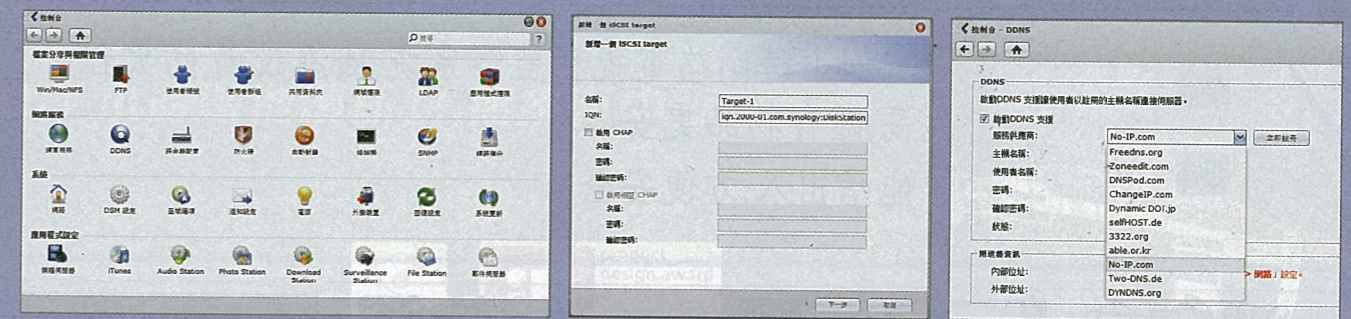
DS212j屬平民級2-Bay型號，效能當然不及Atom處理器的型號。實際測試可見，此型號的極速可達70MB/s以上，處理細小檔案的速度亦有30MB/s以上，以平價型號來說已經不俗。

CHECK POINT



- 01 機身前方只有開關掣及狀態顯示燈，不設USB介面。
- 02 機側的Synology字樣兼具散熱功能。
- 03 設有92mm大風扇抽走熱力，並有兩組USB 2.0介面。

DSM 介面



「控制台」介面跟視窗系統十分相似。

平價型號仍提供iSCSI功能。

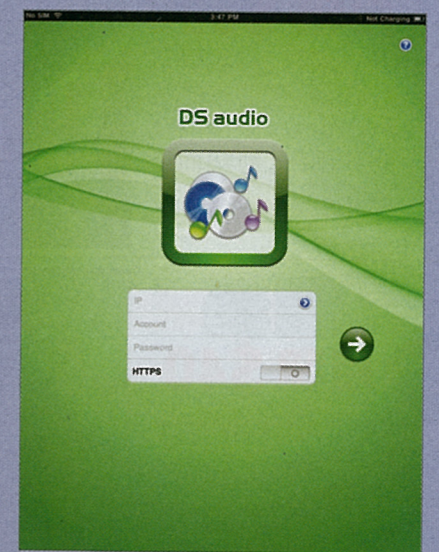
內建多組DDNS服務設定值。



Download Station支援BT、HTTP、FTP、NZB及eMule等下載方式。



Photo Station網上相簿介面精美。



Audio Station配合DS audio手機程式，便可隨時隨地聽歌。

CONCLUSION

售價吸引

Synology DS212j是平價2-Bay型號，效能不過不失，但勝在功能眾多、介面易用，以價論貨相當吸引。

