

Atom D410 處理器

eSATA 介面



A.機內使用 Intel Atom D410 單核心處理器，時脈為 1.6GHz，內建 512KB L2 Cache。
B.機後除提供 Gigabit LAN、2 個 USB 2.0 埠外，更設與 1 個 eSATA 埠供擴充容量之用。

Type	Speed	Port
NAS	1,000Mbps	USB 2.0 x3 eSATA x1 Gigabit LAN x1



Synology DS710+ 隨時升級



4,170
 1 Hornington
 2 3626 9899

SPEC

- 型號：Synology DS710+
- 硬碟機介面：2 x 3.5 吋 SATA
- 最大硬碟容量：2TB
- 支援檔案分享制式：SMB、AFP、NFS、FTP
- 外部連接埠：2x USB 2.0、1x eSATA、1x Gigabit LAN
- USB 裝置支援：印表機、硬碟、Flash Drive、UPS

測試平台

- 處理器：Intel Core 2 Duo E4300 @ 2.4GHz
- 主機板：Magic-Pro BI-240 (Intel P43)
- 記憶體：2 x G.Skill DDR2-800 2GB @ CL5-5-5-15
- 硬碟：Western Digital WD6401ALS
- 作業系統：《Windows Vista Ultimate SP2》
- 網路卡：Realtek RTL8111C

傳輸速度測試

牌子	Synology	Synology
型號	DS710+	DS209+ II
SAMBA @ 1.5GB File		
上傳 (MB/s)	92.17	57.78
下載 (MB/s)	96.62	82.51
FTP		
上傳 (MB/s)	89.89	56.52
下載 (MB/s)	98.27	85.03



即將在《DSM 2.3》內加入的《Photo Station 4》，已整合 Google 地圖，可讓用家觀看相片內嵌的拍攝地理位置資料。

測試版本已經釋出



由於最新版《DSM 2.3》NAS 作業系統要待 3 月中才正式推出，故現時 Synology DS710+ 隨機提供的系統，只屬《DSM 2.2-1042》版本。不過，用家可到官方網站，參加《DSM 2.3-1118 Beta》測試計劃，即可下載最新的測試版系統，並自行升級。

擴充能力強

早前，Synology 推出旗下首部使用新一代 Atom D510 雙核心處理器的 DS1010+ 高階 5-bay NAS 產品，存取速度輕易突破 100MB/s 大關，效能相當驚人。最近，Synology 再推出定位於中階市場的 DS710+ NAS，它內建 Atom D410 單核心處理器，時脈同為 1.6GHz，並擁有 512KB L2 Cache，效能雖不及使用雙核心 Atom D510 處理器的 DS1010+，但應付網絡 NAS 存取及各項服務，已是綽綽有餘。

其他規格方面，Synology DS710+ 同樣配備 1GB DDR2 記憶體，惟受機身體積所限，用家無法像在 DS1010+ 般可自行加裝記憶體。此外，DS710+ 雖屬 2-bay 設計，僅可支援 2 個內置 3.5 吋硬碟，但用家可利用機背之 eSATA 介面，連接外置硬碟或同廠的 DX510 外置硬碟盒，最多可額外增加 5 部硬碟，大幅擴充儲存容量。以現時最高容量硬碟有 2TB 計算，DS710+ 配合 DX510 使用時，可支援最多 7 部硬碟，總容量達到 14TB。

軟體功能提升

Synology 之 NAS 向來皆以多功能《Disk Station Manager》(下簡稱 DSM) 作業系統為賣點，2.3 版本將於 3 月中推出，在多方面作出強化，例如：在《Photo Station 4》內整合 Google 地圖，可讓用家追蹤存於相片中的拍攝地理位置資料，同時更加入 21 種 RAW 格式相片檔案支援；而《File Station 3》加入本機端檔案瀏覽功能，用家可透過拖曳方式，將檔案或資料夾上傳至 NAS，同時也可在《File Station 3》直接開啟壓縮檔案。值得一提，針對 DS710+ / DS1010+ 兩款機種，《DSM 2.3》加入 WOL (Wake-Up On LAN) 支援，可經網絡啟動兩款 NAS。

由於 Atom D410 功耗僅 10W，故 DS710+ 配合 2 部 7,200rpm 硬碟，在存取狀態時功耗只有 31W，而在休眠狀態下更可降至 17W，與上代同級的 DS209+ II 相近。效能方面，經 DIYzone 測試，在只安裝單一硬碟、Gigabit LAN 網絡及啟用 Jumbo Frame 的測試環境，DS710+ 的《SMB》及 FTP 下載速度，分別高達 96.62MB/s 及 98.27MB/s，表現領先同級產品。