

# 軟硬升級

## Synology Disk Station DS209+

800MHz 512MB 2xSATA 3xUSB 1xeSATA GbE

**SPECIFICATION**  
●體積: 88 x 161 x 216mm (W x H x D) ●重量: 0.96kg(不含硬碟) ●處理器: Freescale MPC8543 800MHz ●記憶體: 512MB DDR2 ●硬碟: SATA x2 ●擴充: USB x3 · eSATA x1 ●耗電(存取/休眠): 32.4W/18W

●Hornington ●2753 0055  
**\$3,590**



NAS熱潮近年開始降溫，除了功能已經齊備外，電腦售價愈來愈便宜，用家會以舊電腦作取代，效能更高設定更有彈性。不過NAS仍有著體積細小及省電等優點，新型號會比上一代做得更盡善盡美，細微部分也有改善，今次編輯部收到的Synology Disk Station DS209+，便朝著這方向進發。

Synology NAS推出至今一直以整合多功能伺服器為賣點，在市場上可以說是數一數二，由最低階的1-Bay型號至企業用的5-Bay RAID NAS也齊全，針對不同市場。新推出的Disk Station DS209+，延續之前Disk Station DS207+的所有功能，並在硬體及軟件上作強化，令效能及功能均有所提升。在硬件上，Disk Station DS209+改用更高速的800MHz處理器及提升至512MB記憶體，風扇加入自動調速功能，根據溫度自行以全速、中速或低速進行三段式切換，減低耗電量及聲浪，規格上，最高轉速原來也只是25分貝聲浪，與現時時時硬碟一樣運作時幾乎沒有任何噪音。

Disk Station DS209+在外觀上改用了全黑色設計，外殼以霧面噴砂方式處理，給予用家更為實淨感覺。機身能夠支援兩顆SATA硬碟並可以利用RAID方式作儲存，可在保留原有資料下隨時升級至RAID 1增加安全性，更換至更大容量硬碟也會自動配置。而機身一如以往配備了三組USB及一組eSATA支援，USB硬碟、USB印表機及USB UPS等也可以接駁使用，分享給其他用家，其GbE網絡能夠支援Jumbo Frame設定提升傳送效能，配合硬件上的效能提升，傳送速度大幅增加，而支援用戶數量亦多達2,048個，同時連線亦可以應付達256個，尤如一部企業級伺服器，可滿足大部分中小企業需求。

- 1 背後備有8cm風扇作散熱，還有兩個USB插頭。
- 2 可支援最多兩部SATA硬碟，用家要自行安裝
- 3 底部備有散熱孔作對流，減低系統熱量。
- 4 另一個USB插頭在前方面板。



### 最強操控介面

近年新一代的Synology NAS均清一色轉用Disk Station Manager 2.0操作介面，連舊款型號也可以升級，為用家已有的配備增值。但要發揮所有新功能及效能，還需新的硬件設計配合，Disk Station DS209+就在操作反應及功能上完全作出優化。Disk Station Manager 2.0採用AJAX技術將類似Windows的操作方式溶入到操控介面上，是市場上最容易操作反應最快的NAS之一。Disk Station Manager 2.0以7大項下單式介面操作，每一大項再細分共有37細項可以設定，設定後也不需要重新啟動NAS即時套用。值得一提的是，其FTP功能能夠支援UTF-8編碼，不會再產生亂碼問題，而FTP也新增了唯讀權限功能。另外很多機頂盒需要的NAS連接需要NFS支援，Disk Station 209+當然也有此選項，能夠更方便接駁所有網絡裝置。



全新的AJAX技術操控介面，反應及速度更高更方便使用。



GbE網絡要有Jumbo Frame支援才能提升效能，用家應該定為MTU 9000。



FTP能夠支援UTF-8檔案，沒有亂碼的煩惱。



內建Telnet服務，令遠端管理更有彈性。

### 強化的Download Station

伺服器功能除了基本的Web、FTP、iTunes、Audio Station、Photo Station及uPnP多媒體等外，Download Station是近年的新功能，能夠定時上下載檔案，還能支援BitTorrent技術，只要放入.torrent檔案便會自動執行，免除用家要日以繼夜下載大檔案。

除此之外其BT部分也可以選擇種子內的個別檔案下載，功能追上一般BT軟件，還有Download Station也能夠支援eMule及NZB下載，可以從更多途徑找尋檔案，令Disk Station變成了一個全能的下載機器。另外Photo Station升級至第三代新增FLV檔案格式支援，還有Cooliris的3D技術令播放時可以有立體效果，不過用家還要在瀏覽器上安裝Plug-in才能夠使用，但相信問題不大。



Download Station 2除了BT外亦有eMule及NZB支援。



能自行建立Blog，並可配合PHP或MySQL使用。



Photo Station 3功能更強，還能支援Cooliris的3D技術。



Surveillance Station能夠接駁IP Cam或USB Webcam作監視用途。

### 效能極為出色

筆者利用傳統的檔案對抄及FTP作測試，效能明顯比之前測試過各款的Synology NAS更為出色，一般SMB對抄也有超過30MB/s速度，由NAS抄到電腦上效能更快足七八成。而FTP效能則因為針對檔案傳送優化當然更為出色，大檔案傳送竟然可以達到69MB/s，是測試過最快的NAS之一，市場上很多NAS多數能達到40MB/s已是不錯，不過在FTP上電腦找到NAS上還有點小問題，效能只有6.47MB/s可能是工程樣本關係所致。

		SMB	FTP
2GB檔案	PC->NAS	34.09	6.47
	NAS->PC	63.16	69.63
JPG檔案	PC->NAS	26.17	17.32
	NAS->PC	43.93	45.55

單位: MB/s

### 售價下調更為吸引

今次Synology推出新版本Disk Station DS209+，用上更快速的處理器及記憶體，效能明顯有大幅改進，反應更為快速，但售價並不便宜，是最大缺點。



#### CONCLUSION

功能及效能出色，市場上幾乎沒有對手。

售價比起上一代更為昂貴，可以說是一分錢一分貨。