

網路儲存平台小巨人

QNAP

Turbo NAS TS-269 Pro

威聯通科技股份有限公司

www.qnap.com.tw (02) 2641-2000

文 / 圖 陳岳渠

NAS技術於20世紀出現，3Com為桌上型作業系統開發專屬NAS的公司。但將NAS導入市場，就不得不提Network Appliance這間公司，該公司開發同時支援Windows和UNIX系統的NAS規格，1990年代正式開啟了專屬NAS市場。

絕佳搭配效能非凡

QNAP Turbo NAS TS-269 Pro該NAS伺服器，其設計定義於中小企業型使用，兩組3.5吋HDD安裝埠，最高支援總合至8TB容量空間，搭配Intel Atom 2.13GHz CPU與Intel AF82801JIR SLB8S控制晶片，NAS伺服器於檔案傳輸及RAID技術上表現十分亮眼，Intel AF82801JIR控制晶片於RAID技術提供，其傑出表現眾所皆知，Intel Atom 2.13GH的CPU，讓NAS伺服在使用時所產生的熱能降低很多，筆者將兩部電影存於QNAP Turbo NAS TS-269 Pro中，經過五個小時的觀看時間，QNAP Turbo NAS TS-269 Pro機體溫度並未有突兀的提高。

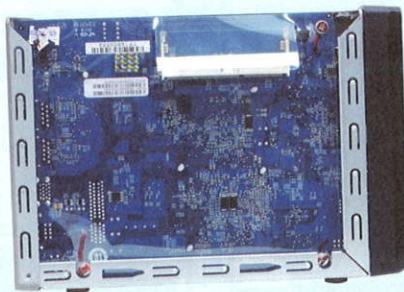
外觀硬體介面多元

筆者於NAS伺服器初期就已購買，其外觀像SAN伺服器，可惜他不是，機身大約為標準ATX主機板大小，記憶體為DDR400記憶體184 pin，而近期NAS機種，大都為DDR3記憶體，使用204pin NB記憶體而非240 pin記憶體。QNAP Turbo NAS TS-

269 Pro介面配置，在市售NAS伺服器中可算多樣，與市面上的機型比較上，除了USB2.0、新規的USB3.0、eSATA介面、RJ-45網路接孔外，多了NAS伺服器監控的HDMI輸出、RJ-45網路線接孔增加為兩個，在運用上更加多元。

內裝晶片特性

AF82801JIR晶片除提供了基礎功能於QNAP Turbo NAS TS-269 Pro I/O介面上，也採用個體的控制晶片來提升功能及協助，其中USB3.0由Etron Tech EJ188H晶片來進行USB3.0的建置；針對NAS伺服器監控部分，由asmedia ASM1442晶片提供了HDMI輸出。快閃記憶體部分，使



↑ 拆開機殼即可看到電路板後方的另一組記憶體插槽



- CPU: Intel Atom D2700 2.13GHz
- 記憶體: DDR3 1GB
- 內接介面: 3.5/2.5吋 SATA HDD × 2
- 最大硬碟容量: 8TB
- 外接介面: USB3.0 × 2、USB2.0 × 3、eSATA × 1
- 輸出介面: HDMI × 1、Gigabit RJ-45 × 2
- 尺寸: 150 (H) × 102 (W) × 216 (D) mm
- 重量: 1.74 kg

用Xilinx Spartan XC3S50A 512Mb快閃記憶體，Xilinx為FPGA大廠，所生產之晶片廣受好評。HDD SATA聯接埠為SATA 6Gb/s，採用asmedia ASM1061，建置於SATA連接埠橋接板上，各控制型晶片均發揮到淋漓盡致的分工，效能上也更加突出。

整體呈現完美演出

在QNAP Turbo NAS TS-269 Pro軟體主控程式，有別以往簡單容易，只要與電腦使用同一路由器，利用隨機附贈的「ONAP Finder」軟體，執行即可完成設定。筆者將AP無線分享器開啟針對FTP功能的「21」埠，輕鬆完成FTP伺服器的架設，操作起來輕而易舉。初次使用NAS

伺服器的使用者，QNAP Turbo NAS TS-269 Pro可以讓您輕鬆上手。



← 機體後方 I/O 配置