

HK\$15 No.731

ISSN 1609-0497  
9 771609 049011

17 February 2015 | 逢星期二出版 | WWW.PC3MAG.COM



真正直出 4K 影片播放

高效能雙核  
Core i3

Asustor AS7004T



電腦

手機

平板

# 大掃除

## 速度效能 可用空間

一次過提升

Windows / Android / iOS



舊機翻生 HTPC  
自製一插即用 Kodi 開機 USB

主題模組 step by step!  
極速製作賀年主題影片

自動重播 YouTube 影片  
零難度! 播放次數隨你訂

新年腦場攻略  
教你行場執平貨

WhatsApp 非官方「升級」  
密碼鎖、個人化主題  
優化信息儲存



當用家現時選擇 NAS 時，最大問題在於不知道那一款產品才可滿足自己的需要，對於大部份家庭用家來說，由於 NAS 的主要用途都是資料備份、下載或串流影片檔案，對於這類較簡單的用途，其實大部份入門級型號都已經能滿足得到，但如果用家是 SOHO 一族或小型辦公室，由於部份使用環境可能會同時有多個用家登入並存取 NAS 內的檔案，對 NAS 的效能要求相當較高，否則便會出現效能下降問題。



建議售價

**\$8,999**

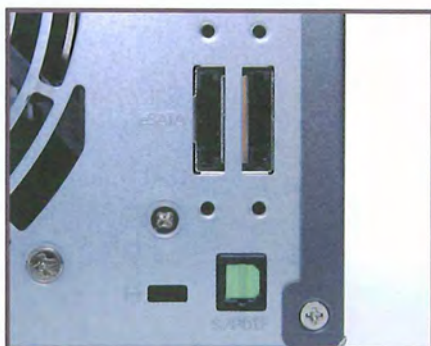
## 真正直出 4K 影片播放

# 高效能雙核 Core i3 Asustor AS7004T

### Check Point



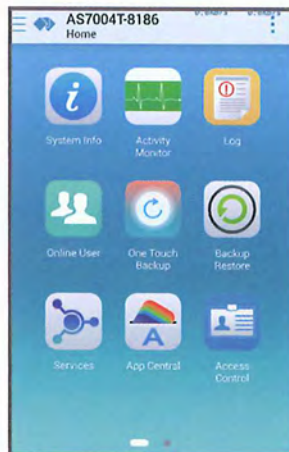
配備雙 Gigabit LAN 可支援 Link Aggregation，而 HDMI 則可接駁電視並播放 4K 影片。



除了 USB 亦提供 2 個 eSATA，更有 S/PDIF 方便接駁高階喇叭。

#### Asustor AS7004T Profile

- 處理器：Intel Core i3-4330 (雙核心 3.5GHz)
- 記憶體：2GB DDR3(最高 16GB)
- 硬碟槽：4
- 硬碟類型：3.5" / 2.5"
- 最大容量：24TB
- USB：3x USB 3.0、2x USB 2.0、2x eSATA
- 網絡介面：2x Gigabit LAN
- 散熱風扇：120mm
- 功耗：39.1W(存取)、29.4W(硬碟休眠)、1.8W(休眠)
- 體積：185.5 x 170 x 230mm
- 重量：3.9kg
- 查詢：漢科
- 電話：3626 9898



只要利用 iOS / Android 手機 App，可以對 NAS 進行完整操控和監察。

## 高效能針對高階用家

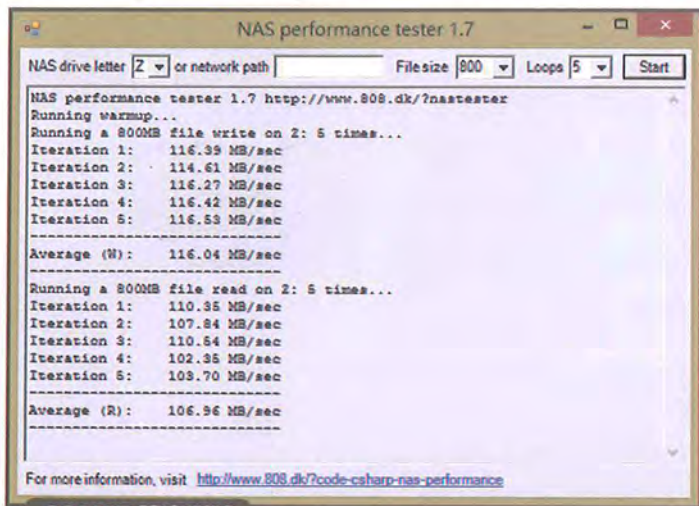
現時 NAS 選擇非常之多，基本規格上可分為入門級 1-Bay 以至可安裝多隻硬碟的高階型號，售價上亦由千多元至數千元不等。除此之外，NAS 的硬件亦有很大差別，部份高階型號更會採用桌面級處理器及配搭更多記憶體，優點當然是擁有更高的運算效能，對於要讓大量用戶同時存取資料，這類高階型號便可減少效能下降問題。Asustor 新推出的 AS7004T 為一款 4-Bay 型號，可以讓用戶同時安裝最多 4 隻硬碟，若果配搭 6TB 硬碟，能夠提供高達 24TB 的儲存空間。需要追求讀寫效能或資料保安的用戶，可以配合不同的 RAID 模式使用，它支援 RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6 及 RAID 10 運作模式，並可在系統運作時進行 RAID 模式轉移或容量擴充，無需先把 NAS 關閉，這個功能對於辦公室或 SOHO 一族十分實用，不會因為轉換硬碟而令工作停頓。AS7004T 作為一款高階 NAS 型號，處理器用上 Intel Core i3-4330 雙核心處理器，在時脈高達 3.5GHz 及 2GB DDR3 記憶體幫助之下，能夠提供相當高的效能，而且用家更可以自行把記憶體容量進一步增加到 16GB。

## 4K 影片直出無難度

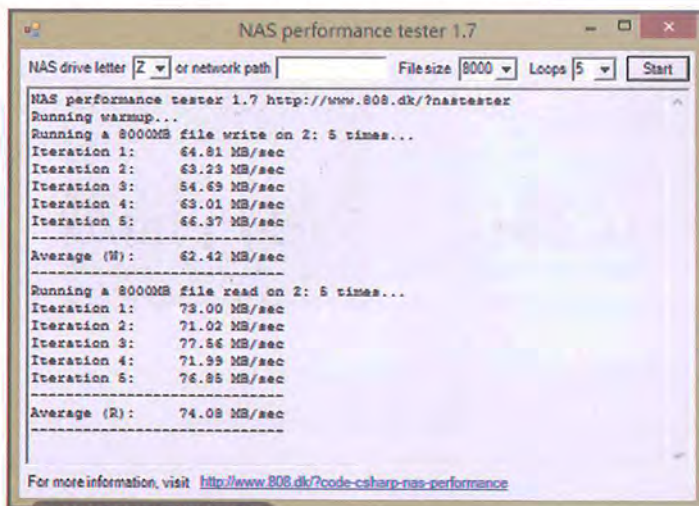
其實 Asustor AS7004T 亦可應用在家庭環境，由於它配備了高效能處理器，可以應付現時逐漸流行的 4K 影片，只要在 NAS 內安裝 XBMC 13.2，就能夠對應 2160P 或 10-bit 影片，配合機身背面的 HDMI 便可以接駁電視或電腦螢幕使用。在支援 4K 影片播放同時，機身上更有 S/PDIF 介面，可以接駁更高質素音響設備，以提升觀看影片的臨場感。AS7004T 採用高效能處理器，加上 4 隻硬碟作 24 x 7 無間斷運作的話，用家可能擔心散熱問題，機身內配備了 12cm 大型散熱扇，配合特別設計的導熱管及風流向，能有效把處理器和硬碟的熱力快速帶走，以確保系統穩定性。選擇這款 NAS 不少都是商業用家，為免因網絡問題而令 NAS 工作暫停，機身背面設有 2 個 Gigabit LAN，可以配合 Link Aggregation 提升整體讀寫效能。擴充功能亦是這款 NAS 的賣點之一，機身上設有 3 個 USB 3.0、2 個 USB 2.0 和 2 個 eSATA，配合一鍵備份功能方便把外置儲存裝置的資料即時備份至 NAS 之內。

## 傳輸測試

由於使用 NAS 都會經常需要上下傳大量資料，尤其是當有大量用戶同時使用的話，讀寫速度便會影響用戶的使用體驗。加上若果用戶要串流 4K 影片的話，若果讀取速度過慢，更會出現影片停頓問題，這部份便測試 AS7004T 在讀寫效能表現。



800MB 讀寫測試



8000MB 讀寫測試

## 評論：可滿足高階用家需求

從測試結果看到，AS7004T 在讀寫效能表現上相當出色，在較普通的 800MB 檔案讀寫測試上，分別擁有 107MB/s 讀取和 117MB/s 的寫入速度。至於把測試檔案更改為較大的 8000MB，讀取速度稍為下降至 75MB/s，而寫入速度方面則是 62MB/s，能滿足一般相片、檔案存取甚至是高清影片串流需要。

## 總結：適合高階用家

Asustor AS7004T 在規格和定位上，都是針對有要求的高階用戶，其中的 Core i3 處理器以及可擴充至最高 16GB 記憶體，效能上絕對可以滿足多個用戶同時存取 NAS 資料。加上機身背面有 HDMI 介面，可以直接應付 4K 影片播放需要，配合 S/PDIF 接駁高階音響，對於家庭用戶便無需再利用電腦便可以播放 4K 影片。R3