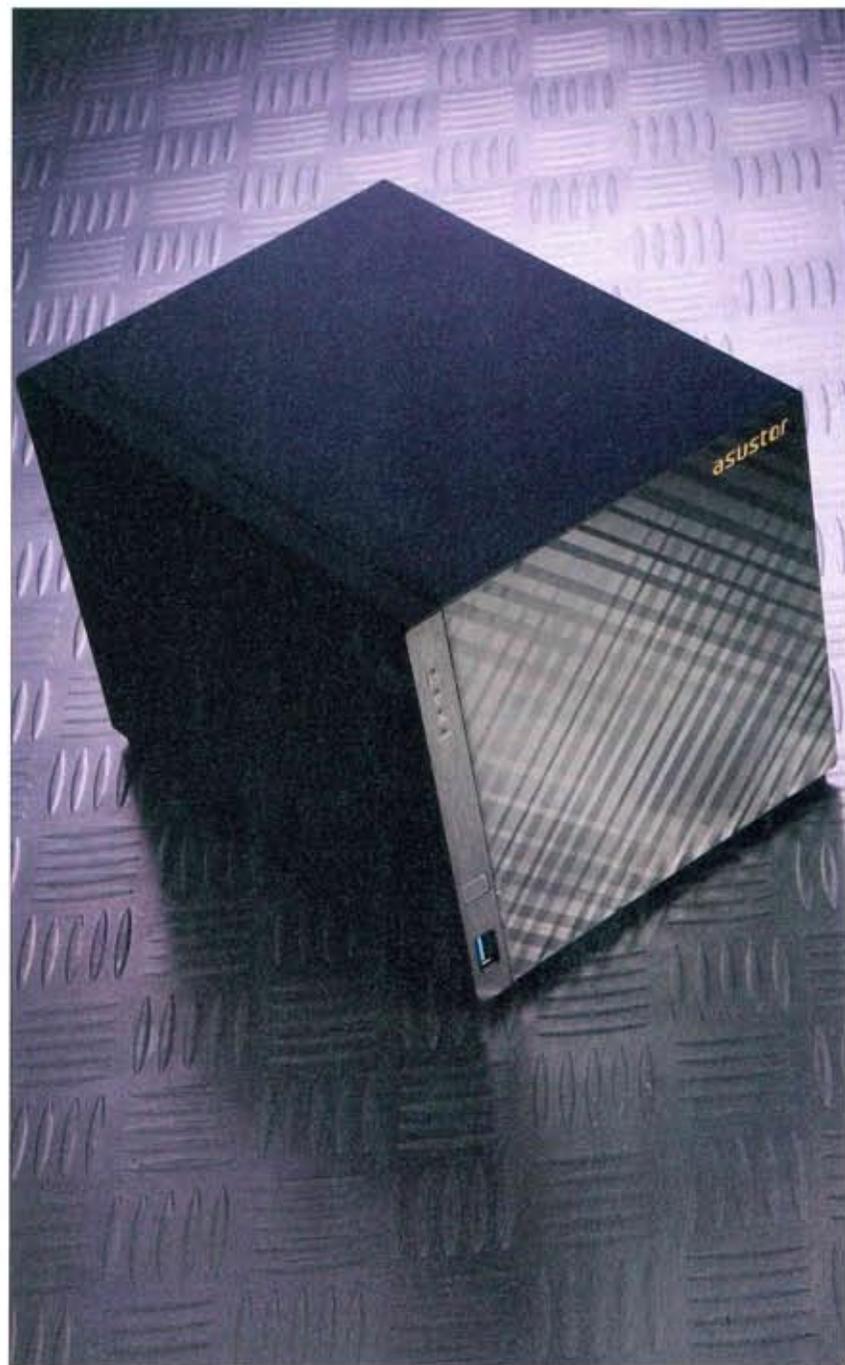


超值大肚量，功能樣樣齊

ASUSTOR AS3204T

作者=孟令繼 攝影=趙慕倫



去年華芸領先其他NAS廠商，首先發表搭載新一代Intel處理器晶片的AS61、31系列NAS產品線，逐漸確立了身為NAS廠商的一席之地，沒想到才經過幾個月，華芸在原有的AS31基礎上，又推出硬體規格更上一階的AS32系列，這款AS3204T是可安裝四顆硬碟的版本，外觀與我們之前測過的AS3104T如出一轍，拿到的當下還以為是不是同事弄錯了，或許華芸也可以考慮一下，在機身外部標註一下產品型號來增加辨識度。AS3104T本身已經是相當超值的儲存、備份、影音一體機，但AS3204T在效能上的表現更佳，且價格並未拉高許多，如果當時不小心錯過了AS31系列，直接跳到AS32系列，感覺會更加划算。

□□■SPEC

廠商資訊
華芸科技 ■ 02-7737-0888 ■ www.asustor.com

NAS規格
■中央處理器: Intel Celeron 1.6GHz四核心
■記憶體: 2GB DDR3L ■內部硬碟數: 2.5"/3.5" SATA II or SSD x 4 ■擴充介面: USB 3.0 x3 ■網路: Gigabit Ethernet x1 ■輸出: HDMI 1.4b x1 ■系統風扇: 120mmx1 ■尺寸: 165x164x218mm ■重量: 1.6kg

建議售價
12,999元

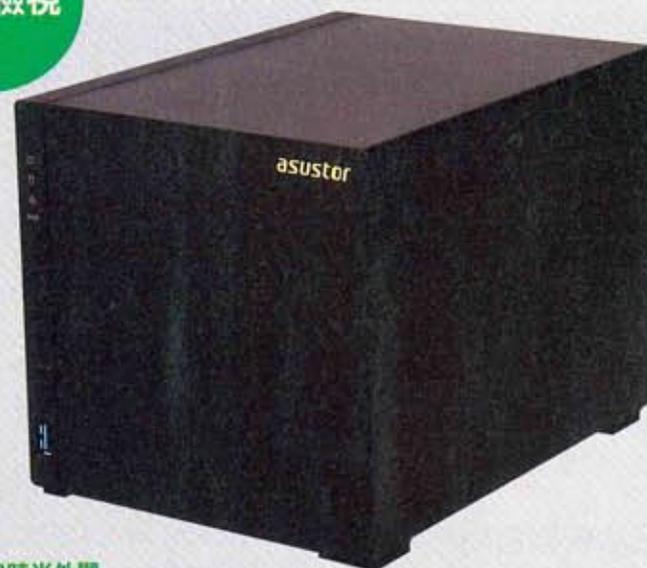
處理器升級四核心，效能再提升

從產品定位來說，AS32系列在華芸的NAS產品線中，不僅隸屬於入門家用款式，也相當適合一般的專業使用者，原因就在於AS3204T處理器的規格，已經從AS61與AS31系列的雙核心，升級到四核心等級，時脈同為1.6GHz，而且可自動超頻至2.24GHz，甚至比AS61系列還要高，不過記憶體規格仍維持在2GB雙通道，無法像AS61系列那樣可自行擴充記憶體。得力於高規格處理器的加持，AS3204T可提供每秒超過112MB的讀取速度，寫入速度亦可達到每秒110MB，而在iSCSI連線狀態下，讀寫能力亦能達到105MB/s。

硬體加密與高速即時轉碼

由於AS3204T的處理器核心也支援硬體加密技術，內建AES-NI指令集，所以可提供AES 256-bit的共用資料夾加密功能，可以完整保護個人資料的安全性，一般採用軟體加密技術的備份方式，一定會有傳輸性能低落的問題，不過AS3204T就不會有這種問題，即是在加密傳輸狀態下，讀取速度仍然超過111MB/s，寫入速度超過 79MB/s，擁有相當優異的傳輸速度，與高規的AS6系列相去無幾。當然，AS3204T會採用四核心處理器還有一個原因，那就是影音即時轉碼的能力，內建獨家Hyper-Transcoding技術，運用Intel CPU硬體加速功能，使影片轉檔更加迅速，同時免去不同裝置間影音格式支援的問題。

硬體檢視



經典時尚外觀

AS3204T的沿用了華碩產品常見的菱格紋晶黑設計，無論是放在客廳或書房，都能完美融入空間。



傳輸介面

HDMI影音接口可將NAS的介面與影音直接輸出，是很方便的设计，另外還有一組GbE網路孔。



擴充接口

除了正前方配置有USB 3.0埠以方便銜接儲存裝置外，背後還有2組USB 3.0接口，可連結滑鼠鍵盤等設備。



硬碟架

雖然沒有抽取式硬碟設計，但不管是滑蓋外殼以及硬碟安裝架都使用手鎖螺絲，不需要工具也能輕鬆拆裝。



指示燈號

燈號僅有電源、硬碟狀態、網路以及讀寫狀態等4顆LED，相當簡潔，電源開關則是位於背板。

極簡安裝流程，多樣化工具軟體

ADM系統的安裝除了透過「Control Center」前導應用程式外，還能透過AiMaster App來進行初始化安裝、連線及設定，不過要是你嫌麻煩，直接在瀏覽器打上NAS的IP一樣可以開始安裝，相當便捷，由於AS3204T最多可安裝4顆硬碟，所以支援的磁碟陣列模式更多，比如說你需要較高的資料備援能力，可以選擇Raid 6，或是以3顆硬碟來架Raid 5，並將另一顆硬碟作為熱備援，使用方式相當靈活。

將NAS功能整合到日常電腦操作中

為了提升NAS的應用便利性，華芸也在官網提供了電腦端的備份、管理以及下載等工具應用程式，像是前述提到的「Control Center」便可將NAS中的共享資料夾，設為電腦中的網路磁碟機以方便存取；「Backup Plan」可以把用戶的資料從電腦或伺服器備份至NAS，並且支援即時或排程備份。當然，如果有需要，也可以把已備份的檔案，還原至你的電腦或伺服器上；而透過「Download Helper」的Chrome外掛，則可讓NAS下載變得更簡單，當網頁瀏覽時遇到想下載的檔案，只需右鍵點選連結，就能呼叫NAS進行下載，而藉由「Download Assistant」管理介面便可立即掌握NAS目前下載進度，也能對目前下載的任務做簡易的管理，像是暫停、開始、刪除，或是將檔案下載到本地端。

功能檢視



ADM介面

彷彿行動裝置一般的介面設計就是華芸ADM系統的最大特色，各功能均以App圖示的形式來排列，操作相當淺明易懂。



網路磁碟機

透過桌機版應用程式Control Center，可以將NAS中的共享資料夾，直接設為電腦中的網路磁碟機，便能方便存取。



App Central

華芸App市集的第三方應用程式數量還不少，也有Beta版的Apps可以搶先試用，藉此增加NAS的功能與應用。



Backup Plan

透過應用程式來建立備份計畫，將電腦中的重要資料隨時備份至NAS，當有意外發生便可將資料復原。



Download Assistant

與一般下載軟體相當類似的介面，在與NAS連線後，可直接把檔案下載至NAS保存，也支援BT下載。

MyArchive功能躍進，支援更形完備

在我們對AS3204T測試的當下，華芸早已經釋出了ADM 2.6的Beta版本，雖然還不是正式版，但已經有許多地方明顯進行了強化，像是獨家MyArchive功能，ADM 2.6已允許多槽NAS僅留一個硬碟作為系統碟，其餘的都能當成可以卸載後冷儲存的MyArchive硬碟使用，ADM 2.6也讓MyArchive硬碟可支援EXT4、NTFS、HFS+等檔案系統，使MyArchive硬碟除了安裝在其他華芸NAS上使用外，也能放入外接盒透過PC或Mac讀取。

影音功能方面，AS3204T當然支援4K影音播放，包含壓縮率更好的H.265格式，同時也能加速觀看串流影音的性能，並支援高解析音源的播放，ASUSTOR Portal也會陸續更新一些新興的串流影音平台，而在行動支援方面，透過華芸的AiVideos、AiFoto、AiCast等App，搭配第三方軟體Kodi，使用者可以更方便隨時隨地瀏覽NAS中的多媒體與相片資源，這種整合備份與娛樂功能的NAS，已經是當前主流形式，而AS3204T則是當中表現相當不錯的一款。

附加應用



ASUSTOR Portal

華芸專為電視使用環境所打造的Portal介面，是，在ADM 2.6版裡特別增強了YouTube的播放順暢度。



Photo Gallery

相簿與相片牆的瀏覽介面十分清楚，而且可以快速分享给朋友或是發佈到社群網站。



AiRemote

即使不額外花錢購買華芸的專用遙控器，透過手機App一樣能夠輕易操作影音播放。

又一款超值多元應用的NAS問世

硬體規格

搭載Intel Celeron四核心處理器，除了硬體加密技術外，傳輸效能與解碼能力又提高了不少，內建2GB雙通道記憶體，並可支援多種磁碟陣列配置。



介面功能

安裝容易，具備Cloud Connect技術則讓使用者更方便從遠端使用NAS，減少複雜的設定流程，電腦端應用程式可完整搭配NAS功能，相當實用。



影音支援

影片、音樂與相片都有相對應的專屬軟體，檔案管理便利，機身附有HDMI輸出端子，除觀賞本地影音也能觀看網路串流，若有光纖音源輸出端子更佳。



行動支援

華芸官方App相當齊全，完整地考慮了不同情境的應用方式，用簡單而方便的介面，完成串流播放、檔案存取或NAS的管理與監控等多項功能。

