

娛樂影音、備份同步一次到位 ASUSTOR AS6302T

作者=孟令繼 摄影=趙慕倫



隨著處理器的世代交替，華芸在去年年中，便已發表搭載Intel第6代14奈米製程Apollo Lake處理器的高階桌上型機種，分別是2-Bay的AS6302T與4-Bay的AS6404T，本次評測的AS6302T，所搭載的即是Intel Celeron J3355雙核心處理器，並且可自動超頻至2.5GHz，且內建2GB DDR3L記憶體，硬體規格更上一層，也帶來更好的效能，足夠因應NAS越來越多元的備份、影音播放等任務。而在眾多NAS廠商當中，華芸的硬體設計與用料向來十分有誠意，以AS6302T而言，擁有个別狀態指示燈的鋁質抽取架、雙GbE網路孔以及便利的USB快速備份鈕皆有保留，此外也新增了USB 3.0 Type-C的連接口，便於使用者銜接新規格的隨身碟。

□□■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 J3355 Dual-Core 2.0 GHz(brust up 2.5GHz)
■ 記憶體:	2GB SO-DIMM DDR3L(最大可擴充至8GB)
■ 內部硬碟數:	2.5"/3.5"SATA I/II or SSD x 2
■ 擴充介面:	USB 3.0 x4
■ 緩存:	Gigabit Ethernet x2
■ 輸出:	HDMI 2.0x1, S/PDIFx1
■ 系統風扇:	70mmx1
■ 尺寸:	165x108x230mm
■ 重量:	2kg
建議售價	11,999元

可擴充記憶體，傳輸效率再提昇

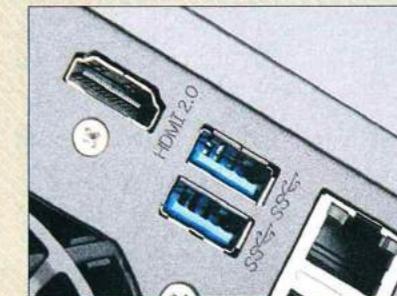
硬體檢視



從產品定位來說，AS6302T一如以往的搭載了HDMI影像接口，可連接電視輸出影像，並提供了數位音源接口可連接擴大器或家庭劇院，可以說是一台偏向高階影音玩家的專用機種，而內建的Intel HD繪圖引擎，則可支援HEVC和VP9硬體解碼，提升多媒體及圖檔處理效能，也成為影音工作者的得力助手。此外，AS6302T還擁有可擴充的設計，加上全新處理器帶來的30%效能提昇，作為小型辦公室檔案共享空間或商家的監控備份裝置依然行有餘力。AS3204T並可提供每秒超過111MB的讀取與寫入速度，若是在網路聚合的環境下，更可達到216MB/s讀取及218MB/s寫入的高效率。

低耗電設計，創新WOW功能

功耗甚低向來是NAS的優點之一，而AS6302T在低耗電的基礎上，又進一步加以改良，除了能滿足全天候待機及存取，也具備系統自動休眠、可調指示燈亮度、自動風扇控制等功能，並可規劃長達一週的排程控制，讓NAS在不同時段自動開關機，節省電費並延長硬碟壽命，在系統休眠狀態下，耗電僅有0.34W。但假使臨時在外需要存取資料，而NAS又處於休眠狀態怎麼辦，AS6302T也支援華芸獨家的WOW (Wake on WAN) 功能，即使人不在家，也可透過網際網路來啟動NAS所有服務，十分方便可靠。



影像介面

HDMI接口升級為2.0規格，加上內建硬體轉碼，可輕鬆支援4K影片。



備份接口

前方的USB3.0接口可支援一鍵快速備份，也能連結鍵盤滑鼠等輸入設備。



硬碟抽取架

採用快抽設計，但硬碟仍須使用螺絲鎖上固定，附有指示燈可檢視硬碟狀態。



USB Type-C

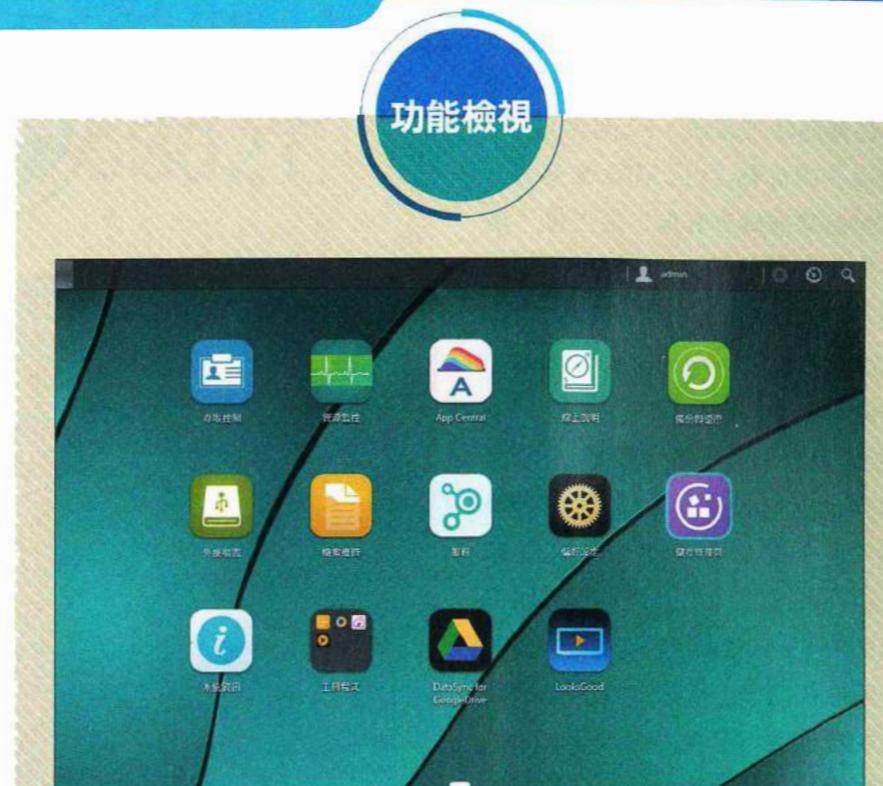
機身背板新增了一組Type-C接口，支援USB 3.0高速傳輸規格。

直覺化安裝流程，新增支援exFAT格式

AS6302T的安裝流程十分簡單，透過在手機上安裝AiMaster App，即可執行搜尋NAS、初始化、系統安裝、電源管理、ADM韌體更新、監看系統資源、事件檢查等功能，不須經過電腦，即可完成基本的NAS管理設定。在磁碟陣列設定方面，則支援JBOD、RAID 0、RAID 1等型態，並提供線上RAID組態遷移功能。而華芸NAS所採用的作業系統ADM，自3.0版以來的視覺介面升級幅度相當大，使用者可以自訂3種圖示排版設定，而且還可將多個應用圖示在桌面組成群組，也允許自訂桌面小工具，可隨時監控硬碟、線上使用者狀態等等。

雲端、本地備份功能完整

作為一款NAS，對於檔案安全及備份的多樣性是無法妥協的，AS6302T提供多達12種以上備份選擇，除了支援多個雲端空間，例如國人最常用的Dropbox、Google Drive、Amazon S3等等，針對Windows、Mac甚至是Linux，也有提供對應的備份軟體或協定來協助使用者備份資料。在最新的ADM 3.0.4版還新增了exFAT Driver應用，讓AS6302T可存取exFAT檔案格式的隨身碟及隨身硬碟，超過4GB以上的大型檔案，便可透過USB儲存裝置進行交換，不過要注意的是exFAT Driver需要付費才可使用，這點各家NAS廠商皆同，幸好費用不貴，且授權是可以轉移到其他台華芸NAS的，不須重複購買。



ADM介面

華芸ADM系統的最大特色就是有如行動裝置一般的介面設計，在3.0版之後，還可以自訂圖示群組分類。



App Central

在市集當中擁有數量眾多的原生與第三方程式，可進一步擴增NAS的應用。



Energy Saver

在偏好設定中可以自訂硬碟休眠的時間、風扇轉速以及開啟WOL功能。



雲端空間同步

要進行雲端空間的檔案同步備份，只需要安裝相對應的同步App並登入帳號即可。



exFAT Driver

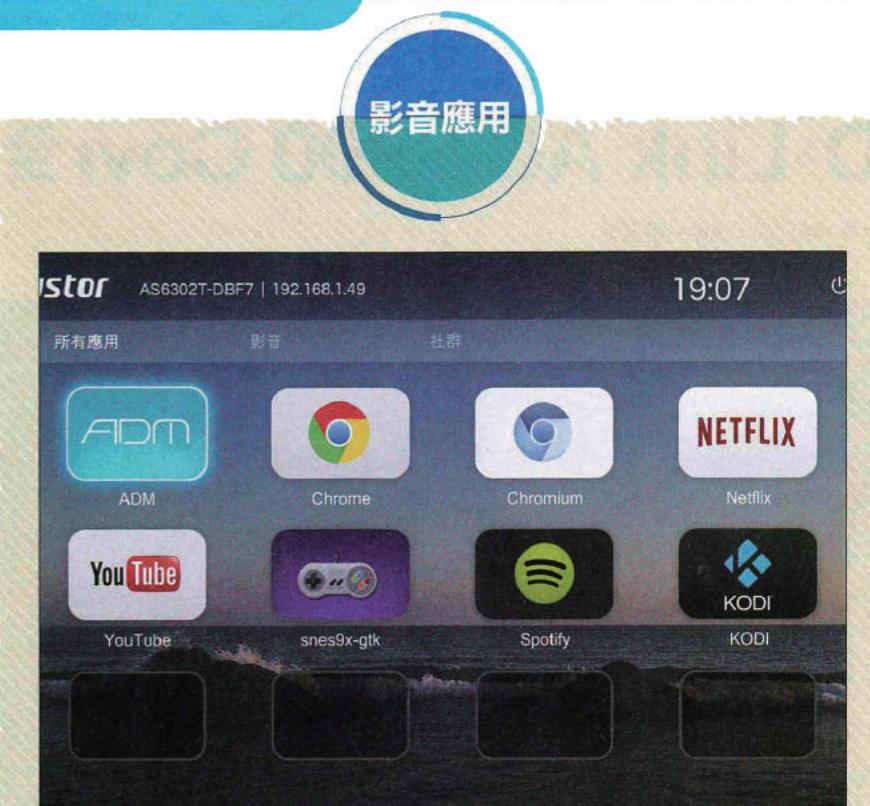
安裝exFAT Driver之後，便可掛載並讀寫exFAT格式的隨身碟，但需購買授權。

支援4K影片及Hi-Res音樂播放

在對AS6302T測試的當下，其實華芸也已經釋出了ADM 3.1的Beta版本，除了將帶來更佳的整合性，也會針對企業需求增加許多新功能，像是透過SSD Cache提昇效能；支援LDAP Client技術以管理使用者認證或電腦資源權限；並可透過RAID清洗功能檢測磁碟陣列的完整性等等。

娛樂播放功能完備

而在影音功能方面，AS6302T除了支援4K影音播放，HDMI接口規格也已升級到2.0版，因此能夠支援播放幀率60Hz的4K影片，用戶可以得到更流暢的影音畫質，內建Hi-Res播放器，搭配數位音源輸出端口，則可享有高解析音樂饗宴，尤其華芸NAS所獨有的Asustor Portal，功能也越來越齊全，除了觀賞NAS之內的影音支援，還可播放YouTube、Netflix、Spotify等網路串流服務，甚至是安裝模擬器打電玩都沒問題，足以擔當客廳娛樂的要角。



Asustor Portal

華芸專為電視使用環境所打造的Portal介面，在新版中還增加了影音、社群等分頁，方便使用者管理相關應用。



KODI

在Asustor Portal執行KODI媒體播放器，便可播放NAS或區網電腦內的4K影片。



Hi-Res Player

除了AAC、Flac等高解析音檔格式外，也支援播客及網路廣播，亦可自行新增來源。

重點檢視：影音玩家的專業儲存方案

硬體規格

搭載新一代Intel Apollo Lake雙核心處理器，記憶體亦可支援擴充，傳輸及影像轉檔效率均大幅提高，並支援網路聚合及硬體加密技術。



介面功能

ADM系統升級到3.0後，提供更加直覺的操作介面，無需透過電腦就可完成初始安裝設定，還有電視專屬介面Asustor Portal，可與影音功能完美整合。



備份同步

提供多種備份方案，支援Google Drive、Dropbox、OneDrive等雲端空間，並可自行設定同步方式，新增exFAT格式支援，方便以USB裝置交換4GB以上的大檔。



影音支援

機身內建有HDMI 2.0端子，最高可支援4K@60Hz影片，還有數位音源輸出可直連音響擴大器，玩家可在家中自組整套數位播放設備。

