

**LCD螢幕**

透過螢幕便可即時查閱變更NAS的設定，不必再開啟網頁介面。

**擴充接口**

前方的USB3.0接口可支援快速備份，或是連結鍵盤滑鼠。

**紅外線遙控器**

透過遙控器，便可直接在電視的介面下進行影片播放、暫停。

## Asustor AS-5104T

### 進階家庭用戶與中小企業專用NAS

作者=孟令繼 摄影=趙慕倫

內幾家NAS大廠的產品都各有其擁護者，一般印象而言，講到最多行動支援會想到Synology、講到高階硬體規格會想到QNAP，而系出華碩同源的華芸NAS，不管是在硬體或軟體層面，可以說在影音的支援方面著墨較深，不但多數機型都內建HDMI影音輸出，較高階的機種還有額外的數位音源輸出孔，可連

接家庭劇院音響，而NAS內建紅外線接收器，搭配華芸自家的專用遙控器後，便可在電視上實現隨選視訊，能夠將NAS如此徹底的改造為多媒體播放平台，國內可說僅有華芸一家，繼承此優良傳統，AS-5104T不但具有更高儲存容量，硬體規格也提昇至企業等級，對行動裝置的支援也更形完整。

<b>&gt;&gt;廠商資訊</b>
華芸科技
02-7737-0888
<a href="http://www.asustor.com">www.asustor.com</a>
<b>&gt;&gt;NAS規格</b>
中央處理器：Intel Celeron 2.0 GHz Quad-Core
記憶體：2GB SO-DIMM DDR3L
外接硬碟介面：USB 3.0 x3、USB 2.0 x2、eSATA x2
網路：Gigabit Ethernet x2
輸出：HDMI 1.4a x1、S/PDIF x1
尺寸：185.5x170x230mm
重量：2.93kg
<b>&gt;&gt;建議售價</b>
17,000元

## 硬體規格可擴充，輸出入接口齊備

華芸的NAS外殼向來用料都滿紮實的，主要構造採金屬材質，未裝硬碟便已是沉甸甸的，感覺相當堅固。硬體規格方面，AS-5104T搭載賽揚2.0 GHz四核心處理器，與2GB DDR3L記憶體，CPU並可依照情況超頻至2.41GHz，或擴充記憶體到8GB，進一步提昇校能，而傳輸埠包括雙網路埠、HDMI、USB、eSATA、S/PDIF等，十分豐富齊全。



**硬碟架**

採用快抽設計的硬碟架，除了附有安全鎖頭可防竊，也附有狀態指示燈。



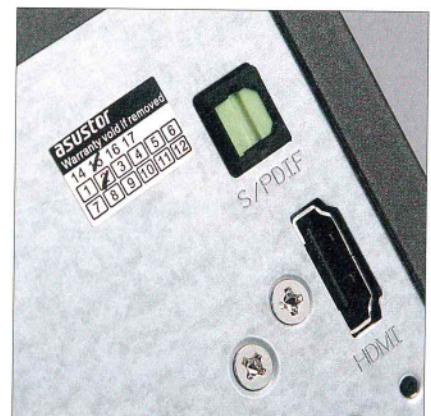
**網路、USB接口**

背後的接口很豐富，雙網路埠可建立網路頻寬聚合，USB的數量也相當足夠。



**散熱風扇**

直徑12公分的大風扇，具備自動風速控制，可將硬碟運作的熱量快速排出。



**影音輸出**

除了原本華芸NAS上常見的HDMI影音接口外，還支援額外的數位音源輸出。



**eSATA接口**

除了USB 3.0外，AS-5104T也附有2組eSATA傳輸接口，可供外接硬碟使用。

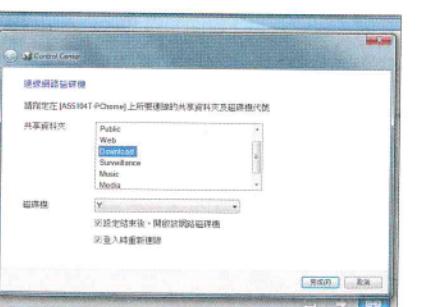
## 安裝簡易，快速建立網路磁碟機

透過Control Center應用程式，便可以搜尋到華芸NAS，並進行ADM作業系統的安裝，因為可容納4顆硬碟，所以在磁碟陣列配置上也有較靈活，安裝完成後，以後透過Control Center還能快速進入ADM介面，或關閉NAS電源，它也可以協助用戶將NAS中的共享資料夾設成網路磁碟機，方便電腦快速存取。



**Control Center**

華芸提供桌機版的控制中心應用程式，幫助用戶進行NAS的連線與安裝設定。

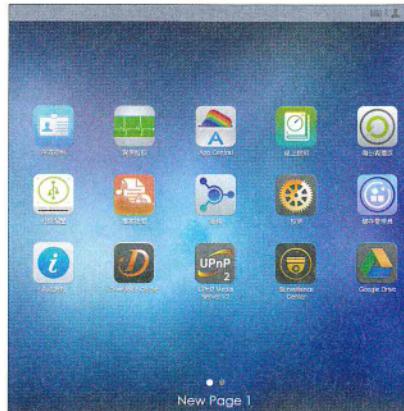


**網路磁碟機**

可選擇NAS中的任何共享資料夾，設成網路磁碟機，方便透過電腦直接存取檔案。

## 行動裝置化的ADM圖像管理介面

華芸的NAS作業系統ADM，目前已更新到2.3版，這次新增的部分包括平整化圖形介面設計，加速整體介面瀏覽的流暢度，也提供可自定的登入模組選項，並支援SMB 2.0將Windows networking的整體效能表現提升30%以上，至於在安全性方面，AS-5104T除提供AES 256-bit資料夾加密機制外，也可安裝Avast Anti-Virus掃描引擎以防護病毒及間諜程式。



ADM介面

猶如行動裝置般的介面配置相當簡潔，可透過分頁功能來整理所安裝的應用程式。



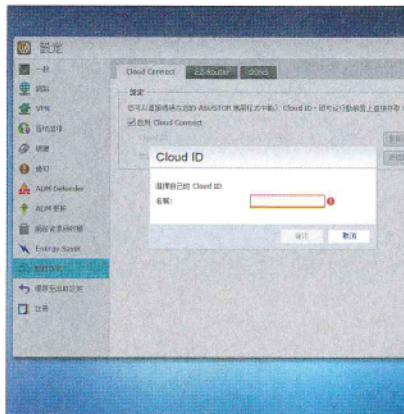
登入樣式

每個使用者都可自定登入樣式，包括模版、個人圖片以及背景桌布都能自由更換。



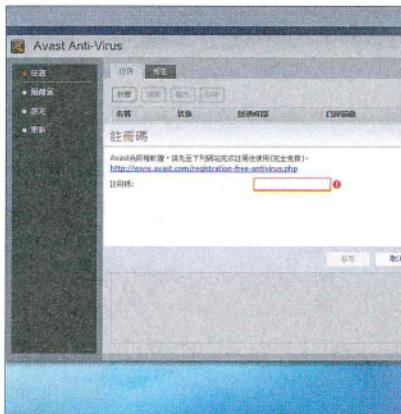
App Central

在軟體中心可以下載安裝許多官方及第三方應用程式，擴充NAS的功能。



Cloud ID

ADM也支援Cloud Connect遠端存取功能，不過使用社區網路需注意通訊埠問題。



Avast Anti-Virus

Avast防毒程式為版權軟體，需先註冊才可使用，提供1年免費使用的期限。

## Asustor Portal，電視專用的NAS介面

雖然AS-5104T具備HDMI輸出，但因為電視的使用習慣跟電腦不同，不可能將ADM介面直接轉移到電視上，故華芸開發另一套Portal介面供電視使用，將所需的影音播放程式與上網捷徑集合起來，透過遙控器便能簡單選取各項功能，並支援鍵盤滑鼠操作。



Asustor Portal

為了適合電視的環境，Portal採用大圖示介面，功能捷徑也可自行設定。



AiRemote App

如果沒有另購遙控器，用手機App也可以進行遙控，且支援多台NAS的操作。

## 多媒體功能支援數位電視預錄

AS-5104T亦支援USB數位電視棒，接上後便可收看數位電視節目，全新的LooksGood功能，整合了NAS內部影音檔案及數位電視的串流播放與錄影功能，其中的多媒體檔案總管，還可用資料夾方式呈現存放在NAS中的多媒體檔案。至於Photo Gallery，則是可建立個人專屬的雲端相簿，除了可分享照片到社群，也支援協作功能，讓朋友一同編輯與上傳。



LooksGood

介面清爽，具備整合NAS內部影音檔案及數位電視的串流播放與錄影兩大功能。

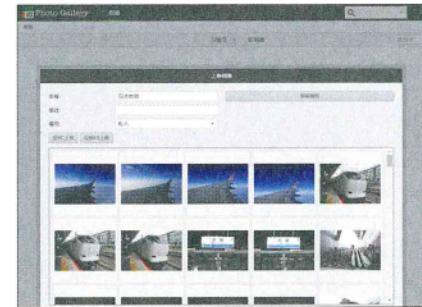


Photo Gallery

相片用拖拉即可上傳，除依照相簿分類，每張照片亦可自定不同標籤，方便日後搜尋。

## 行動裝置App支援性佳

針對行動裝置的需求，華芸也已推出多款應用App，像是AiData可以線上瀏覽存放在NAS中的檔案，藉由AiMaster則可以透過手機直接控管NAS設定，前面所提到多媒體功能，也可透過AiVideos與AiFoto來觀看串流影音及瀏覽照片等，且AS-5104T支援即時轉碼功能，可將NAS的影音即時轉成行動裝置支援的格式，不必擔心播放的問題。



AiMaster

透過AiMaster即可同時控管多台NAS，並掌握系統事件與所有使用者的連線狀態。



AiFoto

不僅是對應Photo Gallery而已，已是一套完整的相片管理與拍照App，並支援即時上傳。

**著重多媒體影音功能，操作設定容易上手**

### 重點檢視

#### 硬體規格

搭載賽揚四核心處理器，支援即時轉碼，記憶體亦可支援擴充，與市面同級機型規格相近，LED螢幕及多組傳輸埠設計都是亮點所在。

#### 安裝過程

快抽式硬碟架安裝便利，還附有安全鎖功能，軟體方面則提供桌機版的控制中心應用程式，並可將NAS資料夾設為磁碟機。

#### 介面功能

ADM系統進一步翻新，介面有如行動裝置般直覺，自定個人化的登入頁面相當美觀，有完整的多媒體功能支援，還可透過HDMI輸出。

#### 行動支援

App功能完善，透過Cloud Connect技術，行動裝置亦可遠端存取，不過社區網路用戶需請ISP設定通訊埠轉發。

