



USAGE

Text : Sunny Lai

Art : Alex

Apple TV 3 直駁 NAS **免 JB 免電腦**

睇相聽歌睇戲樣樣得

對於使用各種 Apple 產品的用戶，都知道若果對裝置進行 JB 處理的話，無論在功能和實用性都會大大提升，至於 Apple TV 3 雖然推出已經有一段時間，但始終 JB 方面仍然沒有太多正面的消息，令到用戶未能像 Apple TV 2 等可以在 JB 後自行加入不同的功能，在實用性上確實大大降低，更未能直接讀取 NAS 內的相片、音樂或影片，必須透過開啟電腦才可。



資料分享無須靠 LAN

Synology DS213air

為滿足現時越來越多的大型資料需要儲存或方便分享，因此現時不少家庭用戶都會選擇一款 NAS 作為網絡儲存，加上目前無論在系統介面以至功能上，都更能滿足一般用戶的需要，不少品牌更可配合各種流動裝置應用程式，實現外出時都可以隨時隨地透過 3G 或 LTE 網絡，存取家中的各種相片甚至是串流音樂和影片，但始終 NAS 在家中都要利用 LAN 連接至網絡，只有少部份高階型號可支援連接外置 WiFi 手指。Synology 早在 6 月台灣 Computex 便展示了一款內建無線網絡功能的 NAS，近日這款產品正式推出，當中最大賣點是其無線連接功能，除了可以透過 WiFi 連接至家中網絡之外，其實更可以當作路由器或 WiFi 熱點讓其他流動裝置連接至網絡。DS213air 所內建的無線網絡可支援 802.11b/g/n 標準，對於一般檔案傳送來說其實已經足夠，加上支援多種無線加密技術，可確保透過無線傳送的資料安全。

DS213air 在定位上依然是針對一般家庭用戶，因此在主要規格上配搭 1.6GHz 處理器以及 256MB DDR3 記憶體，對於一般資料傳送、影片和音樂串流上已足夠。硬碟支援方面內建 2 個 3.5" / 2.5" 插槽，只要配合 2 隻 4TB 硬碟便可提供高達 8TB 的儲存容量。雖然它已經內建無線功能，在機身背面依然保留了 Gigabit LAN 設計，以便提供更穩定的連線速度。除了 Gigabit LAN 介面外，亦同時有 2 個 USB 3.0 可用作連接外置硬碟或其他外置裝置。



\$2,470

Synology DS213air Profile

• 處理器：單核心 1.6GHz • 記憶體：256MB DDR3 • 硬碟插槽：2 個 (3.5" / 2.5") • 硬碟介面：SATA2 (3Gbps) • 支援容量：8TB • 網絡介面：Gigabit LAN x1、802.11b/g/n • USB 接口：USB 3.0 x2 • 散熱風扇：92 x 92mm • 尺寸：165 x 100 x 225.5mm • 重量：0.94kg • 查詢：漢科 • 電話：3626 9898



01. 機身背面設有無線網絡開關、2 個 USB 3.0 以及 Gigabit LAN。
02. DS213air 同樣可以支援最多 2 隻 3.5" / 2.5" 硬碟，並提供最高 8TB 儲存容量。

NAS 無線連接

當完成基本的 NAS 設定與 DSM 安裝後，由於系統原有設定是不會以 WiFi 進行連接，對於希望透過 WiFi 連接至 NAS 的用戶便要先進行網絡設定，完成後便可以把 NAS 擺放在任何地方使用。



1 於 DSM 中開啟「控制台」>「網絡」，在網絡介面中按下「網絡地圖設定」。



2 選擇「加入無線網絡」後再選取「設定無線網絡」，並會自動搜尋附近可用的無線網絡。



3 透過一般連接至無線網絡方法，輸入密碼便可連接，並可看到訊號強度等網絡資料。

建立 Web Station

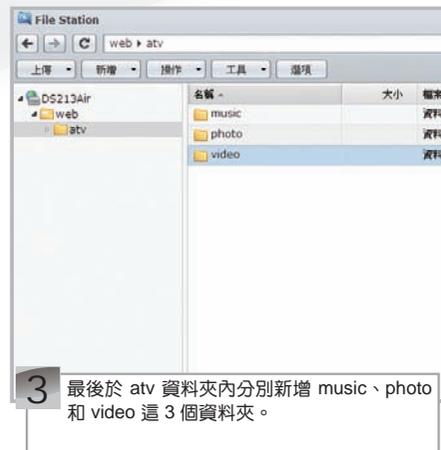
網絡設定完畢便開始進行 NAS 的設定步驟，首先需要在 DSM 內開啟 Web Station 服務並建立需要的資料夾，主要用途在於讓 Apple TV 可以正確讀取已儲存在 NAS 內的相片、音樂和影片。



1 於「控制台」內選取「網頁服務」，並啟動 Web Station 功能，按下「套用」。



2 完成後開啟 File Station，便可以看到 NAS 內已新增 web 資料夾，並新增 atv 這個資料夾。



3 最後於 atv 資料夾內分別新增 music、photo 和 video 這 3 個資料夾。

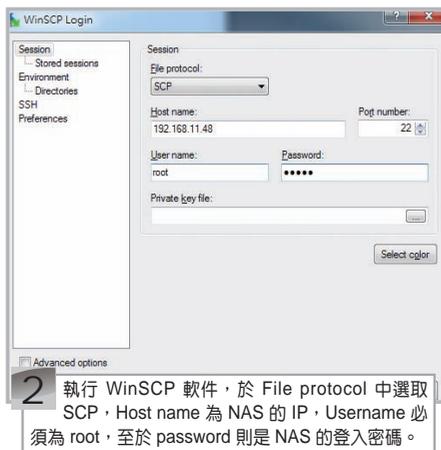
取得 NAS Root 權限

於 NAS 內建立完需要的資料夾後，便需要利用 SSH 來取得 NAS 的 ROOT 權限，才能進行下一步把現有的相片、音樂和影片資料夾內容連結至新增的資料夾，讓 Apple TV 可以成功進行存取。

WinSCP 下載：
<http://goo.gl/NFety>



1 開始前於 DSM 的控制台中選擇「終端機」，並同時啟用 Telnet 和 SSH 功能。



2 執行 WinSCP 軟件，於 File protocol 中選取 SCP，Host name 為 NAS 的 IP，Username 必須為 root，至於 password 則是 NAS 的登入密碼。



3 完成後按下 Login，若果出現錯誤訊息無須理會，只要按下繼續便可。



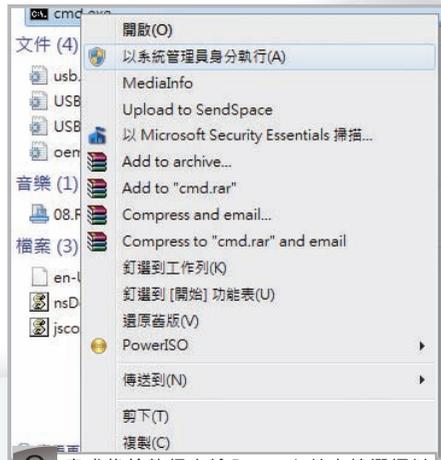
透過 Telnet 連結資料夾

完成 SSH 登入後，便要透過 Telnet 把原有儲存音樂、相片和影片的資料夾連結至 web/atv 相對應的資料夾，而這個動作便需要利用 Telnet 完成，其實 Windows 7 已內建 Telnet 工具，只是正常情況下這個功能被關閉，同時在進行時要確保 WinSCP 保持登入狀態。

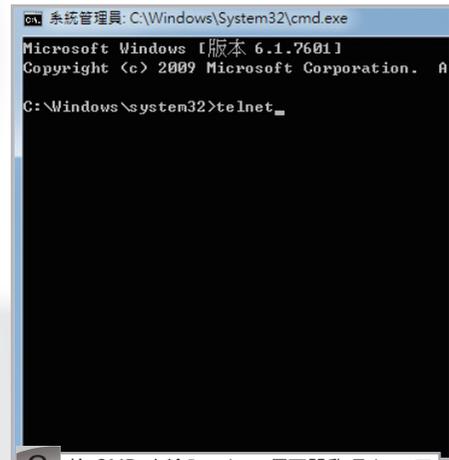
.htaccess 下載：
 <http://goo.gl/xXCAe>



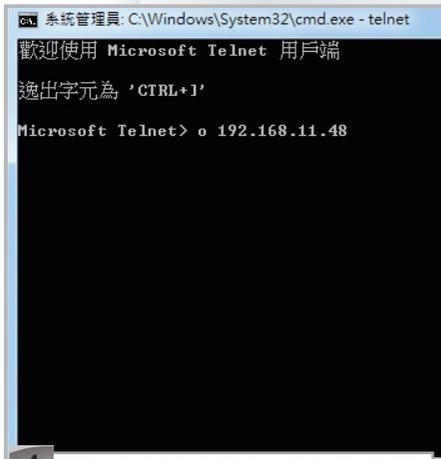
1 Windows 7 內開啟「控制台」>「程式集」，在 Windows 功能內啟動 Telnet 用戶端。



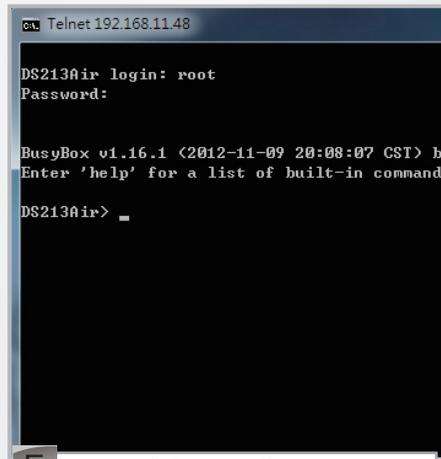
2 完成後於執行中輸入 cmd 並右按選擇以 Administrator 權限執行。



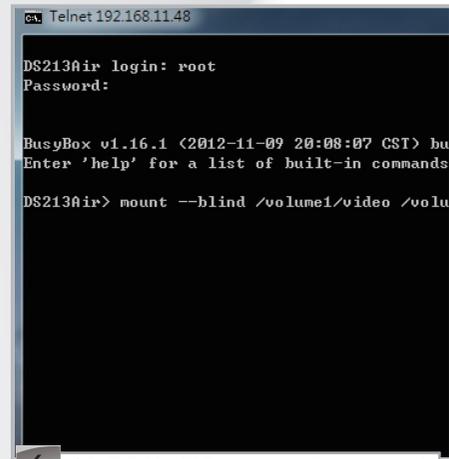
3 於 CMD 中輸入 telnet 便可開啟 Telnet 工具。



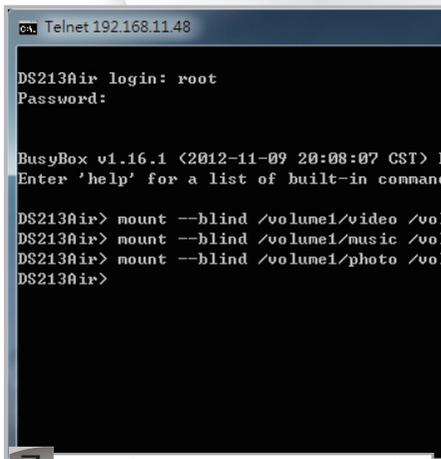
4 輸入 o 192.168.11.48 為 NAS 的 IP，以便進入 NAS 系統之中。



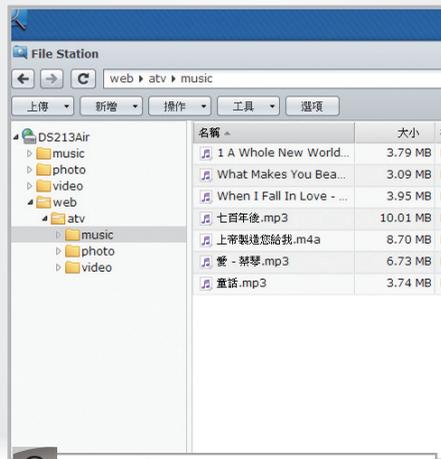
5 login 位置輸入 root 並按 Enter，Password 則是 NAS 已設定的登入密碼並按 Enter。



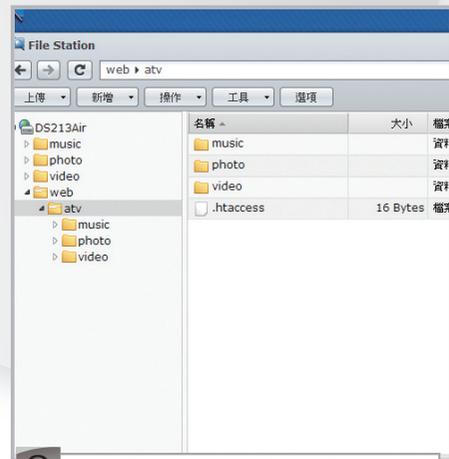
6 成功登入後，輸入 mount --bind /volume1/video /volume1/web/atv/video。



7 再分別重覆以上指令對 music 和 photo 資料夾再進行一次。



8 完成後再次進入 DSM 介面，於 File Station 內的 atv 資料夾內，便能看到 music、photo 和 video 資料夾看到原有的各種多媒體檔案。



9 最後下載 .htaccess 檔案並上傳至 web/atv 位置便完成 NAS 的設定。

修改 Apple TV DNS 位置

完成所有 NAS 的設定工作後，便要修改 Apple TV 內的 DNS，以便透過 Apple TV 內的 Trailers 獲取第三方的資源。



1 於 Apple TV 內的 Wi-Fi TCP/IP Setup 中，修改當中的 DNS 至 180.153.225.136。



2 回到 Apple TV 主頁選擇 Trailers 便可以看到第三方介面，當中已內建多個不同的影片網站，但這次選擇當中的「個人」功能。



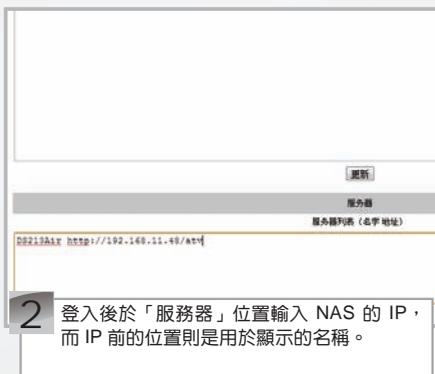
3 進入後先選取當中的 Login / Register 先登記一個帳號。

個人化工具連接至 NAS

其實這次利用到的 DNS 早前亦曾經介紹過用作令 Apple TV 3 可以直接播放不同的視頻網站及手動新增多個電視台，這次主要是透過輸入家中的 NAS 位置，讓 Apple TV 3 可以直接讀取當中的相片、音樂和影片檔案。



1 開啟瀏覽器並進入 www.atvttv.net，並利用剛登記的帳戶登入。



2 登入後於「服務器」位置輸入 NAS 的 IP，而 IP 前的位置則是用於顯示的名稱。



3 儲存後便可以於 Apple TV 3 的 Trailers 內的個人功能，選擇 Personal Server 便可以看到 Apple TV 3 已成功存取 NAS。

實際測試

經過多個步驟後 Apple TV 3 便可以在無須 JB 及開啟電腦情況下，直接讀取 NAS 內的相片、音樂以至影片檔案，而最重要當然是這些檔案必須能正常播放。



相片

相片播放方面完全沒有問題，除了可以正常選擇各張相片之外，同時可以看到相片縮圖。



音樂

音樂支援方面目前只可以播放 Apple TV 3 所支援的格式，因此像 MP3 和 AAC 都可正常播放，但注意是若果歌曲名稱為繁體中文便會出現亂碼。



影片

至於影片播放方面，雖然可以成功辨認 MKV 和 MP4 影片，但測試時只能成功播放 MP4 影片，目前未能支援 MKV 這類常見格式，亦有機會出現有畫無聲的問題。

總結：影片支援仍未成熟

這次針對 NAS 和 Apple TV 3 的修改，便可以成功讓 Apple TV 3 在無須 JB 的情況下，直接讀取 NAS 內的相片、音樂和影片，加上由於是透過家中的網絡，因此基本上無須等待便可直接播放，可惜是目前對影片的支援仍有點不足，但對於相片和音樂播放已經相當完美。R3