

『備』 ASUSTOR NAS 全罩式備份方案！

NAS的多元應用，一向令人稱道。探究其本質，無非就是儲存及備份。在市面上可以找到各式NAS產品，不論是入門級或是進階級，「備份」功能確實不可或缺。而備份這件事，輕有如鴻毛，重可比泰山，到底有多重要呢？相信遇過電腦crash、手機遺失的朋友，最能體會箇中滋味。ASUSTOR NAS針對備份功能，提供了數種實用方式，讓玩家宅友們可以佈下天羅地網，一把抓回分散各處的數位資料。



無縫電腦備份：Backup Plan及Time Machine

工作時，幾乎人人與電腦為伍。不論使用Windows還是OS X作業系統，所有的資料都要備份下來，以免不可預期的慘案發生。因此，ASUSTOR NAS為Windows用戶提供Backup Plan備份工具，讓用戶下載安裝到Windows PC / 伺服器，將資料從Windows PC / 伺服器備份至NAS。另外，也為

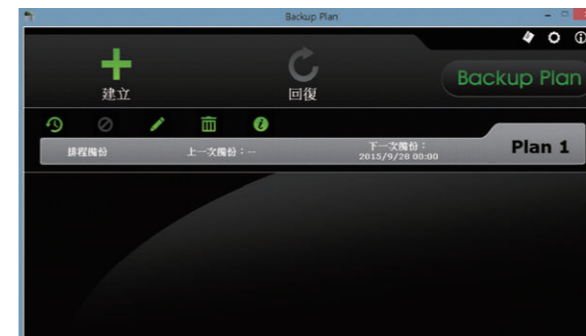
Mac用戶提供Time Machine備份支援，只要在NAS用Time Machine，就能將每台Mac中的資料透過Time Machine備份至NAS，並設定在需要時還原。由於ASUSTOR NAS可提供使用者個別儲存空間，即使多人使用，也能保有個別的資料夾以及Time Machine的備份空間。



↑ 由下載中心下載ASUSTOR Backup Plan壓縮檔到本機，解壓縮後按照安裝精靈的指示完成安裝。



↑ 建立備份任務，點選下一步逐步完成設定即可。



↑ 任務設定完成。



↑ ASUSTOR ADM已內建Time Machine功能。

MyArchive及本機備份

MyArchive是ASUSTOR NAS獨家儲存功能，主要是利用NAS內部一至二個插槽來建立MyArchive硬碟。由於運用本地的SATA 6Gbps傳輸優勢，相較於外接式儲存裝置，傳輸速度快上好幾倍。而建立好的MyArchive硬碟空間即為單獨的儲存空間，可視為移動式硬碟使用，隨插即用。如此一來，就可以利用MyArchive功能，針對機密資料、歷史資料，依照年

份、種類、部門等等分門別類，另行儲存。甚至還能夠以交換硬碟的方式，直接將整顆MyArchive硬碟置入另一台ASUSTOR NAS MyArchive硬碟專用的插槽，進行大量資料的備份。另外，若再進階搭配「本機備份」功能，即可進行內部資料夾與MyArchive的備份任務，或者設定排程。



↑ 選擇備份來源資料夾，按照步驟完成設定。



↑ 以此任務為例，每週一、四下午5:25將Web資料夾備份至Media資料夾中。

FTP備份

對於企業或個人用戶而言，FTP是一個相當便利且常用的檔案傳輸工具。ASUSTORNAS提供雙向備份，可透過FTP備份彈性建立備份任務，讓使用者可以立即執行或是設定排程，將NAS內的資料備份至指定的目的NAS或伺服器，或者將第三方的NAS及伺服器內的資料備份回NAS。此外，還可進階設定「任務模式」，讓每一個備份任務依照次數、或在不同時間區間內執行，確保每一次備份的成功率，如此一來，就算半夜突然斷線也不怕。



除了簡便的快速連線外，在進階設定中，還可以選擇登入模式及傳輸模式。



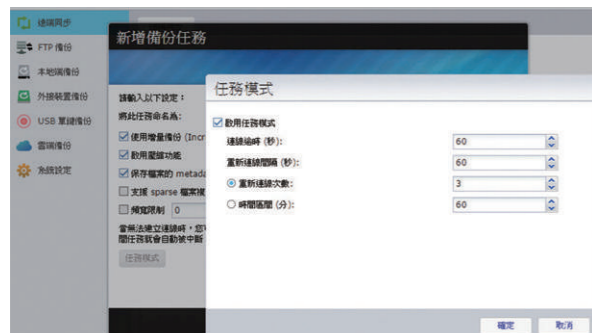
選擇備份方式。



完成設定後，會出現任務總覽，檢視是否遺漏。

遠端同步備份

Rsync是一種檔案傳輸的通訊協定，常被應用於兩台電腦間資料的備份及同步。其最大特點在於傳輸檔案之前，會先比較兩端的檔案，找出資料有異動的部分，將異動的部分傳輸到目的端 (Block-level)，完成備份工作。因此，相當適合用來備份經常異動的資料，可大幅節省備份時間與資料傳輸量。由於



在任務模式中，可以選擇設定重新連線間隔、次數等。



在任務總覽中，可以看到此次任務設定了每週兩次的排程備份。

外接裝置及USB單鍵備份

除了電腦內部的數位資料外，還有許多用戶持有 USB外接式硬碟盒、USB儲存裝置、或是支援USB傳輸的數位相機。ASUSTOR在NAS前後端配備多個USB連接埠，可以定期排程讓NAS進行備份。此外，也可利用前端的USB 3.0連接埠，預先指定是否啟用單鍵備份功能，設定備入或備出；一旦完成設定，就能利用這個前端按鍵進行快速備份了。



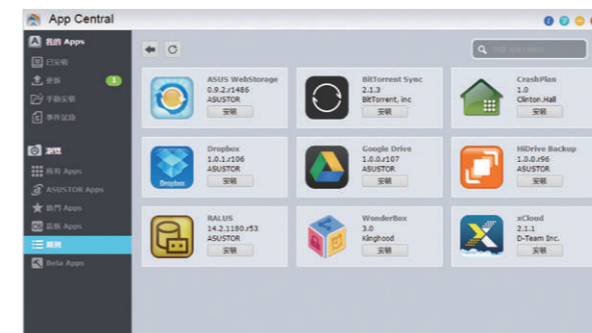
選擇備份路徑，選擇設定任務模式、排程，即可完成指定任務。



針對 USB 單鍵備份，只需要選擇完成後，即可插入 USB 裝置，進行一鍵備份。

整合雲端空間備份

市面上雲端空間層出不窮，使用者基本上都擁有一至數個公有雲端空間。ASUSTOR NAS整合多項雲端空間，讓用戶可依需求在應用程式中心下載，只要一鍵設定，就能串連雲端空間，像是：ASUS WebStorage、BitTorrent Sync、Dropbox、Google Drive、HiDrive、MicroSoft OneDrive、OwnCloud、WonderBox等等。



其餘公有雲端可在App Central中下載安裝，進行備份同步設定。



在ASUSTOR NAS中，已內建Amazon S3設定，用戶只需輸入登入鑰匙密碼，即可進行備份設定。



以ASUS WebStorage為例，用戶登入帳號完成串連後，即可開始設定備份功能。

AiData行動App

AiData是一款在行動裝置上使用的檔案管理應用程式，主要提供Android及iOS用戶使用。AiData Android 版支援SD卡的存取，因此可將手機內所有相片、音樂等上傳備份至NAS。AiData也提供公有雲端串連，可直接透過AiData介面登入Dropbox、Google Drive、FTP、Box.net等，進行快速直覺的檔案備份及管理。



結語

在這個數位科技盛行、雲端當道的新世代，同時把玩多台手機、平板、筆電及桌電的使用者比例劇增，不論是工作所需的報告數據、個人的旅遊照片、還是臉書推特Line社群互動分享、影音交流，數位資料不斷地累積、又分散於各個3C設備儲存裝置裡。即使仰賴時下熱門的雲端空間，也常常讓人東存一塊、西存一處，大大挑戰人腦的記憶。公有雲端空間大多可免費註冊、即時擁有，雖然便利，但仍有儲存容量

的限制及隱私安全的考量，因此開始使用NAS的玩家宅友們逐日增加，原因無它：除了可集中管理所有的數位檔案外，個人的儲存空間更可隨客之便，可大可小。ASUSTOR NAS提供不同管道讓用戶完成集中資料輕鬆備份，相信透過本文的介紹，讀者可以進一步了解NAS的基本應用，建置個人專用且安全安心的雲端儲存天地。①