

ASUSTOR NAS 儲存管理新概念

MyArchive

輕鬆收藏容量無限！



雲端儲存持續發燒，透過NAS打造個人雲端，不僅儲存空間彈性變大、隱私大大優於公有雲，同時也能快速存取及分享NAS內的數位影音檔案。目前市面上雖然可以購得單顆8TB大容量硬碟，但其所費不貲、讓人卻步；加上硬碟仍有損壞的風險，為此ASUSTOR推出獨家儲存管理功能MyArchive，提供彈性最佳的備份選擇。消費者可以利用相同的預算添購多顆小容量硬碟，建立多份資料備份碟，不僅可以分散風險，分門別類管理，取得檔案更輕鬆。

什麼是 MyArchive?

過去，有些人常利用磁帶備份將歷史資料封存收藏，華芸則將此概念延伸，推出MyArchive，讓使用者可以將某一ASUSTOR NAS內部硬碟槽客製為MyArchive硬碟插槽，建立MyArchive硬碟。MyArchive硬碟就如同外接硬碟般，可以隨時裝載讀取，置入任一ASUSTOR NAS裡，都能相容並進行資料存取，使用完畢即可卸載取出。透過MyArchive硬碟插槽，可不斷建立MyArchive硬碟，對攝影工作者及影音收藏家而言，不僅滿足儲存擴充需求，也能快速將資料分門別類、建立異地冷備份。

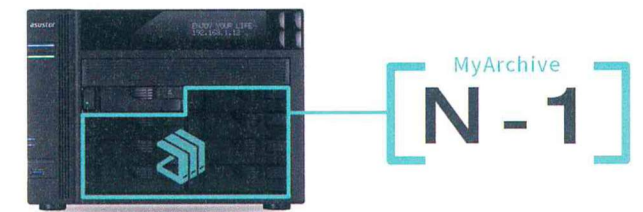
由於NAS可裝載的硬碟數量依型號有別，以2

bay NAS為例，使用市面相容最大容量8TB硬碟，最大儲存淨容量可達16TB。若採用磁碟陣列RAID 1，必須犧牲一顆硬碟容量，以換取資料安全防護的空間；萬一儲存空間不敷使用，擴充時必須同時選用二顆較大容量的硬碟，原先使用的硬碟就會閒置一旁。透過MyArchive，使用者不受磁碟陣列限制，能夠充分利用不同容量的硬碟來建立冷備份儲存空間，可說是小資族的一大福音。

ADM 2.6更新推出後，MyArchive功能也更加強大，不僅提升了實用性，也加強加密存取，讓MyArchive資料存取更有保障。

N-1 建立更自由

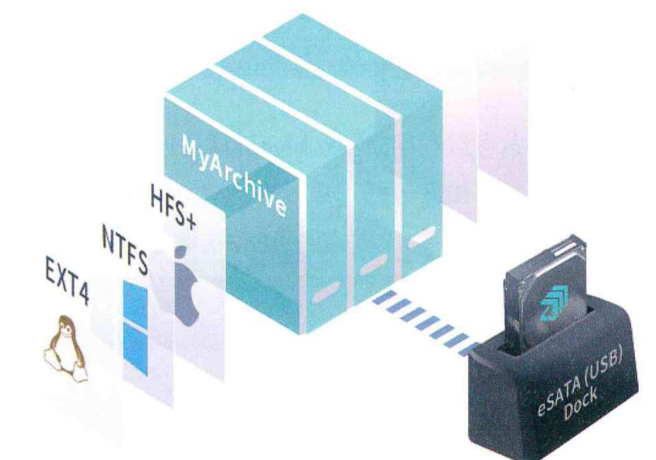
自推出MyArchive後，其隨插即用的便利性讓ASUSTOR NAS的儲存應用倍受矚目。而升級ADM 2.6之後，MyArchive功能擴大支援硬碟插槽數，除了第一個硬碟插槽必須作為系統槽之外，其餘插槽皆可設定建立為MyArchive硬碟槽，用以建立、掛載MyArchive硬碟。



↑ 以10 bay AS7010T為例，最多可設定9個MyArchive硬碟。

檔案格式更多元

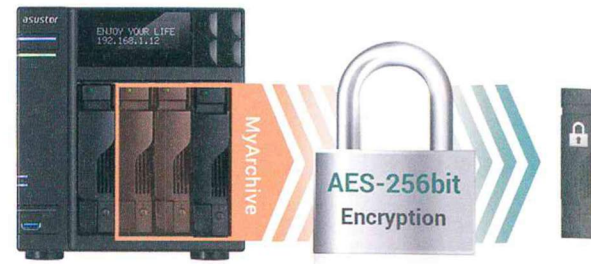
NAS採用Linux作業系統，原生檔案格式為EXT4，若要在Windows PC讀取NAS硬碟，必需額外安裝外接裝置及讀取軟體。MyArchive功能升級後，格式化建立MyArchive硬碟時，可以選擇EXT4、NTFS或HFS+。NTFS與HFS+格式與外接硬碟相同，使用該格式的MyArchive硬碟從NAS取出後，即可透過eSATA、USB外接盒在Windows PC（NTFS檔案系統）、Mac（HFS+檔案系統）存取MyArchive硬碟的資料了。



↑ 利用外接盒，就能在電腦上直接讀取MyArchive硬碟，資料存取更方便了。

加密更安全

MyArchive硬碟縮小檔案跨平台存取的限制、提高使用彈性，同時也更加重視資料的安全保護。管理者可以將EXT4格式的MyArchive硬碟設定AES256-bit加密。讀取該類硬碟前，必須通過解密程序。此外，MyArchive硬碟可在20台受信任的NAS上設定自動掛載，對於MIS及系統管理者而言，相當方便。



↑ MyArchive 加密功能僅支援 EXT4 檔案系統。

解密更安心

MyArchive硬碟設定加密時，可以選擇不同解密方式。除了最常見的密碼輸入、電子金鑰匯入之外，ASUSTORNAS特別支援綁定USB裝置，作為實體金鑰，讓你一鑰在手，輕鬆掌握資料安全。

→ 單一USB裝置可綁定無限制數量之MyArchive硬碟。



節能更省電

一般系統硬碟待機時，會因系統背景運作而產生部份耗電；MyArchive硬碟待機時，會維持在休眠模式、甚至可以將它卸載，相較之下，MyArchive硬碟可以減少耗電。

分門別類更清楚

使用者可以利用MyArchive硬碟依照使用習慣、資料屬性，將檔案分門別類備份。建立MyArchive硬碟時，可新增別名，以方便在ADM檔案總管中快速辨認硬碟的內容。

→ 使用者可在「別名名稱」自訂描述，若有多個MyArchive硬碟同時掛載，在ADM檔案總管裡也能快速辨別內容。

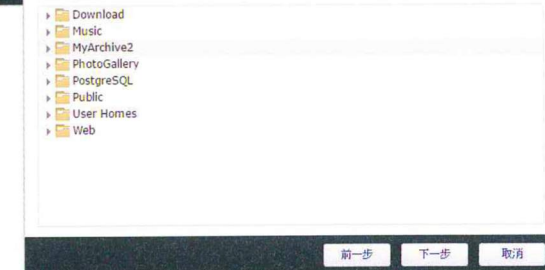
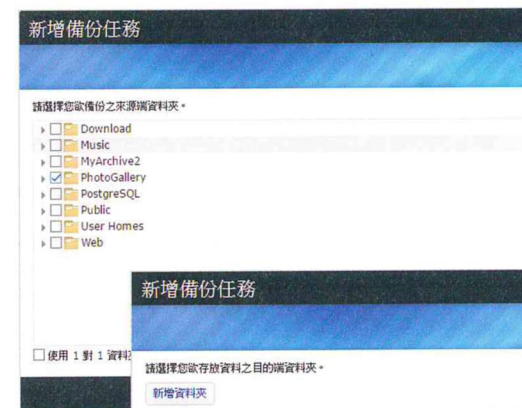


本地備份傳輸更快

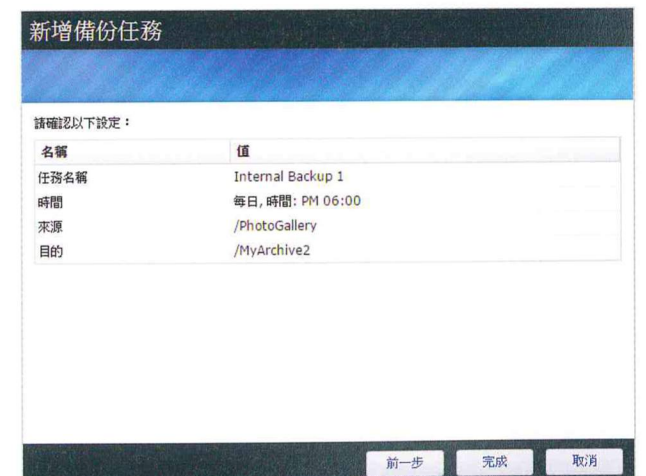


← 將所有檔案集中儲存至NAS，在利用本地備份快速完成異地冷備份，檔案收藏就是如此輕而易舉。

NAS主要透過網路、提供備份儲存服務，因此一般檔案傳輸速度仰賴網路環境的優劣與否。利用NAS本機硬碟所建立的MyArchive硬碟，具備SATA介面6Gbps高頻寬傳輸優勢。使用本機備份，可設定排程將檔案資料轉移到MyArchive硬碟，不僅傳輸速度優於一般網路與其他外接儲存裝置，同時也達到無限容量擴充、及異地資料備份的目的。



↑ 設定本地備份，選擇欲備份的資料夾，設定存放至MyArchive硬碟。



↑ 以此本地備份任務為例，每日下午六點，系統會自動將Photo Gallery資料夾備份至MyArchive硬碟。

結語

小資族在規劃儲存方案時，時常處於兩難之間，到底是要花大錢一次購足大容量硬碟？還是分批購買小容量硬碟以防硬碟毀損？MyArchive儲存新概念為使用者指引迷津，透過MyArchive，你可以不受拘束建立各種儲存容量的MyArchive硬碟，也可以建立不同格式的MyArchive硬碟，在Windows PC或Mac上直接讀取，更可以利用本地備份快速完成資料異地備份。手邊正有大量資料需要分類備份嗎？何不現在就啟動MyArchive！