

Braswell新血 4K更給力

ASUSTOR
AS6102T
網路儲存伺服器

華芸科技股份有限公司
www.asustor.com (02) 7737-0888

- 處理器：Intel Celeron N3050 1.6GHz雙核心
- 記憶體：2GB SO-DIMM DDR3L/Max 8GB
- 內接介面：3.5" or 2.5" SATA X 2 ● 最大硬碟容量：12 TB (6 TB HDD x 2)
- 連接埠：USB 3.0 x 3、USB2.0 x 2、eSATA x 2、HDMI 1.4b、S/PDIF
- 網路埠：Gigabit x 2 ● 風扇：70mm x 1 ● 尺寸：163.5(H) x 108(W) x 230(D) mm
- 重量：2 kg ● 功耗：存取16.6W、硬碟休眠9.5W



中階新機AS61/62系列

華芸此次率先推出搭載Intel Braswell處理器的網路儲存伺服器，AS61與62系列。Intel Braswell是採用14nm製程之SOC產品，AS61系列搭載Celeron N3050處理器，而AS62則是Celeron N3150處理器，AS61定位在家用、專業使用者，而AS62則是定位在中小企業使用的等級。

若從處理器來看，AS61與AS62最大差異莫過於，處理器的核心數量與執行緒，前者是雙核心雙執行

緒，而後者則是四核心四執行緒，處理器工作時脈均預設都在1.6GHz，若啟動Turbo後則可達到2GHz，此外這兩顆處理器的L2快取容量分別是1MB與2MB。

若從一般電腦的角度來看，Intel Celeron都是定位在文書、上網的電腦使用，這處理器的效能對於NAS來說也相當足夠；在連接埠方面，則是提供3組USB 3.0、2組USB 2.0以及2組eSATA介面，並且提供雙Gigabit網路。

此外，在影音輸出方面，具備HDMI 1.4b與S/PDIF介面，讓華芸NAS除了成為影音資料的儲存中心之外，也能當作小型的多媒體播放器，結合ASUSTOR Portal與KODI讓NAS也能影音輸出；或許不少人會有疑問，NAS的本質是？筆者可以斬釘截鐵的說是「儲存」，NAS是建立在儲存系統上的應用，而這些應用就是將儲存在NAS的資料、檔案，用更便利的方式分享、取得與播放，更

何況現在連網裝置越來越多，人手一機、一平板、一台電腦，利用NAS當作資料傳遞的橋樑順道備份，這才是NAS的真諦。



↑小小一台Celeron等級的NAS也能播放4K影片。

ADM 2.5新功能上陣

華芸ADM 2.5系統beta已經在網上開放下載，此次2.5的系統中，主要針對了商業使用推出新的功能，像是iSCSI LUN快照、本機備份、網路資源回收桶、同步OneDrive、Syslog伺服器等功能，而在家用方面則推出新的手機App應用「AiCast」，讓用戶可以更簡單的，遙控家中的NAS透過KODI來播放影片與音樂。

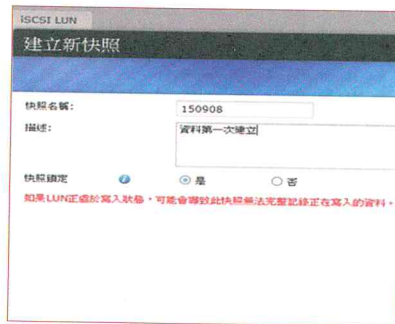


↑AS6102T機器後方I/O。

iSCSI LUN快照

舉個簡單的例子，在企業中替新來的小妹弄了一台單純的文書上網機，但其內部儲存空間容量又不夠大，這時就能透過iSCSI的介面，讓企業中的NAS分一塊儲存空間，給小妹的電腦使用，而iSCSI的好處是可以模擬成原生的儲存裝置來使用，可能在小妹離職前都還不知道，其實她的電腦裡面只有一顆系統碟；上述，是一般中小企業最可能使用iSCSI的方式，但在企業中若是將儲存、運算等單元分離，就會需要iSCSI的幫忙，而華芸ADM 2.5提供了iSCSI LUN快照，單一個LUN可以建立256個快照版本，使用快照的技術可以快速還原，對於企業的使用模式來說，可以說是一大福音。

在ADM 2.5當中開啟[儲存管理員]切換到[iSCSI LUN]頁籤，就能針對該LUN建立快照，但在建立快照時建議先卸載目標LUN，以避免在建立的同時寫入資料，造成快照不準確的問題。



↑替iSCSI LUN建立快照。

本機備份

筆者相當喜歡華芸所提供的「MyArchive」功能，以往NAS的硬碟都是建立磁碟陣列的模式來使用，但華芸讓自家NAS的最後一至兩顆硬碟，可以建立為MyArchive磁碟，讓



↑將硬碟群組設定為MyArchive，就能將硬碟卸載，讓冷資料的儲存更方便。

這顆磁碟具備卸載的功能，可以單獨的取出MyArchive硬碟，並且安裝至任何華芸的NAS都能直接讀取。

這對於冷資料的備份可以說相當好用，例如公司固定半年備份一次，完整的伺服器檔案，且為了永續經營將這些資料，直接備份在MyArchive磁碟當中，備份完畢後就將硬碟取出，並且包裝好、防震、防潮之外，最重要的是防磁的干擾，如此一來公司每半年的資料都儲存在一顆硬碟上被妥善保存。

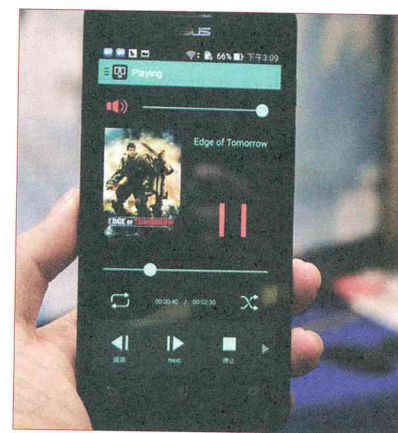
有鑑於此，華芸提供本機備份的功能，讓用戶可以直接將檔案，備份至MyArchive磁碟，備份完畢後就可以取出硬碟，如此一來就不用擔心硬碟壽命等問題；筆者，相當建議華芸可以推出一個MyArchive保護盒，因為華芸NAS採用硬碟托架安裝，若每次更換硬碟時都要重新拆裝實在麻煩，若遇到要查舊資料時，還要把硬碟托架拆下重新安裝上去，實在不方便。

且取出的硬碟若能有個保護盒，肯定能讓使用者更安心，有鑒於此若有個MyArchive保護盒，內有一組硬碟托架與保護外殼，如此一來更換硬碟就不用重新拆裝硬碟托架，只要把換下來的硬碟直接插進保護盒內，然後再替新的硬碟裝上

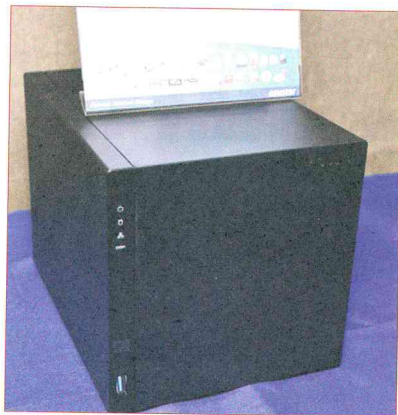
托架即可，日後要翻資料時只要從保護盒取出硬碟，就能直接安裝在NAS當中，這套件也有助於推廣MyArchive的冷資料儲存的概念。

此次更新中比較著重於企業功能，而家用功能則推出新的App應用「AiCast」，讓用戶可以遙控家中的NAS，透過KODI來播放多媒體檔案，不像以往還要透過鍵盤、滑鼠來操作，只要點選NAS中的影片按一下就能播放。

此次，華芸推出的新機可以說相當有看頭，目前得知AS61的價位並不會太高，且具備4K影片播放的能力，作為一台NAS暨媒體播放器再合適不過。End



↑AiCast讓用戶可以直接遙控播放，更簡單、更方便。



↑發表會中，還展示了AS10系列，首款Marvell處理器的入門NAS。