

善用個人雲端系統 就能隨時觀賞電影或聆聽音樂！

圖、文 | 劉士成

CES 2016

一年一度全世界最大的消費性電子大展CES又來囉！CES 2016將匯聚逾3,600家參展企業，在超過200萬平方英尺的淨展覽面積上展示其最新創新成果。CES是消費科技業人才的全球性盛會；40多年來，該活動一直是創新企業和開創性科技的試驗場，將新一代創新推向市場的全球平臺。CES涵蓋產業的各個層面，由於展覽舉辦在每年一月上旬，因此展出內容也成為該年度科技趨勢的風向球，而下一期的科技動態我們將向各位讀者們做相關的重點訊息報導，您千萬不要錯過囉！



如何善用NAS儲存或播放電影

這期的科技動態，我們就來聊聊，個人雲端系統在影音播放這部份的應用。由於現代人聆聽音樂與觀賞電影的習慣非常多元化，相信有些人和我一樣，偏好於大螢幕與專業的音響設備來觀賞電影；例如剛上映的電影非得到畫質最佳、音效最棒的台北西門町國賓大戲院主廳觀賞，選擇欣賞音樂會則是偏好台北國家音樂廳，因為在這邊都能夠提供最理想的硬體設定環境，得到最佳的感官享受！



以往我在家裡，都是透過投影機加上5.1聲道家庭劇院系統，來觀賞DVD或藍光影片。不過現在則是主要改用55吋的4K液晶電視，一樣5.1聲道劇院再配合NAS系統，來播放存放在NAS內的數位影音檔！如果人在外面有空檔，就會透過平板電腦以APP連線到家中NAS，來行動播放影片或聆聽高音質音樂！

關於4K規格的差異

眾所周知的4K（UHD）解析度，指的就是 3840×2160 ，比起Full HD的 1920×1080 高出四倍的細膩度。由於畫質變更細膩了，也讓畫面的立體層次感更佳突出，因此有時候播放4K示範片時，讓我們有種觀賞3D影片的錯覺！若要播放4K影片，除了播放設備要支援之外，顯示器材更要支援才行；HDMI 2.0與Display port都支援4K/60P影像輸出，而HDMI 1.4則只支援到4K/24P，兩者主要差在畫面的每秒更新頻率，當然60P會比24P好一些，不過若非移動快速的場景，兩者對我們肉眼來說實際差異並不大（人類視覺暫留時間約為0.05至0.2秒，若當連續的圖象變化超過每秒24幀畫面的時候，人眼便無法分辨每幅單獨的靜態畫面，因而看上去是平滑連續的視覺效果）。但目前市面上許多4K產品沒有特別標註支援的是HDMI 2.0或HDMI 1.4規格，若很在乎規格差異的讀者們，購買產品前不妨先確認一下，而且兩者的傳輸線價差也不小喔！

**4K
ULTRA HD**

稍後以兩台NAS產品為例，將會介紹新產品的基本功能，也要看看用NAS直接播放影音內容的方式為何。不過在此之前，先來介紹一款相當超值的藍光播放機，它不但具備藍光3D影片的播放功能，更具備將影像升頻到4K/24p解析度的能力，並且能夠播放USB或區域網路內的數位影音資料！



華芸 AS3102T NAS系統

誰說NAS就是得穿上冷冰冰的笨重鋼鐵外衣？華芸率先打破傳統NAS的外型設計，而AS31系列使用經典菱格紋晶黑典雅設計，因此無論是放在客廳或書房，都能完美融入空間，讓NAS不再那麼突兀！AS3102T機身雖是小巧不佔空間，但卻可以容納兩顆3.5吋硬碟，且採滑蓋設計可方便隨時拆卸外殼，內部硬碟架和外殼一樣都使用手轉螺絲，因此無須準備工具就能徒手安裝硬體！

不僅有相當完整的NAS資料存取、郵件伺服器、影像監控（透過IP cam）、網路影片下載備份、VPN伺服器等實用功能外，更提供HDMI端子直接便利播放數位影音檔，且支援4K解析度螢幕！也是硬體解壓縮，在各種4K影片播放時，CPU能真正多工運

行，就算同時執行更多的應用程式時，資料傳輸與效能都不打折扣！

華芸有別於其它NAS品牌商，相當著重於產品實用的各種功能開發，因此在開發APP的部分特別用心，以影片遙控器AiCast為例，播放影片功能中可以清楚得知電影上映年份、片長、類型、劇情簡介、滿意度評等相關資訊。而播放歌曲時則是能得到歌手專輯封面照/名稱、藝名等相關資訊，這對像我這樣的影音玩家來說，可是相當重要的呢！播放影片最怕字幕不支援的窘境，好在APP支援多種外掛字幕格式！透過AiMusic APP就能讓行動裝置隨時串流播放家中NAS內的Hi-Res音樂，省下行動裝置的寶貴資料儲存空間！