

誰說「多房間音樂系統」很困難？

只要簡單花費，簡單步驟，
人人都能輕鬆搞定！

NuVo Wireless System

文／韓享良



如果家裡的客廳、房間、走道、浴室，每一個區域（zone）都能點歌跟播歌，走到那裡就能聽到那裡，空間裡隨時充斥著好聽的背景音樂，那絕對是很愉快的一件事。如果這些有音樂的區域又不會看到大量音響器材，空間維持清爽簡潔，那更會令人心滿意足，這就是「多房間音樂系統」的魅力，許多音響迷喜愛，非音響迷的一般民眾更喜愛。

不過以前要建置「多房間音樂系統」並不容易，多半有錢人才有機會，因為這種系統的建置有許多門檻，很難

靠消費者自力達成，例如設備的接線、安裝、設定都需要功夫，而且也因為安裝、埋線、施工的需要，最好趁裝潢時進行空間才會美觀，所以有興趣者必須在裝潢前先擬訂需求，與設計師、業者討論過，裝潢後還要驗收，甚至作軟體或操作面的修改。如果是購買二手屋，或者事先沒規劃，要加入系統有時會遇上麻煩。再來，價格也是問題，有些系統全屋建置完成的價格並不便宜，總之，過去想作「多房間音樂系統」，投注的金錢與心力都是很高的，完工之後想修改也不容易，種種原

因，讓許多人有興趣但沒動力，有些室內設計師是「能不碰就不碰」，以免麻煩。

這次我要為您介紹的這套NuVo New Wireless系統，其最大價值就是打破了上述的種種限制，它的價格不高，沒有任何技術難度，不需要專家就能建置，而且簡單輕巧，所以使用上有很高的彈性，能隨時擴充或修改使用區域，等於讓所有人都能入門玩多房間系統。此外，它只有幾樣核心器材，不需要搭配大量的Keypad或配件，幾乎打破了多房間音樂系統的所有門檻。



GW100匣道器

原廠公布規格

●LAN連接：5LAN-RJ45-10/100/100 Mbps ●無線連接：2TX×2RX MIMO, IEEE 802.11a/b/g/n, 具雙頻道可切換 ●無線傳輸資料率：最高300Mbps ●輸入電壓：100-240VAC, 50/60Hz ●操作溫度：0~40度C ●尺寸 (H.W.D.)：32.8×176.5×133mm ●重量：0.55kg ●參考價格：14,900元 ●進口代理：臻品 (04) 2263-8811

GW100可謂NuVo Wireless系統的核心，它是一台能雙向無線溝通的匣道器，背板部份配置了五組LAN網路插孔，具備與自家播放機Wi-Fi無線傳輸的能力，而且採用的是高檔的802.11n技術，具備快速、穩定的傳輸品質。有些人可能會懷疑Wi-Fi傳輸的音質，原廠特別指出，NuVo Wireless系統內的Wi-Fi與一般家用Wi-Fi的狀況不同，本系統內的Wi-Fi只傳送聲音訊號，所以並不會降低聲音表現。

為了提高傳輸品質，GW100提供兩組傳輸頻帶讓用家選擇，一組是2.4GHz、一組是5GHz，如果其中有一組的訊號品質不佳，可以切換到另一個頻帶使用。有了GW100的中繼，P100或P200播放機可以互相溝通與分享內容，如果空間比較大，怕無線訊號的強度不夠，那麼可以再連接第二部、甚至第三部的GW100來擴大訊號範圍，使用幾乎不受空間限制。

NuVo Wireless為什麼能達到這麼大的突破，說串了，其實關鍵就在於網路、Wi-Fi、智慧手機及APP的普及。事實上，New Wireless並沒有任何新穎或獨門的技術，它所作的，只是仔細、完善的把每一個環節串連起來，讓消費者能夠簡單上手、容易使用，然而這份從使用者出發的用心，就已經足以成功創造出更優異的產品。

核心器材只有兩種，容易上手

好了，我整體講述一下這套系統的概念：要使用New Wireless必須有一個先決條件，就是府上要有Wi-Fi無線網路環境。NuVo Wireless內含的產品只有兩個種類，第一是GW100 Gateway，專業一點講是無線匣道器，用簡單的方式來講，您把看作是

「無線主機」就對了，它負責接收從網路傳來的音樂訊號，並且能無線發送給自家的播放機。

第二種是就是播放子機，它有兩款，型號P100和P200，型號中的P就是Player的意思，它能夠接收主機無線傳來的音樂訊號，然後機箱內有功率放大電路，背後有喇叭端子，能直接驅動喇叭。P100與P200的差異只在於P100的功率比較小，為20W+20W，P200為60W+60W，再來就是P200還多了藍牙功能，在沒有網路的環境下仍然可以無線播音樂。

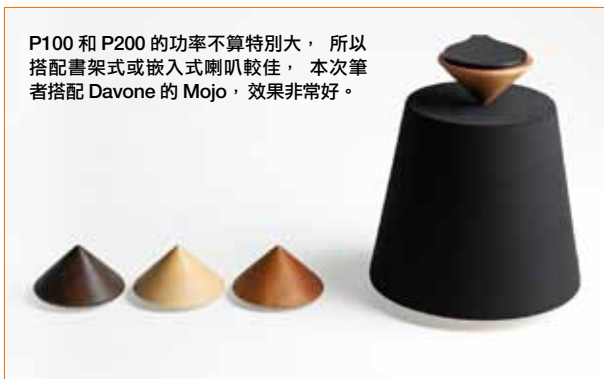
當您要建立系統時，先想一下家裡的數據機、IP分享器放在那裡，然後再看要將音樂分享到那個房間。舉例來說，您府上的數據機、IP分享器是放在客廳，希望臥房和書房都能聽音樂，那

麼就是把GW100放在客廳，臥房、書房各放一部播放機P100或P200。連接時，就是GW100接上網路，P100接上喇叭，完成對頻步驟，OK！就這樣！會不會覺得簡單的誇張？沒錯，就是這麼簡單，因為其它的事情通通都交給無線傳輸，不用買線、埋線、拉線，而且對頻也只要第一次，未來都會自動啟動。

透過手機APP就能輕鬆遙控

遙控器呢？怎麼控制呢？就是用您的智慧手機或平板就行了，而且無論您是Apple派還是Android派都沒問題。作法：請先下載NuVo Player這個APP，開啟之後，它會先確認環境裡有沒有無線網路，然後找到GW100主機，接著它會一步一步引導您找到區域內的播放子機，並要您為這些子機設定名稱，以

P100 和 P200 的功率不算特別大，所以搭配書架式或嵌入式喇叭較佳，本次筆者搭配 Davone 的 Mojo，效果非常好。



P100、P200播放機

P200原廠公布規格

●輸出端子：3.5mm Line in、3.5mm Line out、Audyssey Setup Mic（未來韌體升級後使用）、USB 2.0、RJ45 LAN、立體聲喇叭端子 ●支援音樂檔案格式：MP3、WMA、AAC、Ogg Vorbis、FLAC、WAV ●LAN網路連接：10/100base-t Ethernet ●無線連接：IEEE 802.11a/b/g/n ●功率輸出：60W + 60W（8歐姆）●頻率響應範圍：20-20kHz ±0.5dB ●阻尼因數：65+ ●訊噪比：92dB ●尺寸（H.W.D.）：42×229×127mm ●重量：1.11kg ●參考價格：32,900元（P100為28,900元）



P100、P200播放機可以接收GW100無線傳送的音樂訊號，並內含功率擴大電路，能夠直接驅動喇叭。P100與P200的差別在於功率大小，P100為20W+20W，P200為60W+60W。如果怕無線訊號不穩定，那麼P100和P200的背板上有LAN網路連接埠，能夠與GW100有線連接。

P100、P200除了能夠播放網路電台、PC裡的音樂檔，同時背板部份備有USB跟Line in插孔，前者能讓您播放USB裝置內的音樂檔案，Line in則是能讓您以有線方式連接其它播放裝置（例如手機或MP3）。

另外還有一組Line out，能讓本系統能與其它劇院或音響系統接軌。除此之外，P100、P200還內建了Audyssey Dynamic Volume Control功能，就算在不同電台、不同訊源之間切換，也不怕音量爆衝，整體設計周到。

對了，P200還比P100多了一項藍牙功能，能夠無線播放藍牙裝置裡的音樂檔，所以就算電腦沒有開機，或家裡Wi-Fi有問題，P200照樣能提供無線播放的樂趣。而且P200的藍牙支援aptX編解碼，傳輸品質優於傳統藍牙，能傳送CD等級、完整頻寬的音樂資訊。

我的例子就設定成「臥房」和「書房」，這時就已經能使用網路電台的基本功能了。

網路電台部份採用的是TuneIn系統，您可以依類別來選擇想聽的內容，例如是音樂類、談話類、運動類或Podcasts內容。或是依地區、語言來尋找自己有興趣的電台。以音樂類來說，裡面的分類又超過20種，有古典、爵士、電子…每一種裡面又再提供數十個電台，所以總共能聽的電台超過上千個。

如果想播放其它的音樂檔案呢？本系統的選擇很多，先說電腦，只要先在電腦上下载NuVo的專用軟體NuVo Music Share，灌入電腦之後，您就可以設定NuVo Wireless能播放電腦裡的那些曲目，您可以選擇用「我的音樂」資料夾播放、或iTunes清單播放，或自己指定想播放的資料夾。選好之後，日後只要用APP就能找到電腦裡面的音樂檔，而且可以依演唱人、專輯、類別等

方式找歌，操作手感類似iTunes的歌曲分類，如果不習慣這種方式，那麼也可以用資料夾找歌，端賴您的習慣。

透過USB或藍牙也能播放

如果您的系統不打算搭配電腦，或者是想聽音樂時電腦沒開機，那麼這套系統也可以透過USB介面播放。P100和P200的背板都有USB插孔，您可以將音樂檔案儲存在USB隨身碟或硬碟內，插上背板，系統就會自動掃描USB裝置內的歌曲和封面，接著就能在APP上找到歌曲並進行播放，而且其它房間的播放機也能同步共享這些內容，等於把接上的USB硬碟變成全系統的音樂資料庫之一。

如果您連USB硬碟都懶得準備，那麼P200還有藍牙功能，所以能播放藍牙裝置裡的音樂檔，而且其藍牙功能是內含aptX編解碼能力的，所以能傳送CD等級的音樂訊號，音質比傳統藍牙

更好。此時的操作就不用透過APP，直接用手機內的播放軟體就行。如果您對藍牙音質不放心，或空間裡有干擾，或播放設備沒有藍牙（例如早期的MP3 player），那麼最後還有一招，就是播放機的背後有Line in插孔，透過3.5mm訊號線也能播放。

就是這麼簡單，除了器材要接電源線、喇叭要接喇叭線、主機要接網路線之外，完全不用煩惱其它的拉線、接線、布線的麻煩。也不需要牽涉到Keypad的安裝、軟體編寫、裝潢施工等問題。只要系統能工作，每個區域都能聆聽網路電台、PC裡的音樂、USB裝置裡的檔案、手機裡的音樂。而且可以完全不用增加遙控器，各區家人只要用自己的手機就行。NuVo Player的APP設計完善，操控簡明易懂，許多功能以圖形icon表示，介面漂亮好看，聽音樂時也能顯示專輯封面。

此外，NuVo Wireless的主機和子

完善好用的NuVo Player APP

NuVo Player APP這個播放軟體真的是完善又好用，我測試時是使用Apple手機版本。第一個讓我感到貼心的，是它直接內含了「連接與操作說明」。初次使用時，它會先提醒您GW100是否已經連上網、是否準備好了P100或P200播放機、第一次對頻時要怎麼按……一步一步的引導我完成所有操作，所以只要看得懂英文，根本不需要說明書。

完成後的操作也很人性，例如系統連接好之後，它會問您要不要加入使用區域（Add Zones），然後問您要加入那一種房型，例如客廳、臥房還是書房，每種房型都有圖型化的icon可以選，點選之後即完成，例如未來只要點選有一個床鋪圖案的Bedroom icon，就會直接啟動臥室裡的播放機。

想聽歌曲時，可以選擇網路電台或是PC裡的音樂，網路電台部份可以依類型、地區、曲風來選擇想聽的內容。音樂檔案部份可以選擇用類似iTunes的分類，或是用資料夾來找歌也行。如果有事先儲存專輯封面，播放時也會顯示在手機上。只要家裡網路夠穩，操作起來完全沒狀況，軟體設計的完成度極高。



機都很輕巧，最大台的P200長寬也才iPad大小，重量也才1公斤左右，如果突然想改變聆聽方位或使用房間，甚至是要搬家了，拆了就走，很方便。想要擴充使用區域也很容易，您只要增加播放子機即可。如果房間很大或者是要跨樓層使用，怕無線訊號不夠力，那麼您也可以連接第二台或第三GW100來擴充訊號範圍。

與其它無線產品相比有眾多優勢

既然瞭解了NuVo Wireless是一套以無線為訴求的系統，相信有些人會想拿它跟其它無線產品比較一下，例如AirPlay或藍牙音響。先說AirPlay，AirPlay的好處是對Apple用家很方便，不過缺點也是，如果您不是Apple設備的用家就無緣使用了。NuVo系統的好處是沒有設限，無論是Apple用家或Android用家都能使用，而且前面說過，它的APP能夠整合電腦上的iTunes播放清單與資料

夾內的音樂，能呈現類似iTunes的歌曲分類，也能用資料夾找歌，不管您習慣Apple的邏輯還是Android的邏輯，都能很快上手。

再看藍牙音響。一般藍牙音響通常只侷限於兩件設備之間的無線傳輸，或限制為單一區域內的無線傳輸，它無法像NuVo Wireless這樣跨區域的傳輸。此外，NuVo這套系統還整合了APP、USB等其它功能，就功能面來說是全面勝出的，從基礎就不同。

那New Wireless有沒有什麼使用上的限制呢？主要有兩點，第一是無線傳輸系統都會面臨的問題：怕訊號干擾或傳輸距離有限制，不過其實這點NuVo也有解決之道，前面說過，如果是大範圍或是跨樓層使用，可以連接第二台或第三GW100來擴充訊號範圍。就算您府上有強烈的訊號干擾，或者是隔了厚牆，那麼主機和子機之間也可以改採有線連接，以因應某些傳輸狀況不良的環

境。第二就是播放機的功率比較小，所以建議搭配書架式或嵌入式喇叭，某些難推的大喇叭可能不好搭配。

有如此舒服享受，夫復何求

測試期間我搭配的是Davone的Mojo，這是一款造型非常出眾的書架式喇叭，能夠360度發聲，適合用來播放背景音樂，用作多房間音樂分享可謂首選。實際聆聽，Mojo與P200組合的聲音非常好，尤其是播放爵士樂或鋼琴獨奏這類輕音樂時，效果優於許多嵌入式或造型喇叭。而Mojo的360度發聲設計能讓人感覺很舒服，無論人在房間那個角落都能感受被音樂包圍起來。想換歌時，只要拿出手機就行，NuVo Wireless如此的完善設計，我覺得任何人都應該嘗試，因為它已經不是單純提供音樂，而是提升整體的生活質感了。

