



Linn 區域行銷經理

Alan Burns

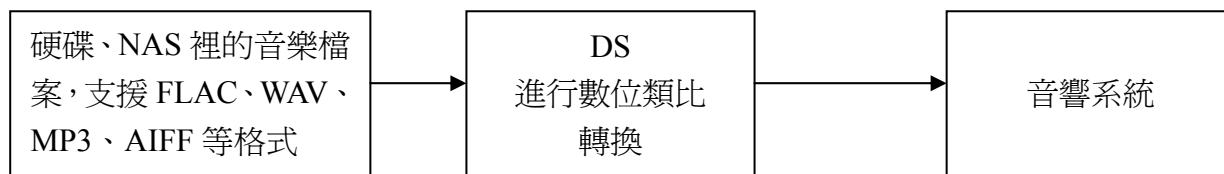


2007 年 Linn 推出旗艦 Klimax DS 時，市場可是一陣嘩然，為什麼，取代該公司數位訊源 CD12 霸主地位的居然不是 CD 機，而是數位串流撥放機(Digital Stream Player)，這意味著在 DS 裡沒有複雜的傳動系統、沒有雷射頭，完成顛覆了 High End 市場的想法，許多發燒友在當時都想說 Linn 是不是瘋了！

過了 1 年，事實證明 Linn 果然是 High End 市場的領導者之一，Alan 表示一開始 High End 發燒友對 DS 是持保留的態度，甚至許多國家的代理商進了 DS 之後就丟在一旁，不知道要怎麼用，但在 Linn 前往各國解說 DS 的用法後，儘管在整個大環境不是很好的情況下，Linn 的銷售業績卻是逆勢成長。

不過很多人跟我一樣，是老扣扣(LKK)，既然 DS 不是 CD 機，DS 的功用到底是什麼？

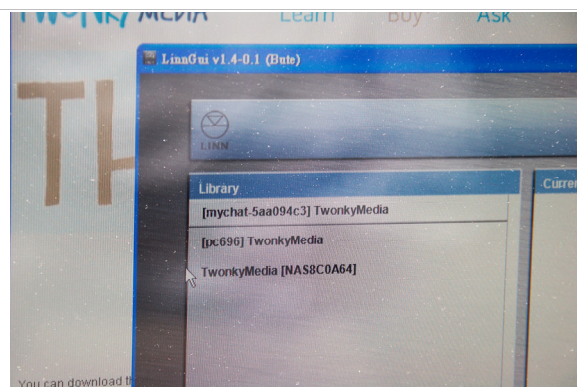
這次專訪 Alan 讓我有了初步的概念。簡單來說，你可以把 DS 當作一個數位音樂的高級解碼平台，DS 透過網路讀取存在硬碟、網路儲存設備(NAS)中的數位音樂檔後，轉換成高品質的類比訊號輸出，再連接到音響系統的前後級與喇叭。



透過一台路由器(Router)寬頻分享器，尤其現在家中大都架設了無線分享網路，DS 可讀取在這網路裡所有的音樂檔案來進行撥放。Alan 為了示範，準備了桌上型電腦、USB 隨身硬碟及 NAS。



結合 Majik DS 的系統



LinnGUI 操作軟體，顯示已連接到 PC、USB 硬碟及 NAS

從 LinnGUI 這套 Linn 所附的軟體可以進行所有的操控，有操作過 iPod 的人應該都很快能上手，如果您使用的都是 Linn 的器材，如前級、後級、CD 機，那麼所有的功能都可在進行控制，如開關機、聲音的大小，輸入的來源切換...等等。也就是說如果您有一台可以無線上網的筆記型電腦，那麼就可以當作是無線遙控器了，透過 DS 來聽音樂，你不用起身換片(音樂都在電腦裡)、也不用起身控制音量，只要完完全全的放鬆享受就好。

那麼我等不及的問了 Alan 兩個問題：第 1 是發燒友最關切的，DS 的聲音有可能比 CD 機還好嗎？第 2，沒有電腦的話，要怎麼控制，筆電再小也是比遙控器大吧，且遙控器不像電腦有螢幕可看。

關於聲音的部份，Alan 提出幾個觀點，說明了為什麼使用 DS 會比傳統的 CD 機聲音會更好。首先就是傳統的 CD 機需要傳動結構、雷射頭等等，其本身就會出現許多的讀取



網路儲存設備 NAS



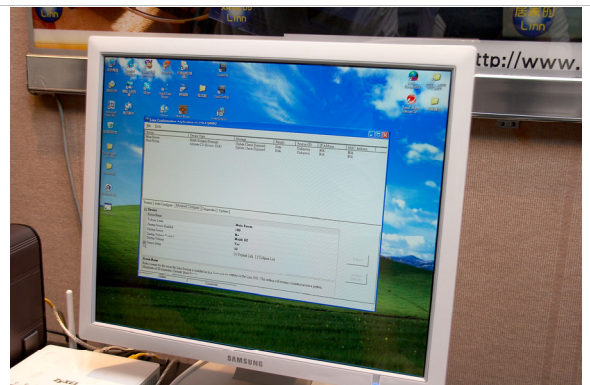
由上而下分別為：Akurate CD、Majik DS、Majik Control (示範時用的)、Akurate Control (未用)

誤差，此外也就是運作時所產生的震動，都會對聲音品質造成影響，而 DS 就沒有這些問題，即使是從 CD 轉成的音樂檔案，由於在轉檔過程中是可以不斷的反覆讀取，讓最後的檔案錯誤性降到最低。

再來就是越來越多網路上所提供的音樂檔案解析比 CD 還要來得高，像 Linn 本身就有提供 Studio Master 的格式，最高達到 96KHz，與 SACD stereo 的品質一樣了。此外，Alan 還提到，許多知名的藝人都已開始提供高品質的音樂檔案下載，因為發行專輯可能不是他們主要的收入來源，演唱會的收入才是。最後，當然最重要的是 Linn 對聲音的技術，讓 DS 所解碼出來的聲音品質極為優越。



透過這條線的介面進行連接，讓所有 Linn 的器材都可統一操控



LinnConfig，這套軟體可以設定 Linn 的器材

那麼關於操作的問題呢？Alan 早就準備好要 show 給我看了，只要能支援 UPnP 隨插即用通訊協定的設備都可以相容，Alan 拿出 PDA、iPod touch 及手機逐一示範，每一個都馬上都變成一支智慧型遙控器，到這裡，我只能說是太酷了！

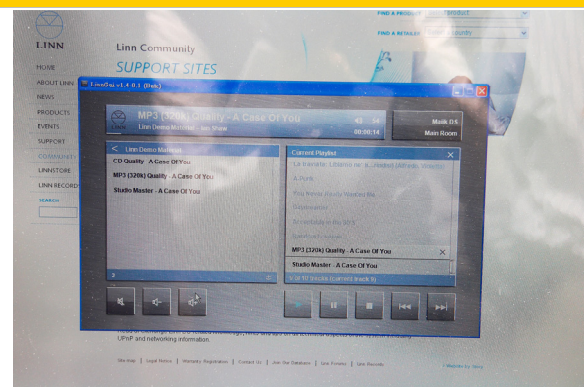
目前 Linn 的 DS 系列由旗艦到入門共有 Klimax DS、Akurate DS、Majik DS、Sneaky Music DS 等 4 款，另外還有 Multi-room DS。代理商都將到貨，其中最超值的莫過於 Sneaky Music DS 了，其內建 20W 的立體擴大機，也就是說只要再接上喇叭，就可以組成一套系統了！



Alan 示範用 PDA 來操控系統



iPod touch 也行，只要支援 UPnP



比較 MP3 與 Master Studio 的差異



Linn Record 提供不同解析的檔案下載

Alan 最後要在場的每一位點播自己喜歡的歌來播放，只看著 Alan 拿著 PDA 輕鬆的選著，幾乎沒有他找不到的歌。High End 也可以很科技，或許 Alan 說 DS 代表著 Anything you want 是有點過於誇張，但 DS 的誕生的確讓 High End 市場產生了微妙的變化。

小菜

2009.02.09