

U3 U4

程式安裝說明



## 目錄

〈一〉 安裝之前	P1
〈二〉 與電腦連接之基本設定	P1
〈三〉 安裝驅動程式	P4
〈四〉 DAnT U3 and U4 CPL(控制介面)簡介	P8
〈五〉 Android系統遠端控制App	P10
附記: Windows 作業系統 foobar2000 DSD 檔案播放教學指引	P13

承蒙您惠顧DA&T產品，本公司僅此致上十二萬分的謝意，有您的支持DA&T所有開發與製產團隊，將竭盡所能的把產品要求到更完美，本著講究而不將就的精神研發生產出更優秀的產品，期望您的繼續支持與愛護並且不吝指教。希望這部性能優異的擴大機，能為您帶來完美的聆聽感受與更精緻的音樂生活！！

### 〈一〉安裝之前

1. U3、U4之輸入共有四種，分別為USB(通用序列匯流排)、COAX(同軸)、OPTI(光纖)、Analog(類比)。當您使用COAX、OPTI、Analog這三種輸入組別時，不需安裝任何程式。
2. U3、U4之USB提供兩種狀態，分別為“L”與“H”(切換開關位於背板上)，L為正常均速傳輸與H為極高速傳輸，出廠設置為“L”(正常均速傳輸)。



圖一

3. “L” 正常均速狀態：您可以不用安裝驅動程式直接連接電腦，僅需於Window或Mac作業系統選擇聲音輸出路徑即可。此時U3、U4支援速率為最高96K/24bit，且向下全部相容。
4. “H” 極高速傳輸狀態：使用此狀態之前，使用Window作業系統者請您先裝妥驅動程式(程式提供來源：[www.da-t.com](http://www.da-t.com)→PRODUCT→線上機種→U3或U4擴大機→下載)。請您依第三項之安裝驅動程式安裝。
5. “H” 極高速傳輸狀態，USB可支援至384K/32bit與DSD128。
6. Mac作業系統不論“L”或“H”狀態均不需安裝任何驅動程式，即插即用。
7. 傳輸速率切換之後，USB線必須重新拔插始能生效。

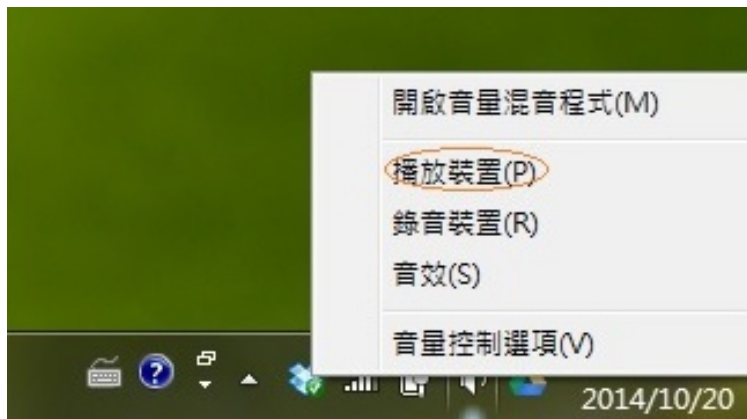
### 〈二〉與電腦連接之基本設定

1. 與Mac電腦連接時Mac之作業系統會自動連接U3或U4，並且輸出聲音訊號，您亦可手動切換。步驟如下：Finder前往→工具程式→音訊MIDI設定，將輸出設為U3U4即可。
2. Window作業系統請依下列步驟執行：於桌面右下角點選“喇叭”符號，點擊右鍵。



圖二

點選播放裝置



圖三

將DAnT U3 U4設為預設值



圖四

設定支援格式 請點選"內容"



圖五

點選"支援格式"



圖六



請將紅色框內兩項打勾取消  
並將藍色框內五項打勾全部勾選



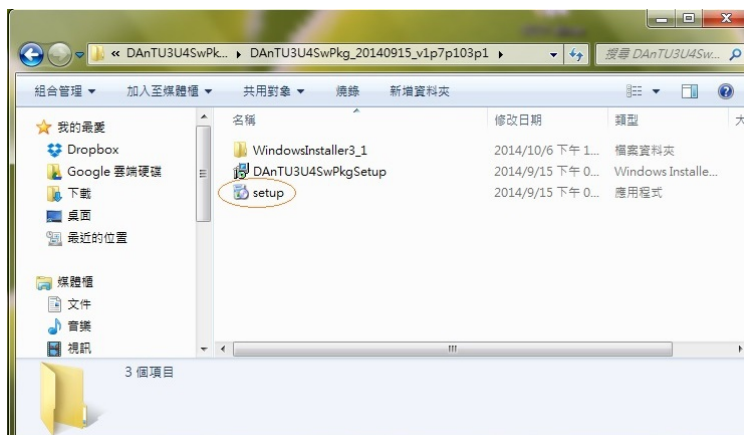
圖七

### 〈三〉安裝驅動程式

1. 請至本公司網站下載驅動程式並且解壓縮。
2. 請拔除連接電腦與U3或U4之USB線，待電腦驅動程式安裝好之後再接上。
3. 將U3或U4之機器背板USB速率切至“H”位置
4. 電腦安裝步驟如下：

下載並解壓縮後請執行程式Setup

點選Setup



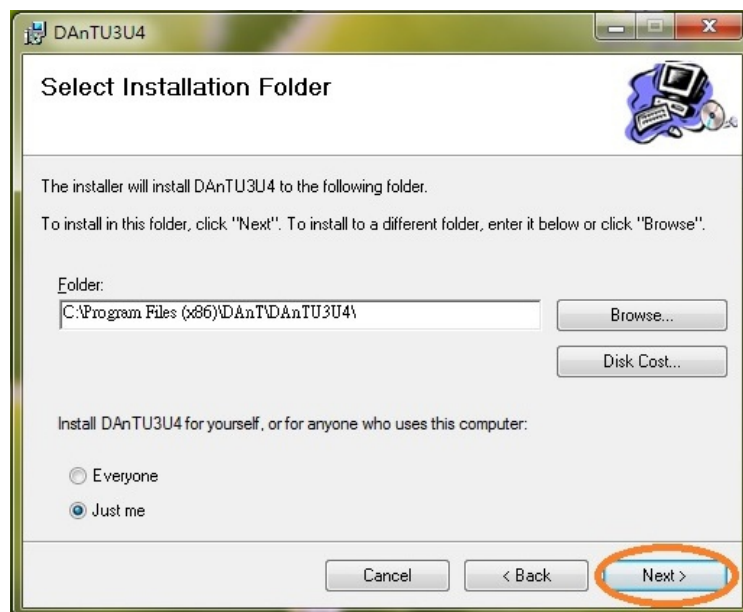
圖八

點擊 Next



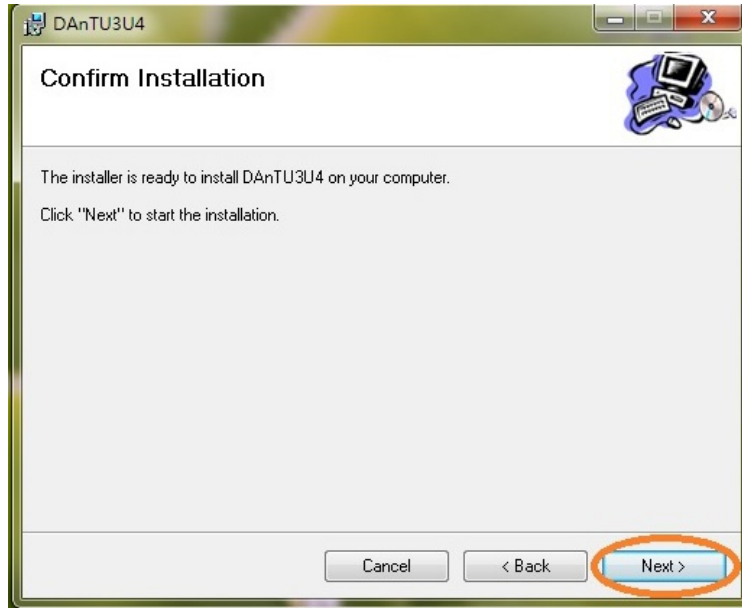
圖九

點擊 Next



圖十

點擊 Next



圖十一

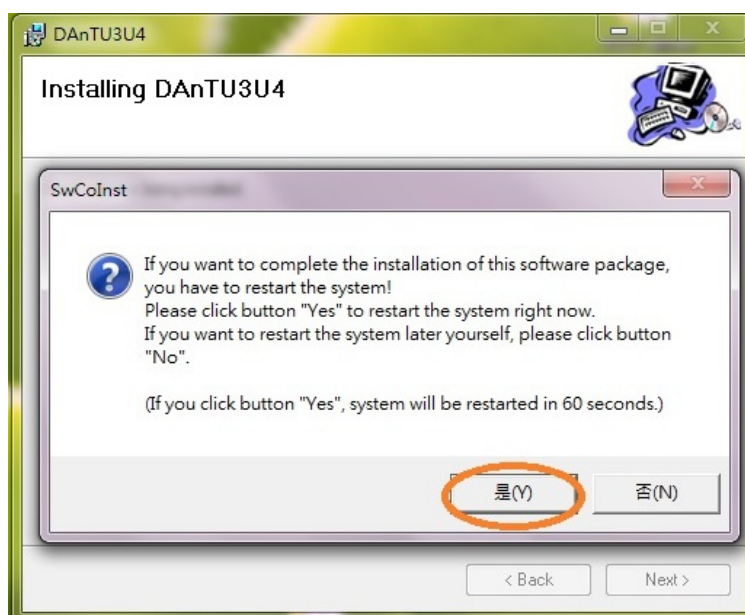
在跳出的Window安全性視窗點擊“安裝”



圖十二



在跳出的SwCoInst視窗點擊“是”



圖十三

系統會在60秒後執行重新開機，  
當電腦完成開機之後請接上U3或U4 USB線以繼續執行。



圖十四

安裝完畢



圖十五

此時桌面會多出一個圖示(DAnT U3 and U4 CPL)



圖十六

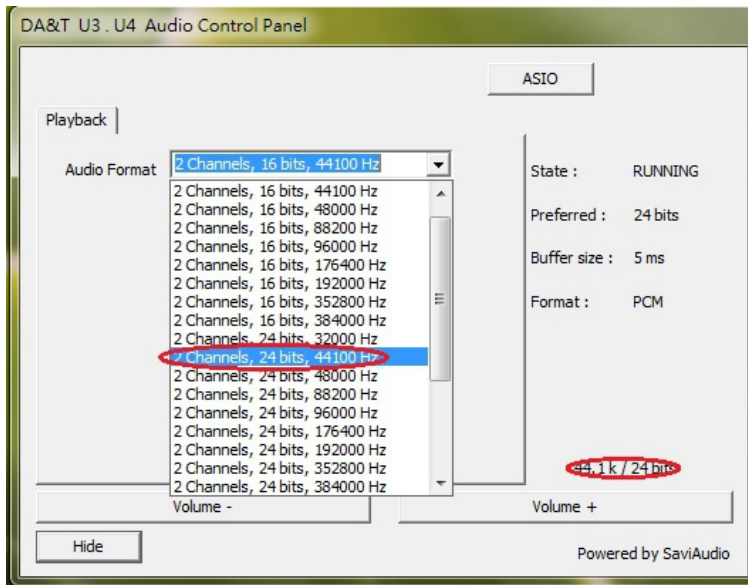
#### 〈四〉 DAnT U3 and U4 CPL(控制介面)簡介

本控制介面主要分為三個部分：

- 一.playback：用以設定電腦執行您所選擇的取樣率與位元數，或指示電腦正在執行的輸出取樣率與位元數。
- 二.ASIO：(Audio stream input output) 數位音頻設備驅動程序執行開啟約定與關閉約定，欲播放DSD檔案型式必須透過ASIO約定。  
提供位元數與緩衝時間設定，指示ASIO約定之取樣率與位元數。
- 三.電腦端直接控制U3或U4主音量：  
透過點擊Volume + 或 Volume - 直接控制U3或U4主機之主音量旋鈕。以控制音量增加或衰減。

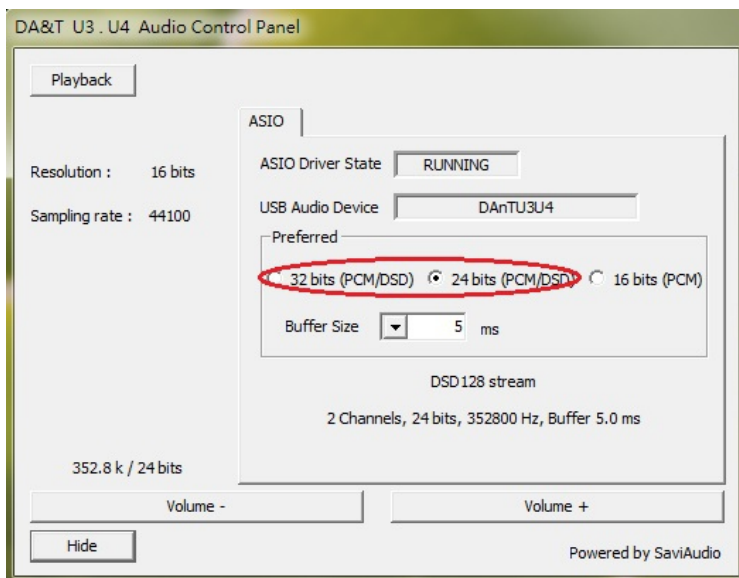
請連接電腦與U3或U4之USB線(請留意USB線的頻寬品質，頻寬品質不良的USB線可能導致電腦無法與U3或U4連線)。

請點選Windows桌面之DAnT U3 and U4 CPL 進入控制介面點選視窗左上角 Playback 於 Audio Format欄位點擊下拉選項鍵，選擇您欲指定之取樣率與位元數。



圖十七

點選視窗右上角之ASIO 於 Preferred欄位  
選擇指定位元數與緩衝區大小。

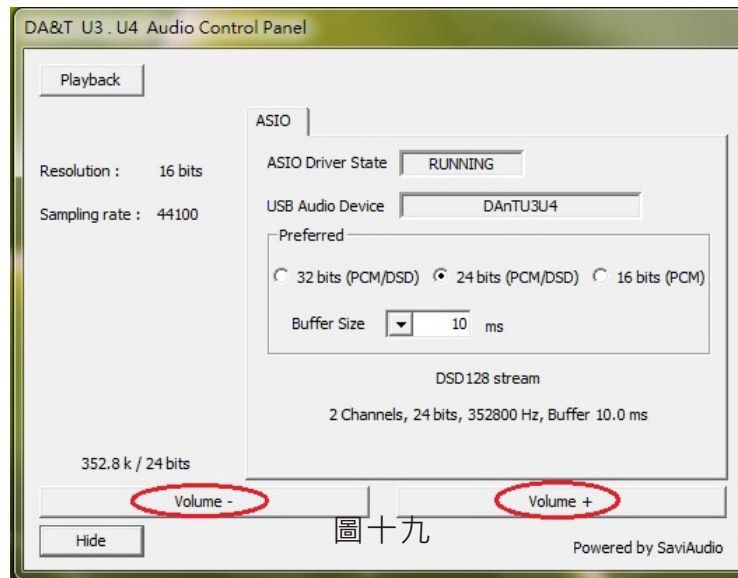


圖十八

以上做的設定，電腦會在您下次執行播放時執行。

點擊volume - : U3或U4之主音量旋鈕將逆時針旋轉(音量變小), 每點擊一次轉動0.8秒, 可多次點擊使主音量旋鈕連續轉動。

點擊volume + : U3或U4之主音量旋鈕將順時針旋轉(音量變大), 每點擊一次轉動0.8秒, 可多次點擊使主音量旋鈕連續轉動。(本設計以點擊次數計算, 長按之計數為一次(轉動0.8秒))



### 〈五〉 Android系統遠端控制App

請前往[www.da-t.com](http://www.da-t.com)下載程式 : DA&T U3U4 apk

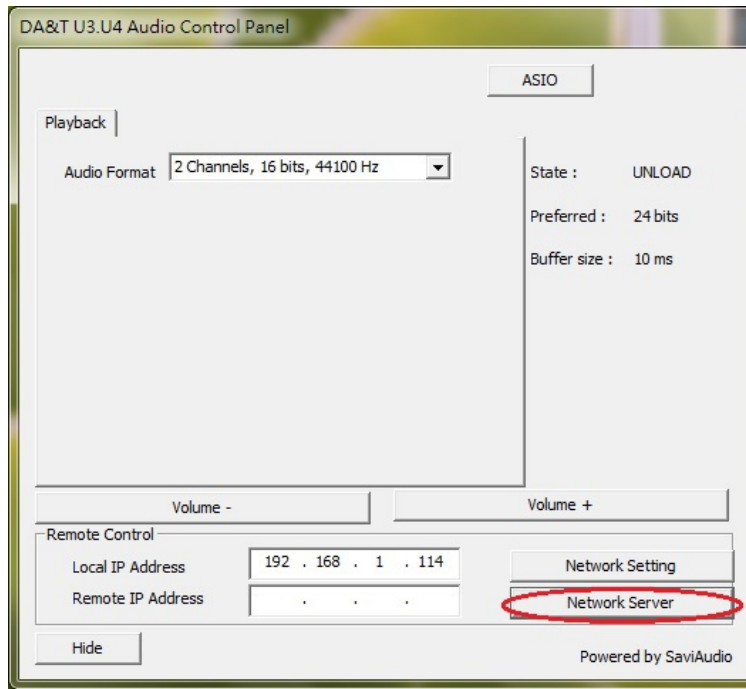
PRODUCT→線上機種→U3或U4擴大機→下載→DA&T U3U4 apk

將此程式下載至手機安裝執行

以下操作請注意行動裝置和電腦必須在同一區域網路

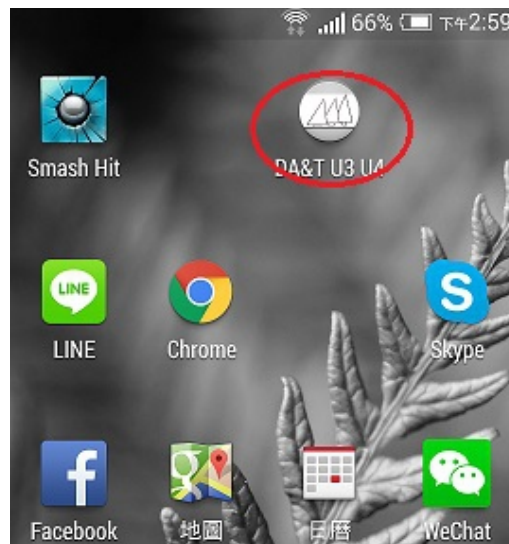
在電腦點選DAnT U3andU4 CPL於控制介面視窗右下角

點擊Network Server



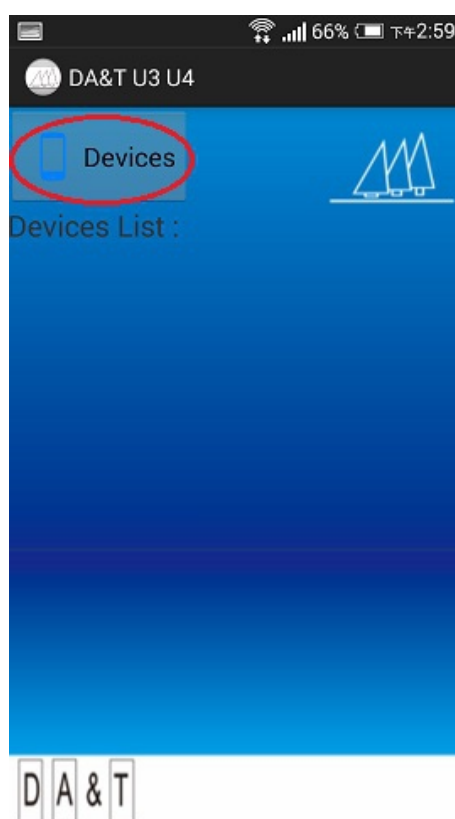
圖二十

開啟安裝於行動裝置的DA&T U3 U4 App



圖二十一

觸擊Devices (若無法連線或連線失敗，請再試一次)



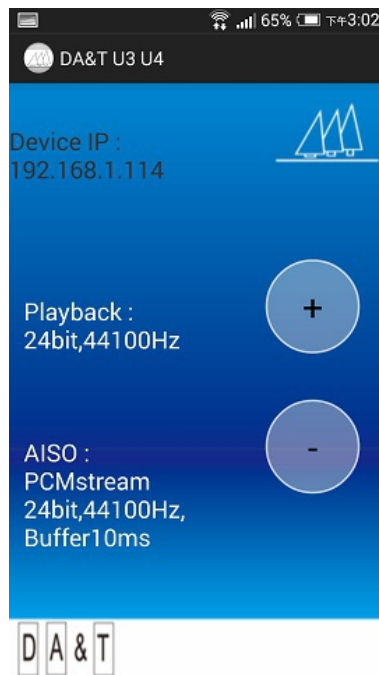
圖二十二



圖二十三



安裝成功，即可透過行動裝置控制遙控U3或U4之主音量，並且觀察電腦播放正在運行的格式與速率。



圖二十四

### 附記：Windows作業系統foobar2000 DSD檔案播放教學指引

DSD檔案的播放目前有許多播放軟體可支援，以下僅就以foobar2000為例。

請下載安裝以下軟體插件：

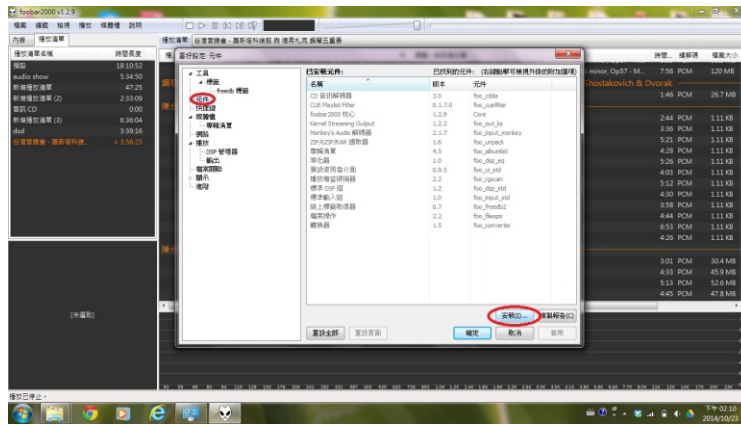
1. foobar2000主程式(由foobar2000官方網站下載)
2. foobar2000 ASIO SUPPORT插件(由foobar2000官方網站下載)
3. foobar2000 foo\_input\_sacd 插件(由谷津官網提供)
4. 應用程式ASIO Proxy Install-0.7.1.2(由谷津官網提供)

請留意若自行下載(非谷津音響官網提供者)第三項與第四項版本必須相同否則會造成當機或無法播放。

#### 一. 安裝

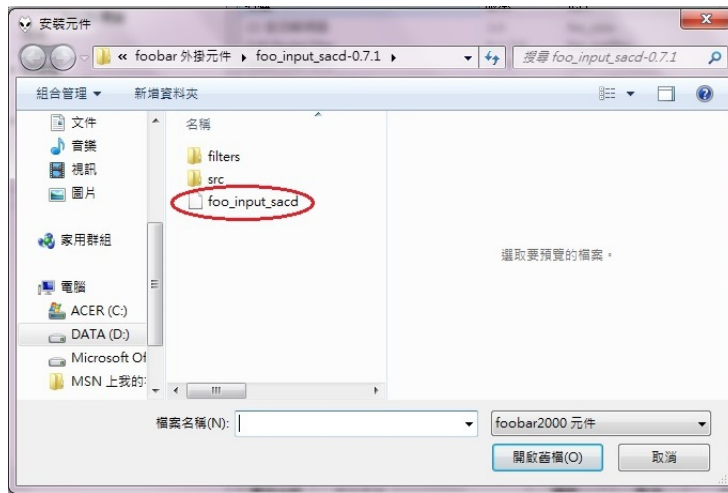
安裝設定步驟如下：

1. 安裝foobar2000主程式
2. 將插件ASIO Support和foo\_input\_sacd載入foobar元件庫  
點選foobar 檔案→喜好設定→元件→安裝



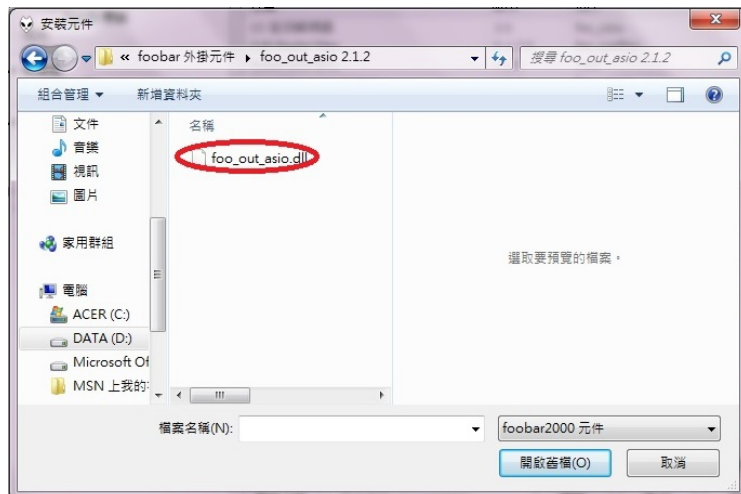
圖二十五

瀏覽foobar2000 foo\_input\_sacd 插件所存放的位置  
選擇foo\_input\_sacd 雙擊左鍵  
點擊OK



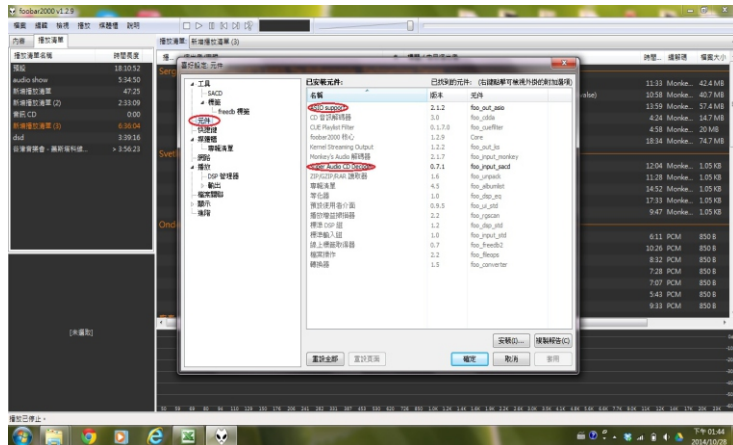
圖二十六

瀏覽foobar2000 ASIO SUPPORT插件所存放的位置  
點擊foo\_out\_asio\_all 雙擊左鍵  
點擊OK



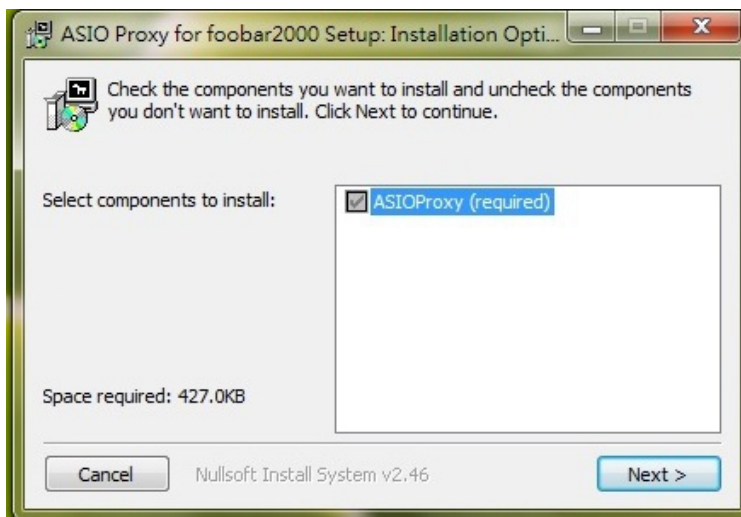
圖二十七

此時在元件表中會增加ASIO Support與Super audio CD pecoter，如下圖所示：



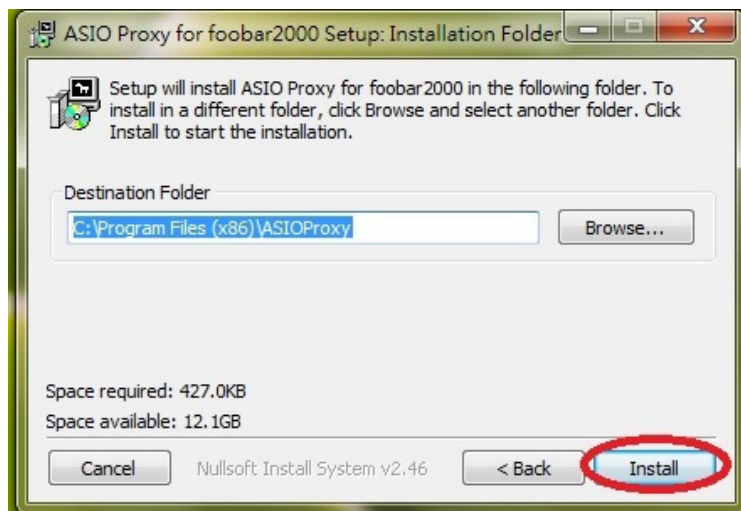
圖二十八

繼續安裝ASIO Prox Install應用程式  
谷津音響官網提供



圖二十九

點擊Install以安裝



圖三十

安裝完畢，點擊Close



圖三十一

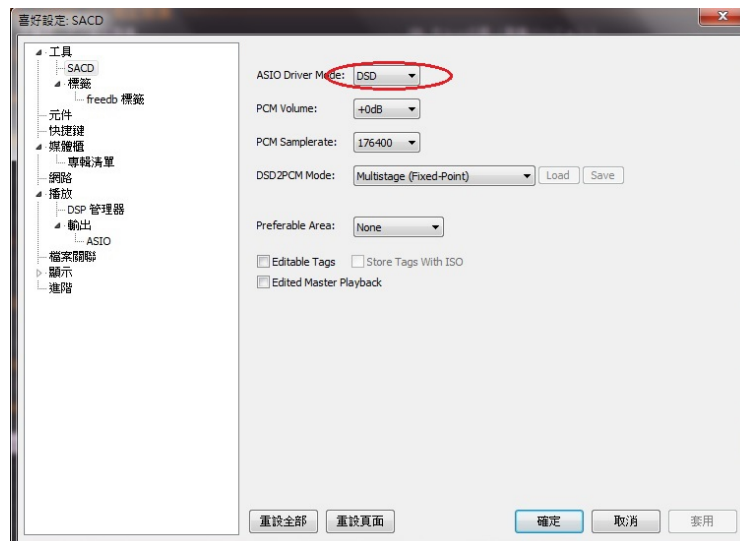
## 二.設定

### DSD檔案播放設定

1.開啟foobar2000主程式

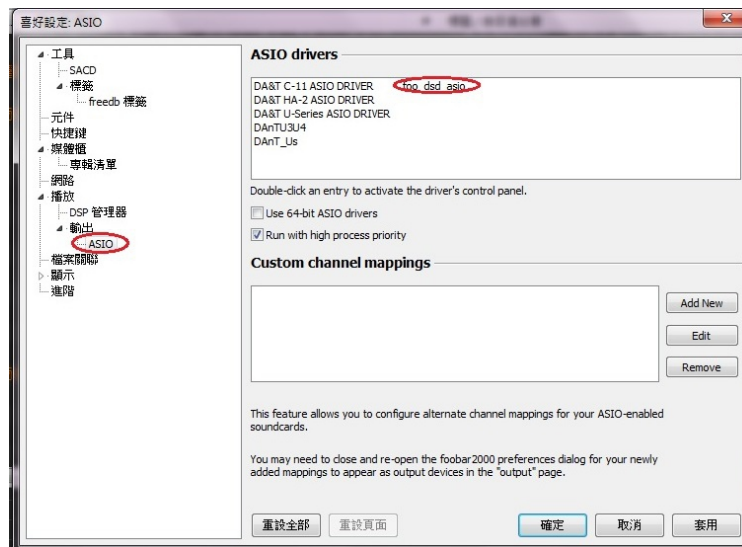
2.點選foobar之檔案→喜好設定→工具→sacd

於視窗內ASIO Driver Mode 欄位點擊下拉選項並選擇DSD



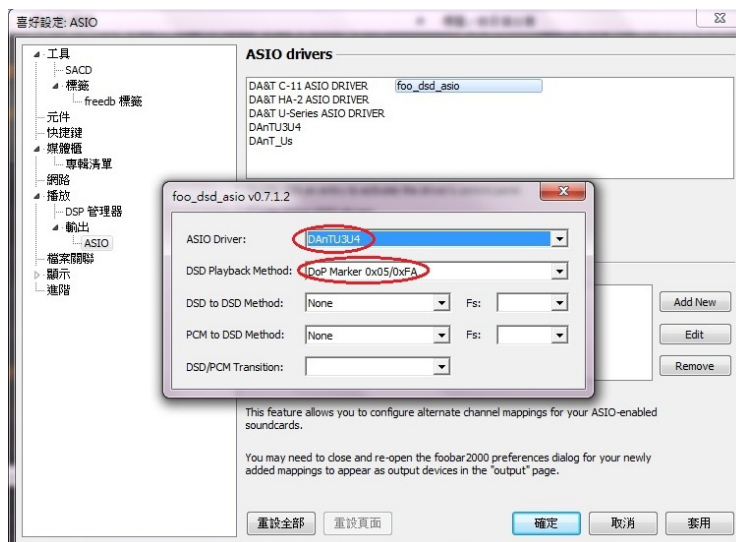
圖三十二

3.點選foobar之檔案→喜好設定→播放→輸出→ASIO  
於視窗內ASIO drivers欄位找尋foo\_dsd\_asio，並點擊左鍵兩下。



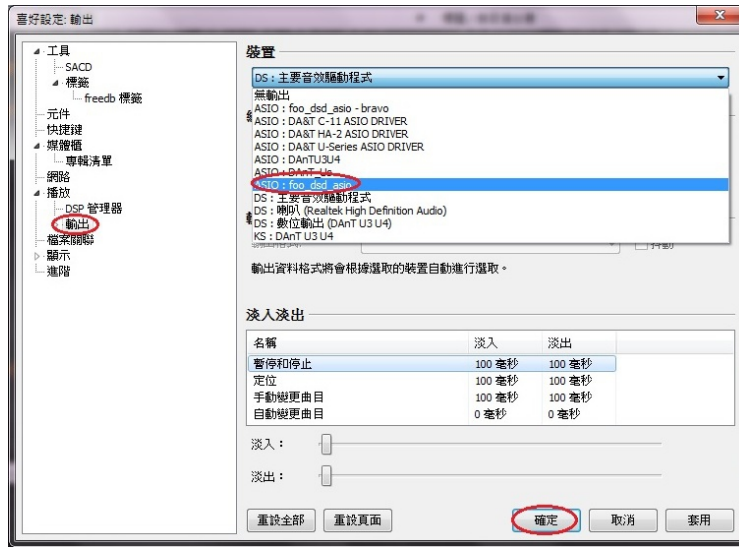
圖三十三

彈出對話視窗，並調整修改ASIO Driver欄位為  
DAnT U3 U4與DSD Playback Method欄位為  
DOP Marker Ox05/OxFA  
如圖所示，並點擊確定



圖三十四

4.點選foobar之檔案→喜好設定→播放→輸出於視窗內裝置欄位點擊下拉選項，並選擇ASIO : foo\_dsd\_asio，最後點擊確定。



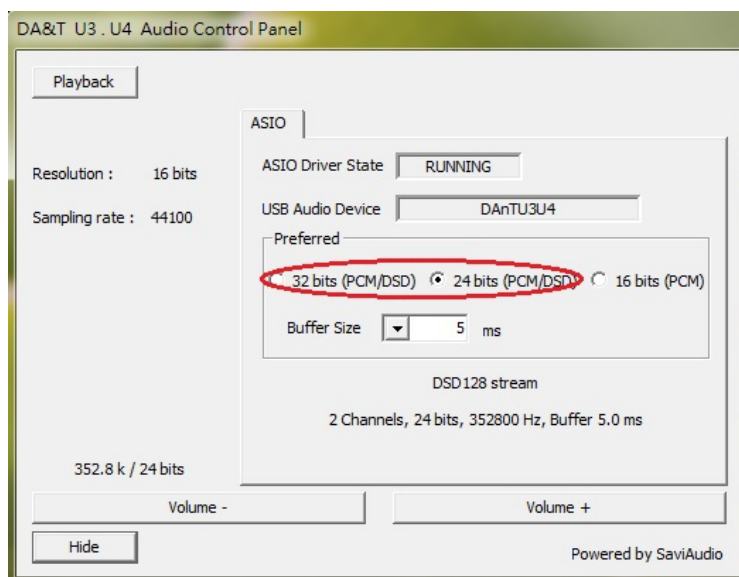
圖三十五

設定完成。

### 三. 控制介面設定(DSD播放)

由於DSD Over USB(DoP)Open Standard的發表，USB 音頻介面也開始可以支援DSD檔案的傳輸。唯傳輸機制為24bit，且利用ASIO約定最為方便，因此欲播放 DSD請先設定控制介面之ASIO。

點選桌面之DAnT U3 and U4 CPL→ASIO在Preferred欄位點選24bit



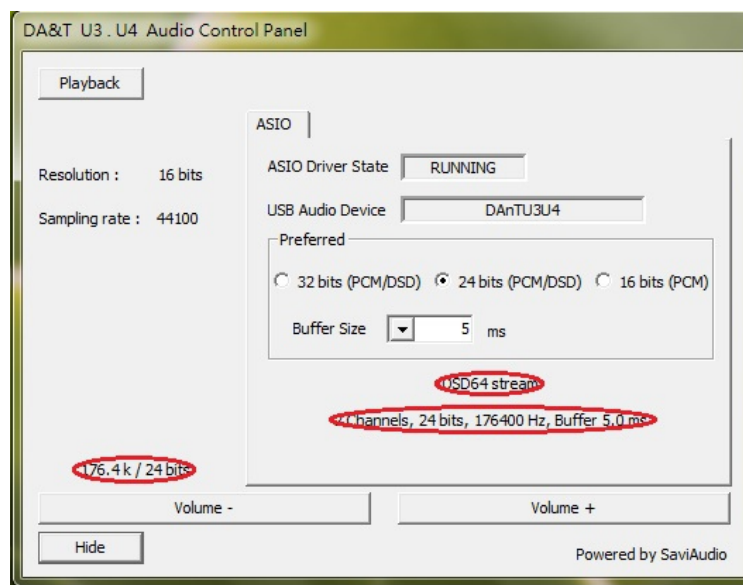
圖三十六

設定完成



點擊Hide以離開視窗。

DSD與PCM格式不同主要在於DSD為(1)bit，而PCM為(多)bit。為便利於Windows作業系統下傳輸，DSD檔案是透過DoP載點技術，將位流元資料載於24bit/176.4Khz(相當於DSD64之取樣率2.8224Mhz)或24bit/352.8Khz(相當於DSD128之取樣率5.6448Mhz)傳輸，再由U3或U4解碼，因此當您播放DSD64或DSD128時，DAnT U3 and U4 CPL的電腦執行資訊會顯示：24bit/176.4K或24bit/352.8K。



圖三十七

由於電腦之使用者實際狀態不盡相同，以上安裝說明僅供參考，若有不詳請洽經銷商或來電洽詢谷津音響。