

QV/QM

Q-v DIGITAL DOMAIN VOLUME CONVERTER TO S/PDIF

Q-m DAC INTO HEADPHONE DRIVER SINGLE ENDED/ XLR

程式安裝說明

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音訊處理器，能為您帶來完美的聆聽感受與更精緻的音樂生活!!

QvQm輸入共有三種:

分別為一組USB，二組COAX(同軸)，二組OPTI(光纖)。

其中COAX、OPTI這兩種輸入不需要安裝任何程式。唯獨需要注意來源格式需為PCM。

● 如果使用Windows 作業系統為播放來源，請依照指示先安裝驅動程式。如果使用MAC電腦 IOS作業系統為播放來源，不需要安裝驅動程式即插即用。唯須指定輸出音效裝置。

步驟如下:

Finder前往 → 工具程式 → 音訊MIDI設定 → 將輸出設定為 QvQm即可。

- 關於NAS與Linux系統作為播放來源時亦不用安裝驅動程式，可即插即用。
- 本機USB輸入支援Android OTG輸出，及iPhone iPad使用lightning to USB camera adapter轉接套件將音訊輸出。

〈一〉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Qv或Qm之USB線，待電腦驅動程式安裝好之後再插上。
- 3、電腦安裝步驟如下：下載並解壓縮後請執程式Setup
點選Setup

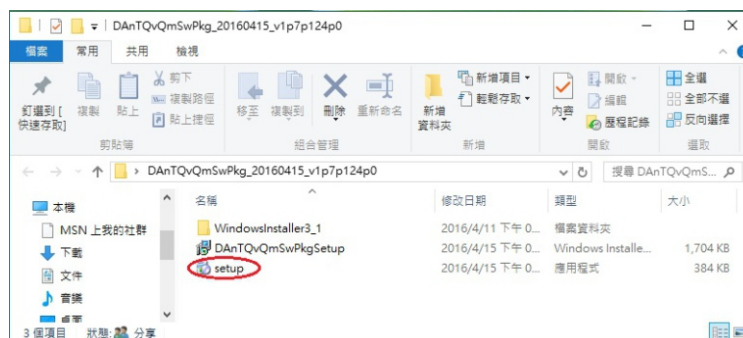


圖1

點擊 Next

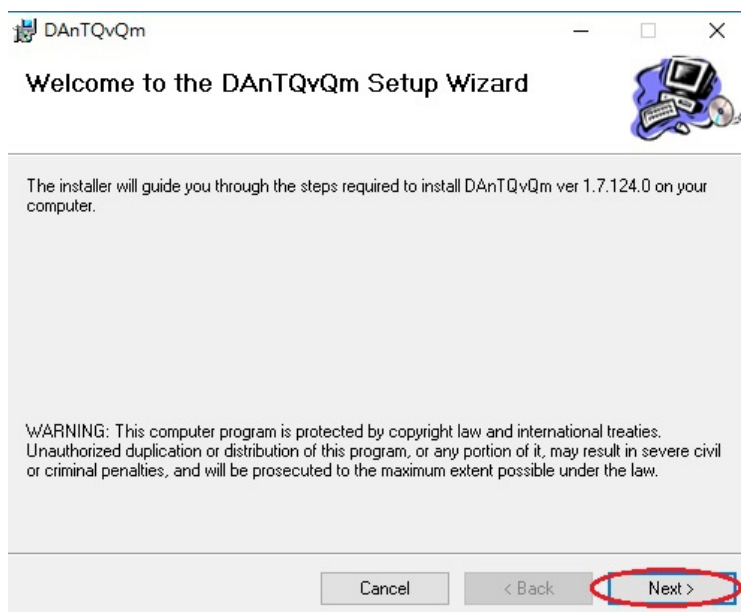


圖2

點擊 Next

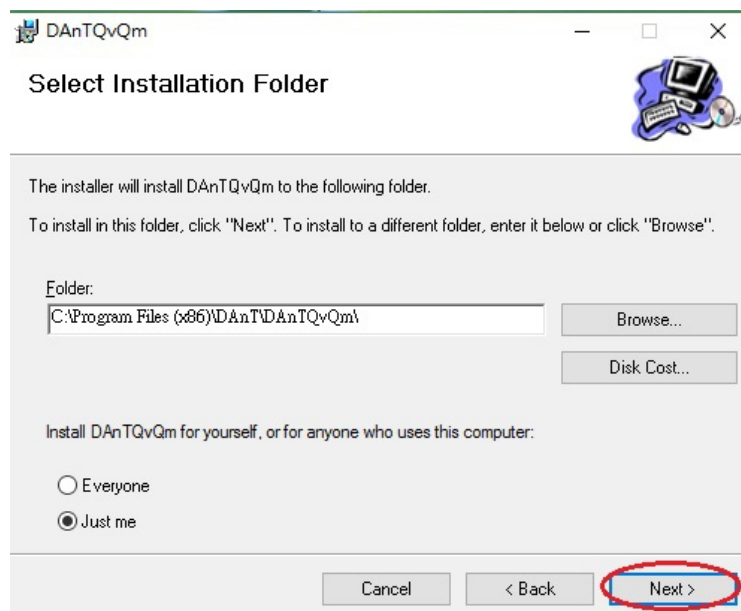


圖3

點擊 Next

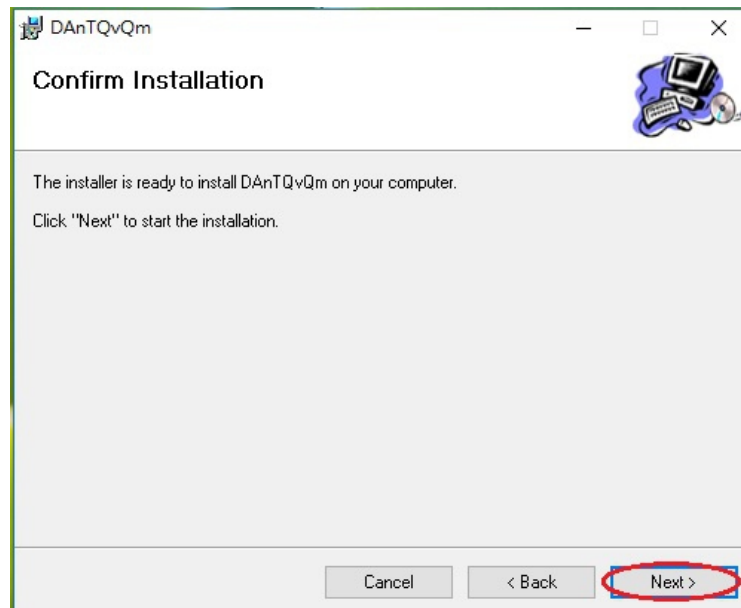


圖4

在跳出的Window安全性視窗點擊“安裝”

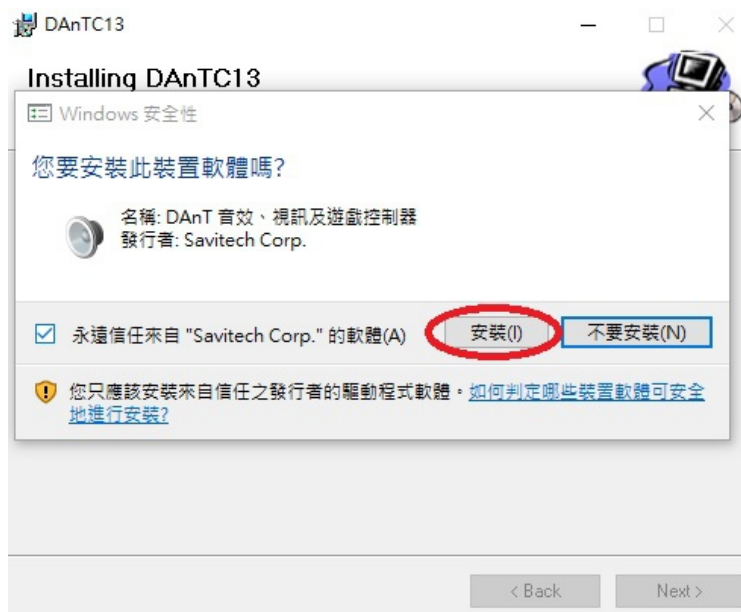


圖5

在跳出的視窗點擊“是”

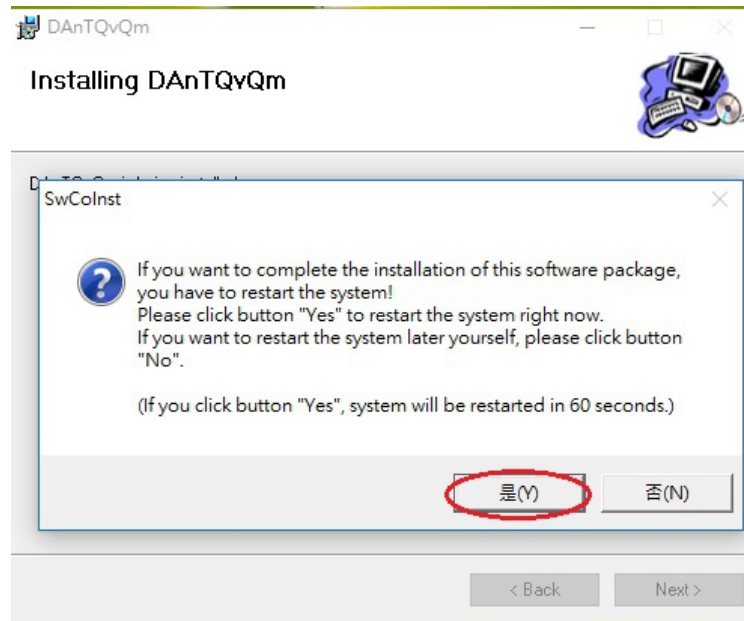


圖6

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 Qv或Qm 以繼續執行。



圖7

此時桌面會多出一個圖示(DAnT QvQm CPL)

點擊右鍵



圖8

點選播放裝置

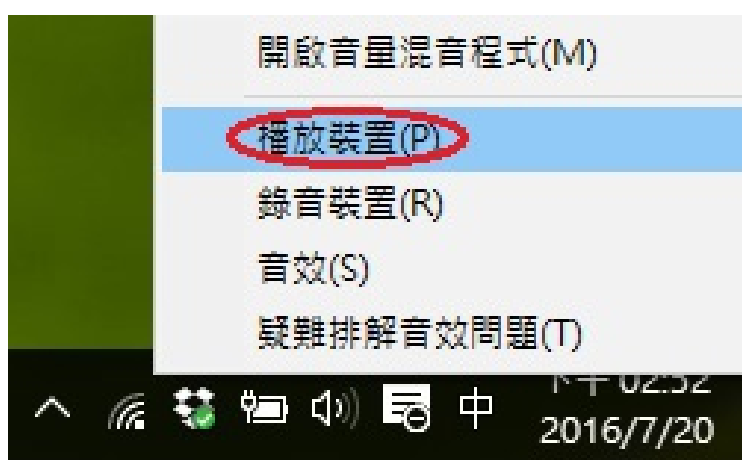


圖9

將DAnT Qv或Qm 設為預設值



圖10

設定支援格式 請點選"內容"



圖11

點選"支援格式"



圖12

請將紅色框內兩項打勾取消

並將藍色框內六項打勾全部勾選 → 確定

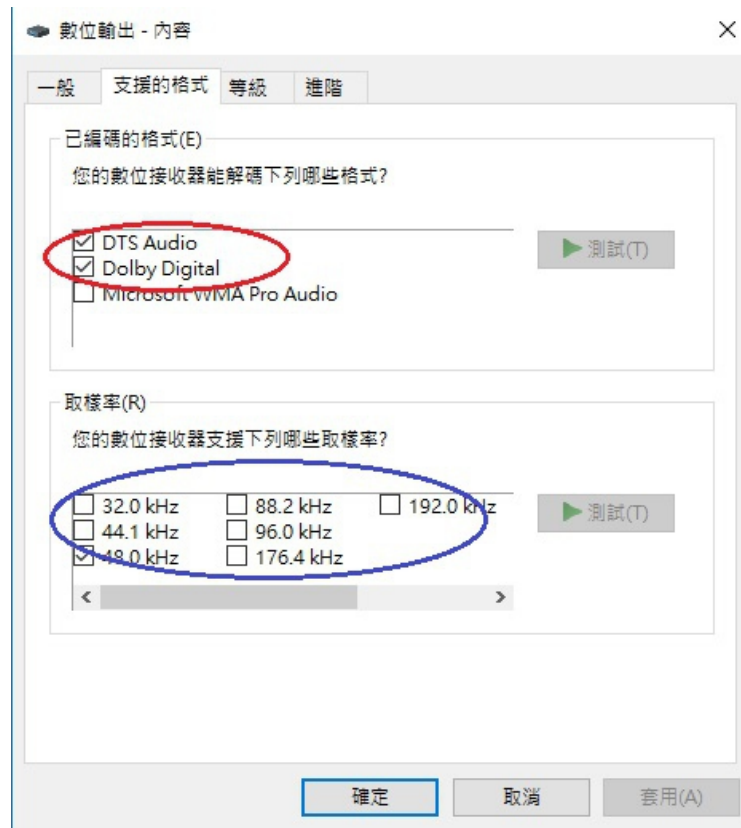


圖13

此時的基本設定已經完成,播放裝置已設定為 Qv或Qm

〈二〉 DAnT Qv and Qm 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Qv之主音量：

透過點擊Volume + 或 Volume - 直接控制Qv主機之音量增加或衰減。

請注意連接電腦與Qv或Qm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Qv或Qm連線)。

請點選Windows桌面之DAnT Qv and Qm 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。

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。

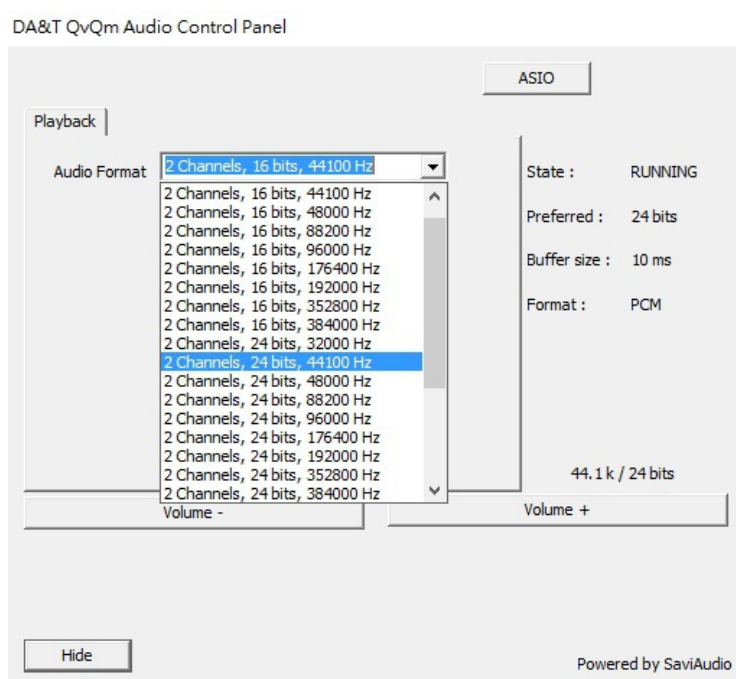


圖14

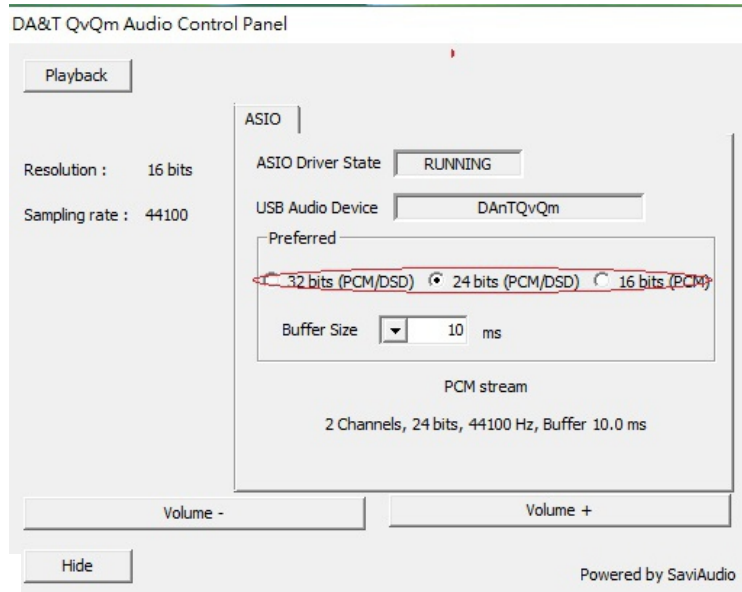


圖15

以上做的設定，電腦會在您下次執行播放時執行。

點擊volume -：Qv之音量顯示器數字會減少，每點擊一次會減少1dB，長按可快速連續減少。

點擊volume +：Qv之音量顯示器數字會增加，每點擊一次會增加1dB，長按可快速連續增加。

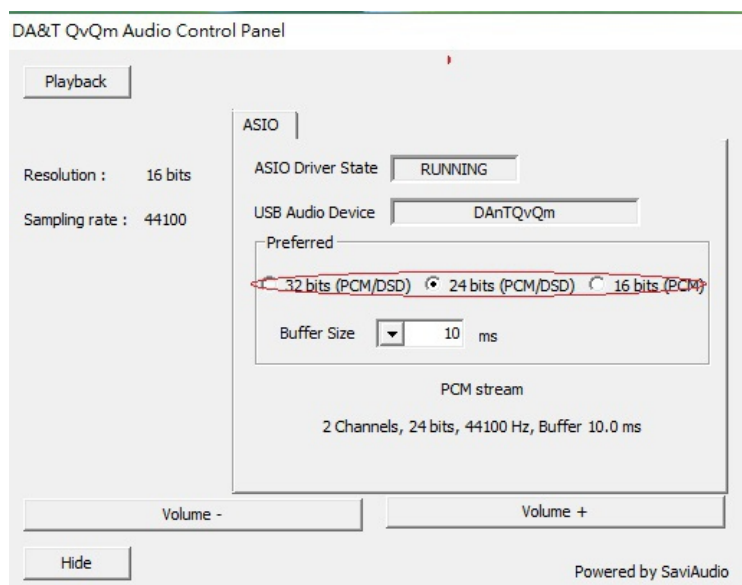


圖16

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

瀏覽foobar2000 foo_input_sacd 插件所存放的位置

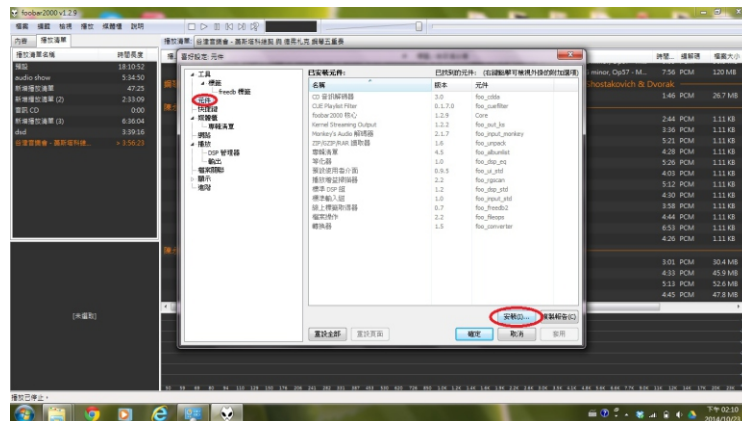


圖 17

選擇foo_input_sacd 雙擊左鍵

點擊OK

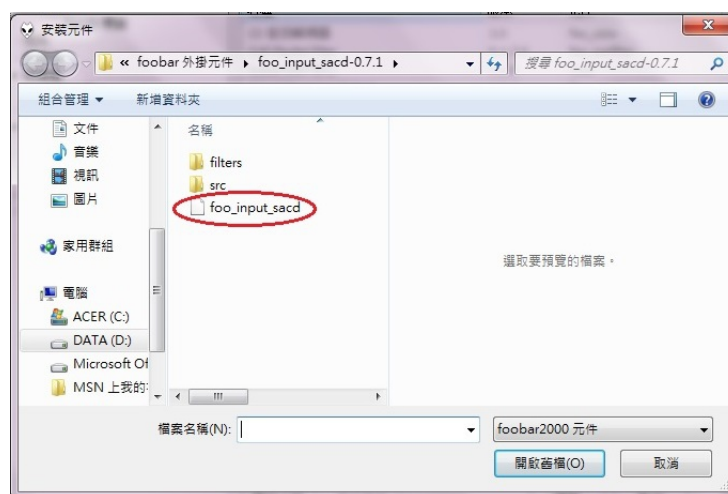


圖18

點擊foo_out_asio_all 雙擊左鍵

點擊OK

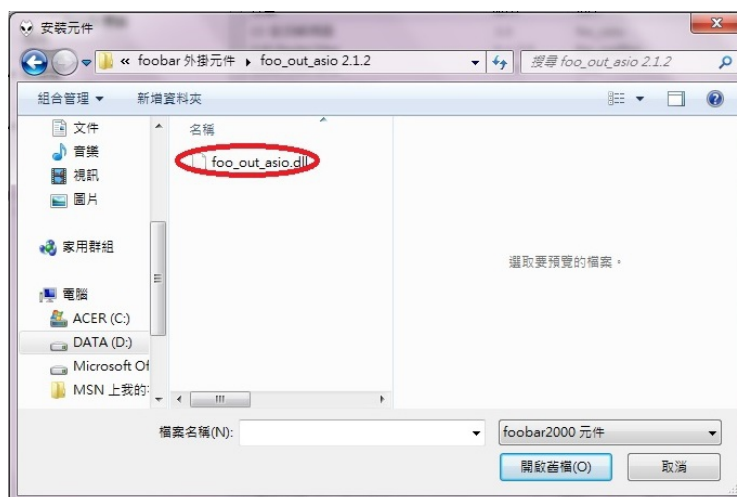


圖19

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

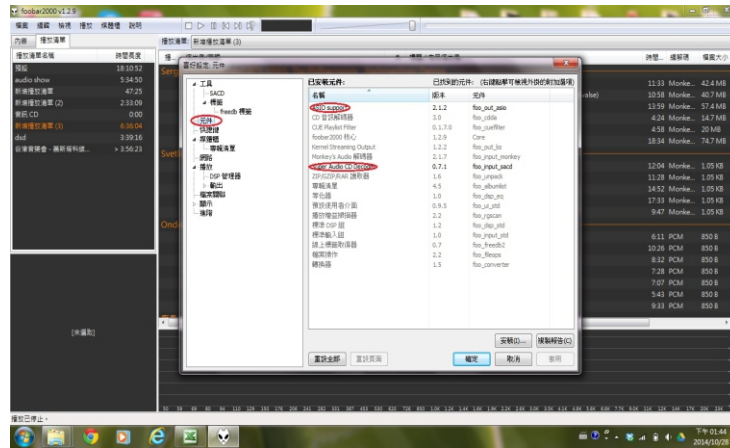


圖20

繼續安裝ASIO Prox Install應用程式
谷津音響官網提供

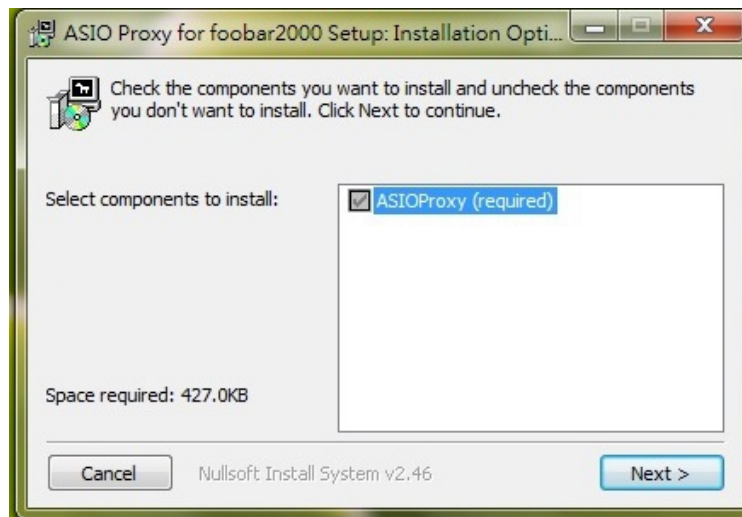


圖21

點擊Install以安裝

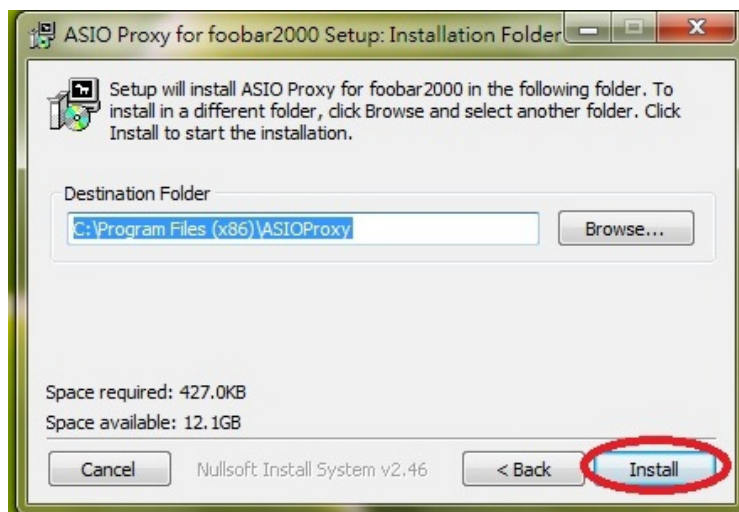


圖22

安裝完畢，點擊Close

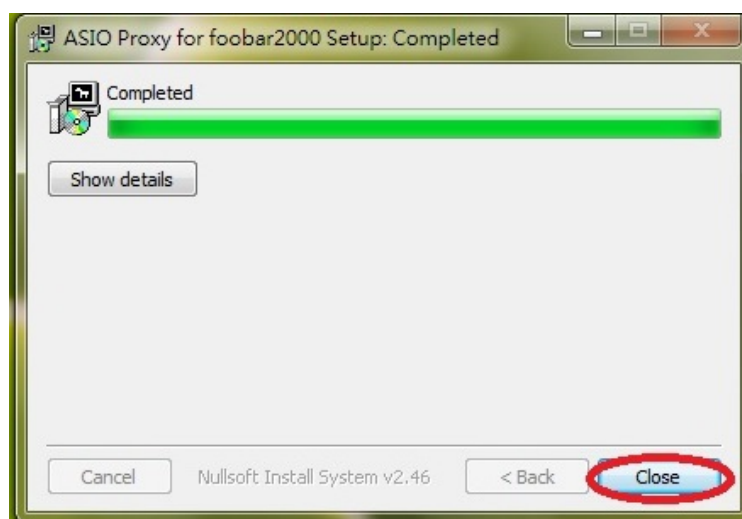


圖23

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

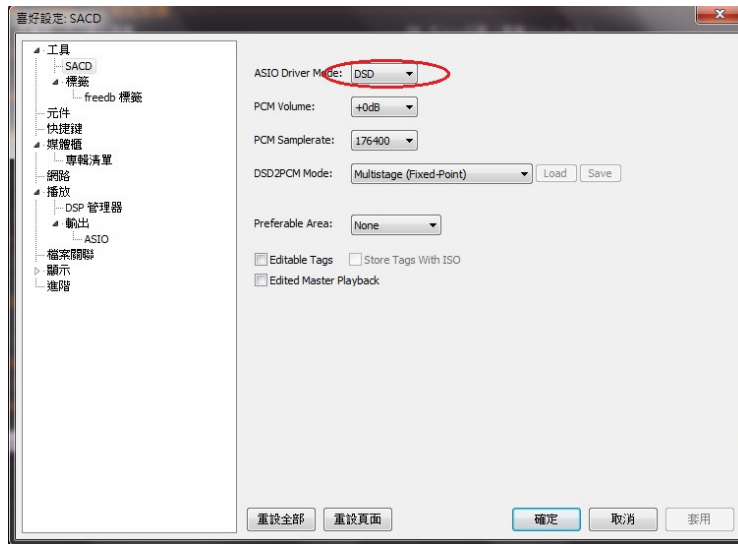


圖24

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。

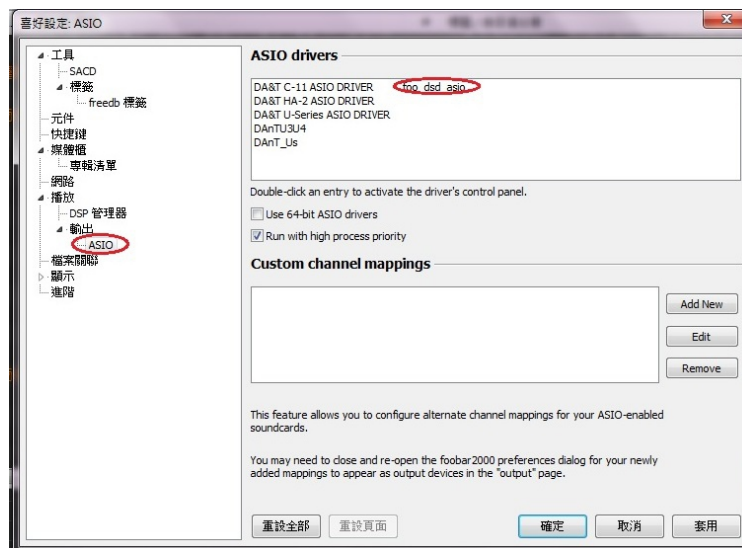


圖25

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

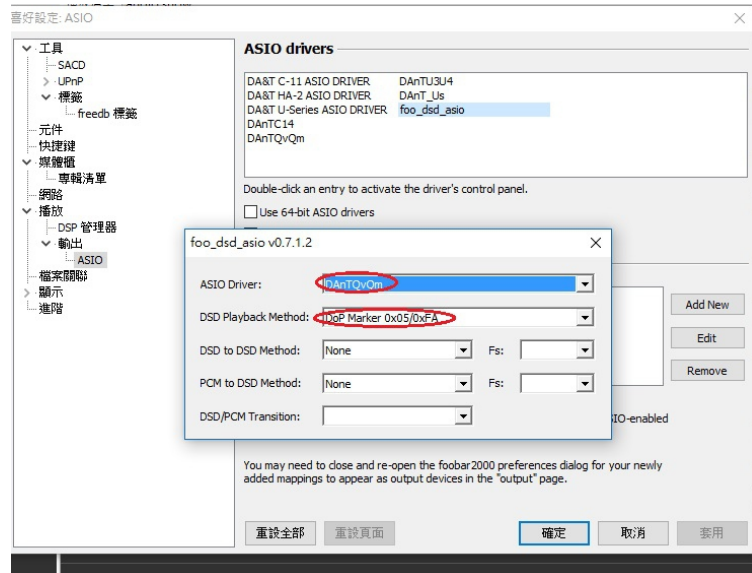


圖26

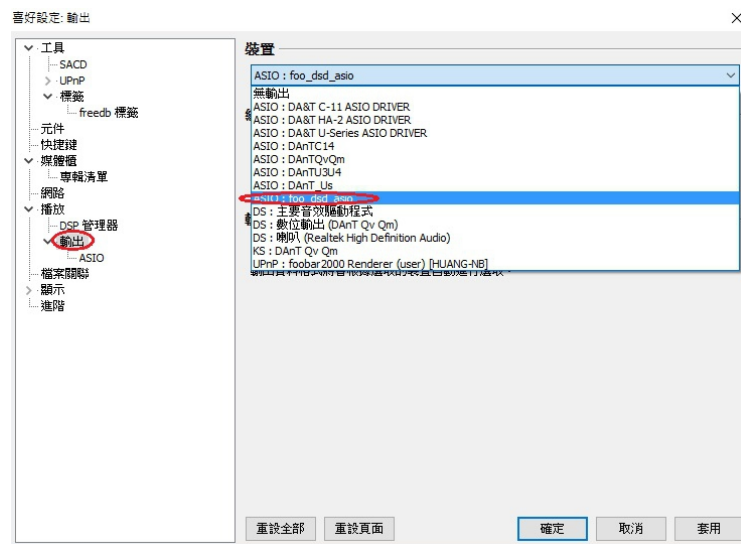


圖27

DA&T QvQm Audio Control Panel

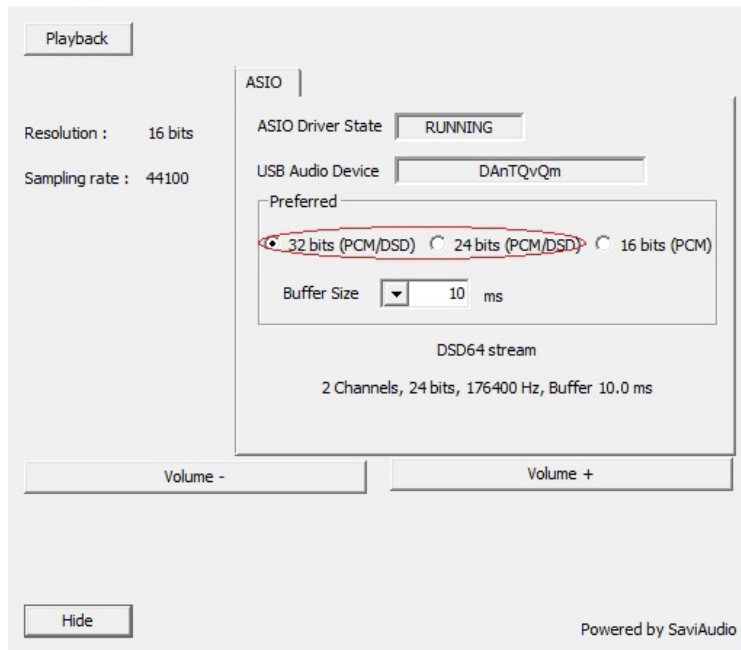


圖28

DA&T QvQm Audio Control Panel

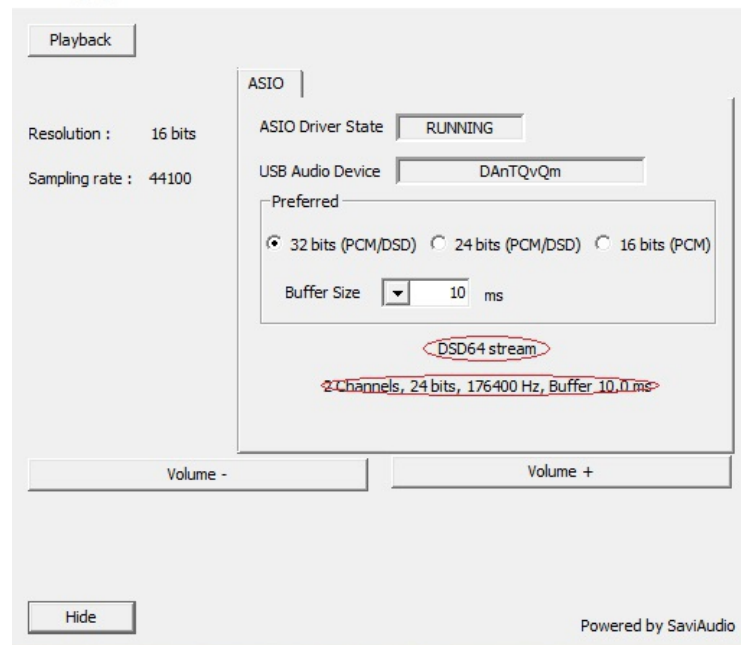


圖29