





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

- 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。
- 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 —

- \*L<sup>\*</sup>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。
- "H<sup>n</sup> 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→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
- 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。





#### 點選播放裝置



將DAnTU3U4設為預設值



圖匹



# 設定支援格式 請點選" 内容 "

播放     錄製     音效     通訊       選取下面的播放裝置以修改其設定:        數位輸出       DAnT U3 U4       預設裝置        喇叭       Realtek High Definition Audio       就緒
選取下面的播放裝置以修改其設定:
數位輸出         DAnT U3 U4         預設裝置         喇叭         Realtek High Definition Audio         就緒
項設装置       喇叭       Realtek High Definition Audio       就緒
喇叭 Realtek High Definition Audio 就緒
就緒
設み頂設値(S) (1番(P)
<b>確定 取消</b> 套用(A

圖五

點選 "支援格式 "

🐲 數位輸出 - 內容	
一般(支援的格式)等級 進階	
<u> 戦位輸出</u>	
控制器資訊	
DAnT U3 U4 內容(P)	
DAnT	
端子資訊	
無可用的插座資訊	
裝置使用方式: 使用這個裝置(歐用) ▼	
確定         取消         要用(A)	

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

🐲 數位軸	創出 - 內容						x
一般	支援的格式	等級	進階				
	- 硼碼的格式(E) 的數位接收器制 DTS Audio Dolby Digita	E解碼下列)	哪些格式?			▶測試(T)	
- 取積 您的	Microsoft WI (率(R) 的數位接收器3	MA Pro Au g援下列哪	udio 些取樣率?				
	32.0 kHz 44.1 kHz 48.0 kHz	<ul> <li>■ 88.2 k</li> <li>■ 96.0 k</li> </ul>	dHZ dHz			▶測試(T)	
				確定	取消	套用(A)	

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

O ♥ → CAnTU3U4St	wPk > DAnTU3U4SwPkg_20140915_v1p7p103	p1 🖡 🔻 🎸	2010日日本 授専 DAnTU3U4Sw の
組合管理 ▼ 加入至媒體櫃	▼ 共用對象 ▼ 燒錄 新增資料夾		)II 🕶 🔟 🔞
☆ 我的最愛	▲ 名稱 ▲	修改日期	類型大
💱 Dropbox	WindowsInstaller3_1	2014/10/6下午1	檔案資料夾
📕 Google 雲端硬碟	DAnTU3U4SwPkgSetup	2014/9/15 下午 0	Windows Installe
🚺 下載	🔂 setup	2014/9/15 下午 0	應用程式
📃 桌面			
🗐 最近的位置			
🧊 煤體櫃			
文件			
♪ 音樂			
🛃 視訊	• • • III		Þ
3個項目			

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SwColnst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。





#### 安裝完畢



圖十五



### 此時桌面會多出一個圖示(DAnTU3 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。



DA&T U3.U4 Au	udio Control Panel		
Playback		ASIO	
Audio Format	2 Channels, 16 bits, 44100 Hz 2 Channels, 16 bits, 44100 Hz 2 Channels, 16 bits, 48000 Hz 2 Channels, 16 bits, 48000 Hz 2 Channels, 16 bits, 96000 Hz 2 Channels, 16 bits, 176400 Hz 2 Channels, 16 bits, 352800 Hz 2 Channels, 16 bits, 332000 Hz 2 Channels, 24 bits, 332000 Hz 2 Channels, 24 bits, 48000 Hz 2 Channels, 24 bits, 48000 Hz 2 Channels, 24 bits, 96000 Hz 2 Channels, 24 bits, 352800 Hz 2 Channels, 24 bits, 352800 Hz 2 Channels, 24 bits, 352800 Hz	State : RUNNING Preferred : 24 bits Buffer size : 5 ms Format : PCM	1
Hide	volume -	 Powered by SaviAudio	

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。

DA&T U3.U4 Audio Cont	rol Panel
Playback	
Resolution : 16 bits Sampling rate : 44100	ASIO ASIO Driver State RUNNING USB Audio Device DAnTU3U4 Preferred 32 bits (PCM/DSD) • 24 bits (PCM/DSD) • 16 bits (PCM) Buffer Size $\overline{}$ 5 ms DSD 128 stream 2 Channels, 24 bits, 352800 Hz, Buffer 5.0 ms
352.8 k / 24 bits	
Volume -	Volume +
Hide	Powered by SaviAudio

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))

DA&T U3. U4 Audio Cont	rol Panel
Playback	
Resolution : 16 bits Sampling rate : 44100	ASIO ASIO Driver State RUNNING USB Audio Device DAnTU3U4 Preferred C 32 bits (PCM/DSD) (• 24 bits (PCM/DSD) C 16 bits (PCM) Buffer Size 💌 10 ms DSD128 stream
352.8 k / 24 bits	2 Channels, 24 bits, 352800 Hz, Buffer 10.0 ms
Volume -	Volume + 圖十九 Powered by SaviAudio

#### (五) Android系統遠端控制App

請前往www.da-t.com下載程式:DA&TU3U4 apk PRODUCT→線上機種→U3或U4擴大機→下載→DA&TU3U4 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DAnTU3andU4 CPL於控制介面視窗右下角 點擊Network Server



DA&T U3.U4 Audio Control Panel	and the second se
Playback Audio Format 2 Channels, 16 bits, 44100 Hz	ASIO State : UNLOAD Preferred : 24 bits Buffer size : 10 ms
Volume -	Volume +
Remote Control     192 . 168 . 1 . 114       Local IP Address     192 . 168 . 1 . 114       Remote IP Address        Hide	Network Setting Network Server Powered by SaviAudio

圖二十

# 開啟安裝於行動裝置的DA&TU3U4App



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
- 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



# #113M				四 体界长 古 保留工作品				
12 通服名制	時間長度	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- 10 10 10 10 10 10 10	N WHICH HALLER	-	×	Ban 744	福寨大小
122		. 78		四次部分的-	Patricip	IN CONTRACTOR OF A CONTRACTOR	minor Do57 - M- 7.56 PCM	120 MB
dio show	5:34:50	(1) 4 根語		68	版本	元件	Shostakovich & Dvorak	
	47:25	fee	scb 積簽	CORTONNES	3.0	feo crista	146 PCM	26.7 MB
(2)	233.09	REAL PROPERTY OF		CJE Playlist Filter	0.1.7.0	foo_cuefilter		
	63601	4 规算数		foobar 2000 税心	1.2.9	Core	2.44 PCM	
1 (3)	2,20,16	- 專種美	<b>T</b>	Kernel Streaming Output	1.2.2	foo_out_ks	3.36 PCM	1.11 KB
PRIME MECTICE	× 3.56.00	-985		Monacy's Audio Reside	2.1.7	too_nput_monazy	5.21 PCM	
		- 18.4X	12.55	市場合業	4.5	foo_abunist	4:28 PCM	
		- <b>6</b> 62		华仁器	1.0	foo_dsp_eq	5:26 PCM	
		- 41×3385		要說使用委介面	0.9.5	foo_ui_std	403 PCM	
		- MAR		播放增益律问器	2.2	foo_rgscan	5:12 PCM	
		- 20/0		標準 DSP EL	1.2	foo_dsp_std	4:30 PCM	
				(中学報)へ近 (株)上標(株)(市)(用)(株)(株)	0.7	foo_freedb2	3.58 PCM	
				極高速的	2.2	foo_fileops	4:44 PCM	
				邮讯器	1.5	foo_converter	6:53 PCM	
							4:26 PCM	
		18.5					3.01 PCM	30.4 MB
							433 PCM	45.9 MB
							5:13 PCM	52.6 MB
							4:45 PCM	47.8 MB
[未道取]						(3)音钟梯寒(…)黄彩银告(C)		
				(mark to an ) (mark mark)	_			
				ALCEAP ALCEAR		100 100 100 NO.M		
			_					
								N 100 100
已停止。								
			_					_

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





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







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





#### 點擊Install以安裝



### 安裝完畢,點擊Close

믥 ASIO Proxy for foobar2000 Setup: Completed	
Completed	
Show details	
Cancel Nullsoft Install System v2.46 < Back	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

於視窗内ASIO Driver Mode 欄位點擊下拉選項並選擇DSD

喜好設定: SACD	
↓ 工具       ↓ 「Feedo 標籤       一元件       ↓ 快想送       爆燈櫃       ●男孩清里       ●男孩清里       ●男孩清里       ●男孩清里       ●男孩清里       ●男孩清里       ●男子       ●男子       ●「金沢朋務」       ● 職売       ● 職売       ● 職売	ASIO Driver McE: DSD  PCM Volume: +0dB  PCM Samplerate: 176400  DSD 2PCM Mode: Multistage (Fixed-Point)  Preferable Area: None Cdtable Tags Store Tags With ISO Cdtable Tags Store Tags With ISO Cdtable Tags
	重設真面         確定         取消         浆用

圖三十二



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

喜好設定: ASIO	
▲ 工具 ▲ 活致 ▲ 信籤 → 行eeb 標籤 → 元件 → 快趣識 ▲ 媒體籤 ▲ 専報清單 → 鋼路	ASIO drivers DAAT C-11 ASIO DRIVER DAAT U-Series ASIO DRIVER DAAT U-Series ASIO DRIVER DAATU-304 DANT_US
<ul> <li>▲ 播放</li> <li>→ DSP 管理器</li> <li>● 助出</li> <li>→ 4510</li> <li>→ 編末期部</li> <li>→ 編示</li> <li>→ 編示</li> <li>▲ 建踏</li> </ul>	Double-click an entry to activate the driver's control panel.  Use 64-bit ASIO drivers  Custom channel mappings  Add New  Edit  Remove
	This feature allows you to configure alternate channel mappings for your ASIO-enabled soundcards. You may need to close and re-open the foobar2000 preferences dailog for your newly added mappings to appear as output devices in the "output" page. 重說全部 重說頁面 確定 取消 要用

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 OxO5/OxFA 如圖所示,並點擊確定

喜好設定: ASIO	X
▲ · 工具 │ - SACD ▲ 標籤 - 元件 - 一行eedb 標籤 - 元件 - 快捷違 ▲ 媒繳価 □ 」 卑鬆清單	ASIO drivers DA&T C-11 ASIO DRIVER foo_dsd_asio DA&T 4+A 2 ASIO DRIVER DA&T U-Series ASIO DRIVER DAATU3214 DANTU3214 DANT_US
- 59時6 - 振政 - 振政 - 69時6 - 振政 - 48元 - 58元 - 58元	foo_dsd_asis v0.7.1.2     X       Asio Driver:     DAMUALA       DSD Playback Method:     Import Marker 0x05/0xFA       DSD to DSD Method:     None       PCM to DSD Method:     None       DSD/PCM Transition:     Import Marker 0x05/0xFA
	This feature allows you to configure alternate channel mappings for your ASIO-enabled soundcards. You may need to dose and re-open the foobar2000 preferences dialog for your newly added mappings to appear as output devices in the "output" page. 重說全部 重說頁面 電定 取消 藝用

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。

喜好設定: 輸出		· 48.0000		×
	使置     Ds:主要音效編動程式     系統出     ASIC:16の_ddd_asio-bravo     ASIC:10AGT-11ASID DRIFER     ASIC:DARTH-2ASID DRIFER     ASIC:DARTH-2ASID DRIFER     ASIC:DARTH-2ASID DRIFER     ASIC:DARTH-14     ASID-0AHT-14     ASID-0AHT-14	VER n Audio) 装置自動進行爆取 -		
	淡入淡出 2 166	L XX	ல்ப	
	新信和信止	100 =====	100 =====	
	定位	100 毫秒	100 毫秒	
	手動變更曲目 自動變更曲目	100 奄秒 0 毫秒	100 <del></del>	
	淡入:     ////////////////////////////////////	C	確定 取消	麥用

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

DA&T U3.U4 Audio Cont	rol Panel
Playback	
Resolution : 16 bits Sampling rate : 44100	ASIO ASIO Driver State RUNNING USB Audio Device DAnTU3U4 Preferred 32 bits (PCM/DSD) • 24 bits (PCM/DSD) • 16 bits (PCM) Buffer Size $\overline{}$ 5 ms DSD 128 stream 2 Channels, 24 bits, 352800 Hz, Buffer 5.0 ms
352.8 k / 24 bits	
Volume -	Volume +
Hide	Powered by SaviAudio

圖三十六

設定完成



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。

DA&T U3 . U4 Audio Control Panel				
Playback				
Resolution : 16 bits Sampling rate : 44100	ASIO ASIO Driver State RUNNING USB Audio Device DAnTU3U4 Preferred C 32 bits (PCM/DSD) © 24 bits (PCM/DSD) C 16 bits (PCM) Buffer Size $\checkmark$ 5 ms USD64 stream			
176.4k / 24 bits				
Volume -	Volume +			
Hide	Powered by SaviAudio			

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。

