

DAC 操作說明

Designed By DA&T Design Group



Made in TAIWAN

DAC 功能規格說明：

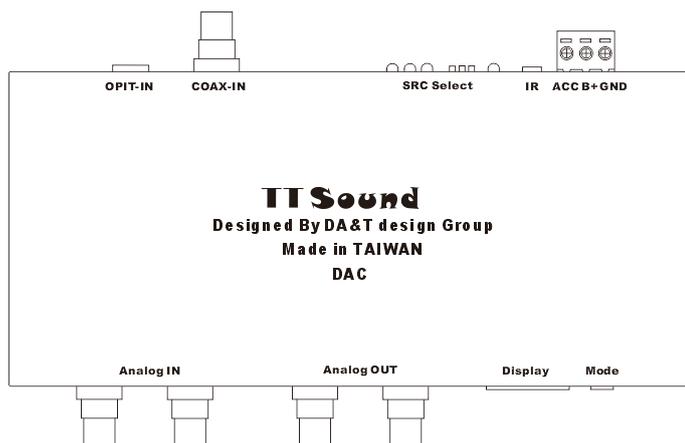


- 輸入模式:OPTI(光纖) 、COAX(同軸)、Analog(類比訊號) 三種模式。
 - ※ OPTI (光纖) 輸入:支援 PCM 192Khz/24bit。接 M-ap 可以支援 PCM 192Khz/32bit。
 - ※ COAX (同軸) 輸入:支援 PCM 384Khz/32bit、Dop/128。
 - ※ Analog(類比訊號) 輸入:最大輸入 4Vp。

- 輸出模式: Analog(類比訊號)輸出。
 - ※ Analog(類比訊號)輸出:最大輸出 Vp 2.8V 、支援音量控制。
 - ※總諧波失真加噪聲 (THD + N): -121 dB 在 1 kHz、2 V rms 輸出、±5 V 電源和 32 Ω 負載。
 - ※低輸出集成噪聲: 1.8 μ V rms (10 Hz 至 22 kHz), 帶 A 加權濾波器。
 - ※電源抑制比 (PSRR):大於 87 dB 在 20KHz。

- 輸出取樣率及位元選擇: 取樣率 96Khz、192Khz、384Khz、768 Khz。位元: 32bit。
- 支援顯示功能:可顯示輸入、輸出取樣率及位元、模式、音量、數位濾波。
- 支援無線按鍵控制音量及模式切換。(另購)
- 工作電壓:11V-16V。
- 工作電流:< 300 mA。
- 靜態電流:< 1 mA。
- 長 寬 高:180mm X 85mm X 35mm。

DAC 使用操作說明



●輸入模式：OPTI(光纖)、COAX(同軸)、Analog(類比訊號)。



※ OPTI(光纖)輸入模式：

OPTI(光纖)模式：支援 PCM 192Khz/24bit。

若接 M-ap 的光纖輸出可以支援 PCM 192Khz/32bit。

※ COAX(同軸)輸入模式：

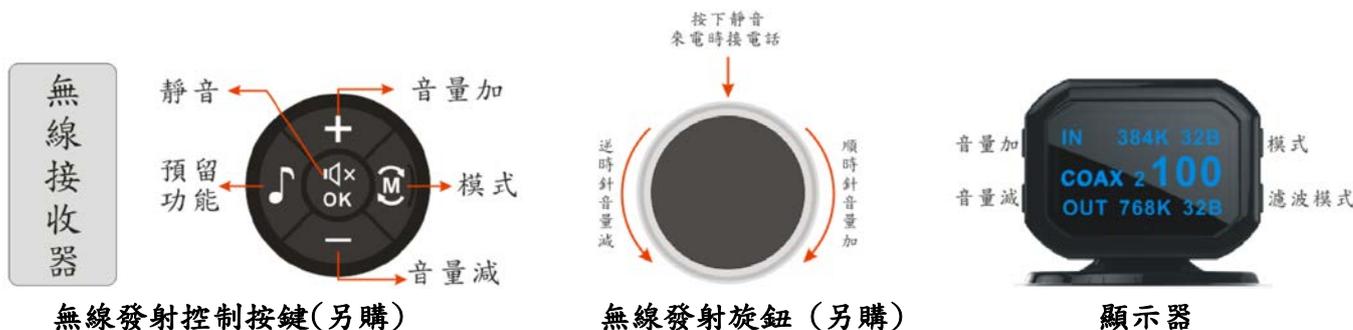


COAX(同軸)模式：支援 PCM 384Khz/32bit、Dop/128。

※Analog(類比訊號)輸入模式： ★★★ 注意：小訊號輸入的訊號不要太小。



Analog(類比訊號) 模式：最大輸入 4Vp。



● 模式切換：OPTI→COAX→Analog→OPTI。

※ 短按 鍵或短按 鍵或長按無線旋鈕 3 秒就可切換模式。

● 音量控制：Analog(類比訊號)輸出，可以控制音量加或音量減。

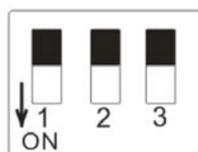
※ 短按 鍵或 鍵或旋轉旋鈕 便可控制音量加 1 或音量減 1。

※ 長按 鍵或 鍵 1 秒以上便可快速控制音量加或音量減。

※ 短按 或 鍵靜音，再按一次解除靜音。

AMP 啟動線：啟動放大器(輸出電壓約 12V, 輸出電流約 10mA)。

● SRC Select 輸出取樣率及位元選擇：



1:OFF---32bit

1:ON---32bit

2:OFF、3:OFF---96Khz

2:ON、3:OFF---192Khz

2:OFF、3:ON---384Khz

2:ON、3:ON---768Khz

● 濾波模式說明：

1: linear phase fast roll-off filter. 線性相位快速滾降濾波器.

2: linear phase slow roll-off filter. 線性相位慢滾降濾波器.

3: minimum phase fast roll-off filter. 最小相位快速滾降濾波器.

4: minimum phase slow roll-off filter. 最小相位慢滾降濾波器.

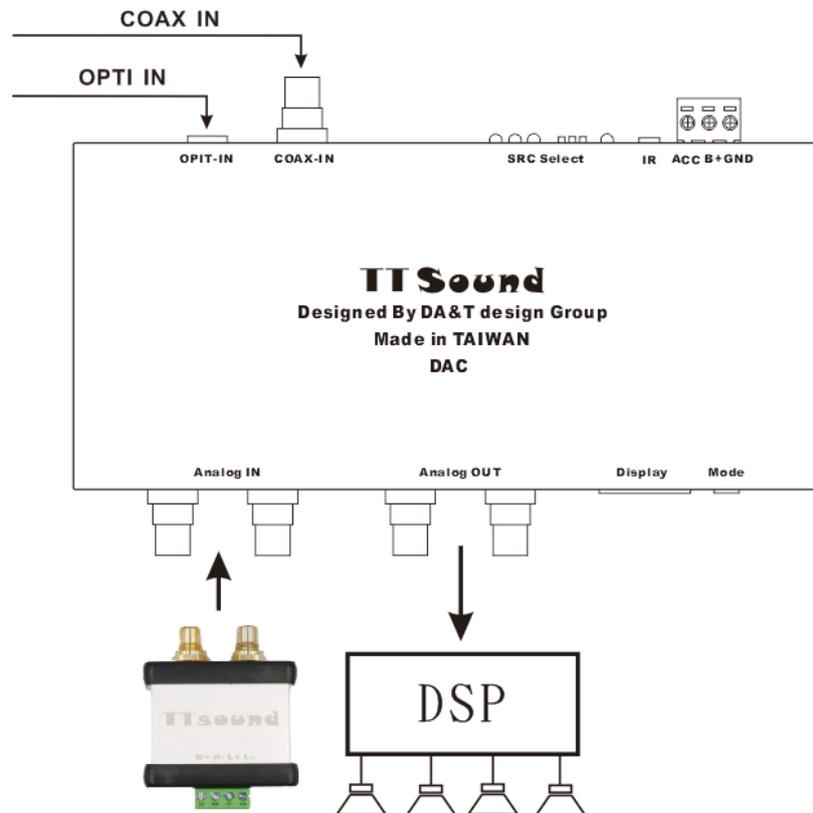
5: apodizing fast roll-off filter. 變跡快速滾降濾波器.

6: reserved. 保留的.

7: corrected minimum phase fast roll-off filter.

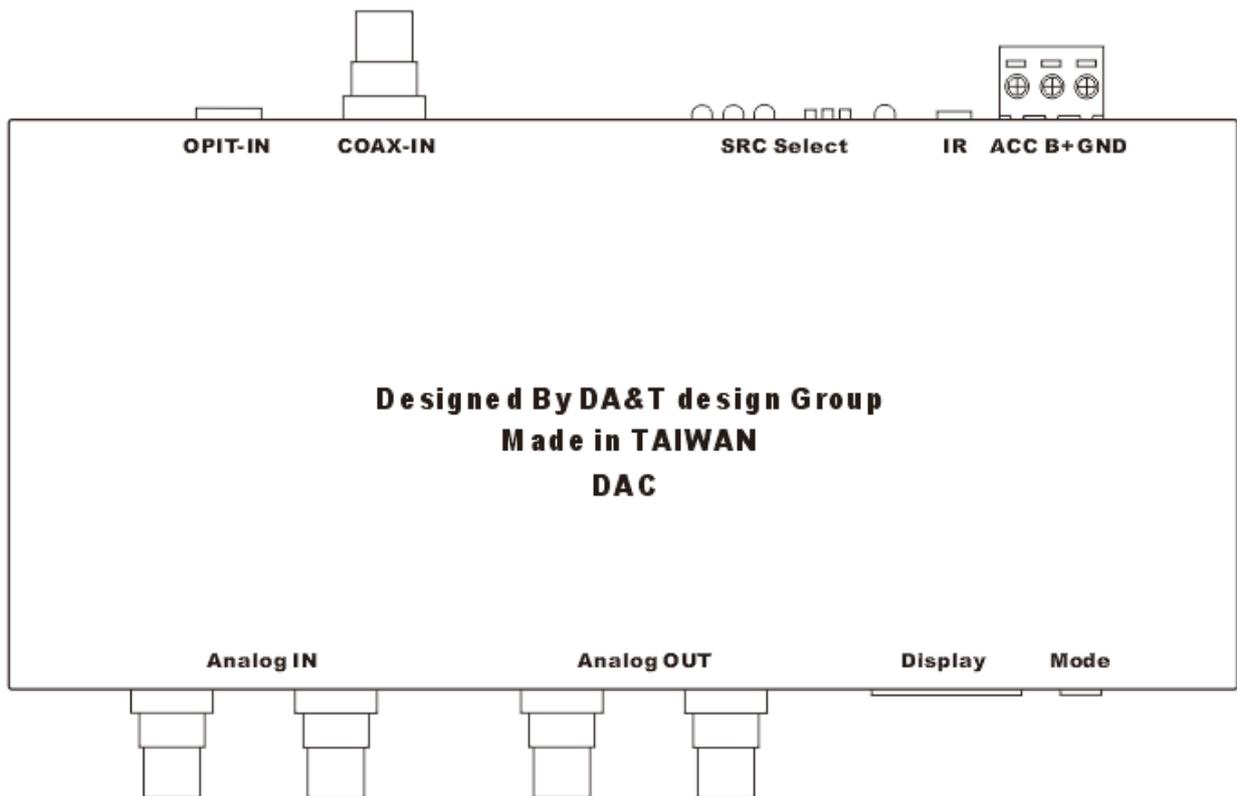
校正後的最小相位快速滾降濾波器.

8: brick wall filter. 磚牆過濾器.

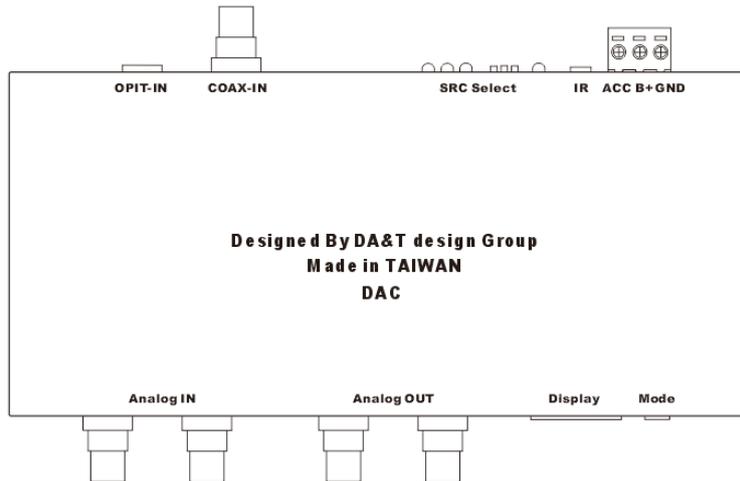


DAC Operation Manual

Designed By DA&T Design Group



DAC Maunal



● Input: OPTI 、 COAX 、 Analog

- ※ OPTI Input: PCM 192Khz/24bit ◦ With M-ap can up to PCM 192Khz/32bit ◦
- ※ COAX Input: PCM 384Khz/32bit 、 Dop/128 ◦
- ※ Analog Input: Max Vp 4V ◦

● Output: Analog ◦

- ※ Analog output: Max Vp 2.8V 、 support vloume control ◦

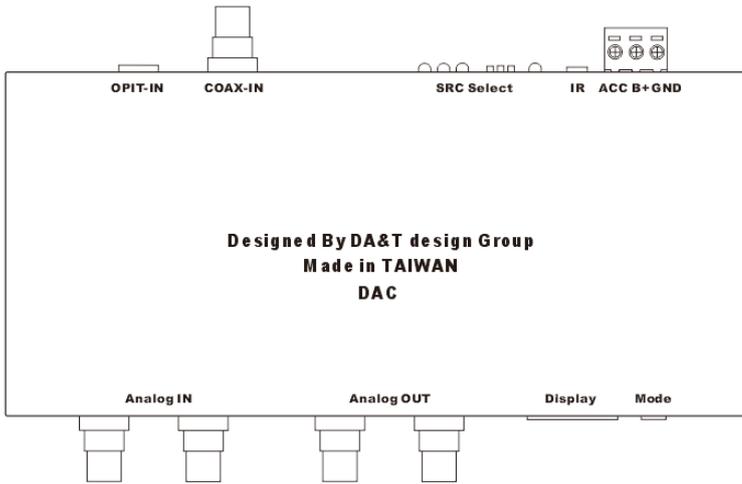
※Total Harmonic Distortion+Noise (THD + N): -121 dB at 1 kHz 、 2 V rms output 、 ±5 V power with 32 Ω loading ◦

※Low-dropout regulator , LDO: 1.8 μV rms (10 Hz to 22 kHz) , A-weighted noise filter ◦

※Power Supply Rejection Ratio (PSRR):More than 87 dB at 20KHz ◦

- Output sampling rate and bit selection: 96Khz 、 192Khz 、 384Khz 、 768 Khz ◦ bit: 32bit ◦
- Display function: display input and output, sampling rate and bits 、 mode 、 volume 、 and digital filtering.
- Supports wireless button volume control and mode switching. (purchased separately)
- ON voltage: 11V-16V.
- ON current: < 300 mA.
- Quiescent current: < 1 mA.
- Length, width and height: 180mm X 85mm X 35mm.

DAC Instructions



● Input: OPTI、COAX、Analog。



※ OPTI Input:

OPTI Input:PCM 192Khz/24bit。
With M-ap can up to PCM 192Khz/32bit

※ COAX Input:

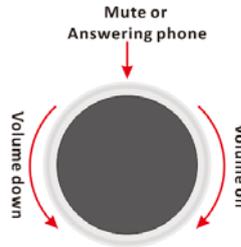
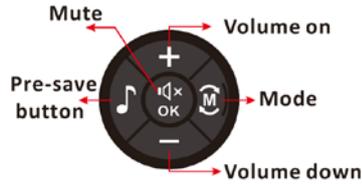


COAX Input:PCM 384Khz/32bit、Dop/128。

※ Analog Input: ★★★ Notice:Can't work with small Signal input。



Analog Input:Max Vp:4V。



Wireless receiver Wireless controller
(separately sell)

Wireless Knob
(separately sell)

Monitor

● Mode switch: OPTI→COAX→Analog→OPTI ◦

※ Short press , , or press longer on knob for 3sec.

● Volume: Analog output can control the volume.

※ Short press , , or rotate to Volume on or down ◦

※ Long press , more than 1 sec then u can continuously to Volume on or down ◦

※ Short press , to mute, press again to cancel mute ◦

AMP start line :turn on the amplifier (output Volt 12V, Output current 10mA) ◦

● SRC Select output rate and bit select:



1:OFF---32bit

1:ON---32bit

2:OFF、3:OFF---96Khz

2:ON、3:OFF---192Khz

2:OFF、3:ON---384Khz

2:ON、3:ON---768Khz

● Filter mode:

1: linear phase fast roll-off filter.

2: linear phase slow roll-off filter.

3: minimum phase fast roll-off filter.

4: minimum phase slow roll-off filter.

5: apodizing fast roll-off filter.

6: reserved.

7: corrected minimum phase fast roll-off filter.

8: brick wall filter.

