

Gato audio

丹麥 Gato Audio DIA-250S DAC 綜合擴大機

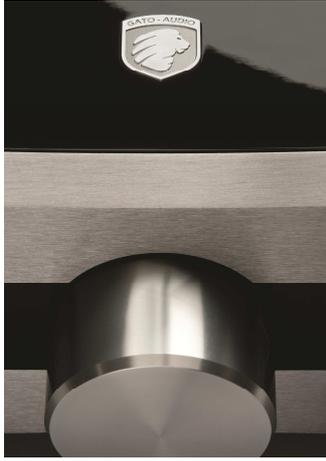


來自丹麥的 Gato Audio DIA-250S DAC 綜合擴大機，型號名稱有一個「S」代表 Super 的意思，是全新設計高性能的 DAC 綜合擴大機。

Gato Audio 全系列有一致的流線形外觀，整套擺放，尤其能充分展露北歐的極簡精緻美感。DIA-250S 是 DAC 綜合擴大機，「S」Super 有多項強化功能，如優化電源處理、新的輸入級、數位類比轉換當中的類比線路、更新韌體、更耐用料件...等，在外部看不見的細節處下了不少功夫。

DIA-250S 有著精美的鋁質流線弧形機殼與散熱片，控制面板左右對稱，有著一顆金屬音量旋鈕，轉動時很有滑順感。Gato Audio 的設計巧思不但展現在機殼外觀，還蘊藏在面板上的顯示螢幕之中。一般擁有顯示螢幕的音響器材，其數字或文字訊息顯示，猶如計算機一般，以靜態方式呈現，並無特別之處。然而這台 DIA-250S 顯示螢幕，字體碩大，十分清晰，而且其數字以及文字會隨著音量的調整以及訊源的切換，上下翻動，更為這台機器增添玩味。在 DIA-250S 背板的右下方，還有一個「Dim」按鈕，可讓螢幕顯示變暗或將顯示全部關掉，一方面可減少電力消耗，二方面也可降低螢幕顯示電路對聲音電路的干擾，讓音質更為提升。DIA-250A 背板中央有一根短天線，是藍牙無線傳輸支援 aptX 規格，讓您以更方便、輕鬆的方式，將智慧型手機、平板或是筆記型電腦上的音樂透過雙聲道音響系統播放。





DIA-250S不單單只是有設計感而已，在功能上，他更提供使用與器材搭配上的彈性。DIA-250S擁有Type-B USB、同軸、Toslink光纖等數位數位端子，其中Type-B USB端子不但可與PC相連，更可支援蘋果iOS行動裝置，播放儲存其內的音檔。類比輸入方面，DIA-250S具備2組RCA輸入與1組XLR輸入，可接收不同類型影音器材的類比音訊。DIA-250S除了喇叭端子外，還具有一組非平衡RCA與平衡式XLR輸出端子，輸出前級訊號，讓DIA-250S可外接其它後級。如果您使用全套的Gato Audio器材，DIA-250S背板上還具備一個12V Trigger插孔，可藉由trigger link連動控制。

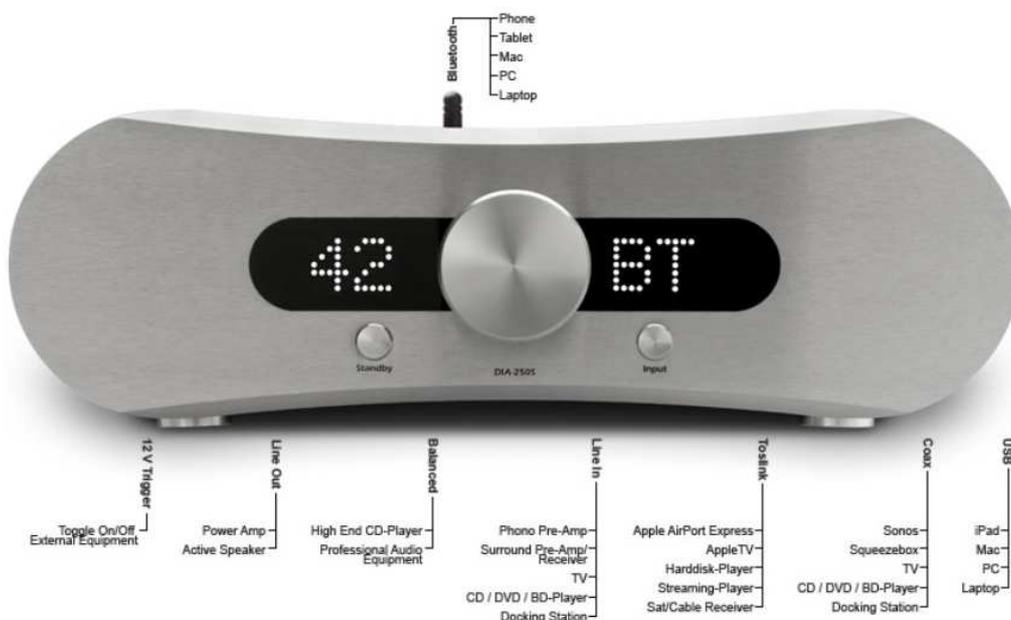
DIA-250S 的背板一個藍牙接收天線，搭載「Blue Creation BC128」藍牙接收模組，不但具有低耗能的特性，而且支援 aptX 無損壓縮格式的傳輸，數位音檔透過藍牙傳輸到 DIA-250S 時，不會受到減損。

DIA-250S 內部的電路佈局可分為前後兩區。電源與 DAC 電路位於後方，變壓器電路位於該电路板的右側，搭載德製 Block FL 30/14014/9 隔離式變壓器以及瑞士廠商 Traco Power 製造的 TMLM 04105 電源供應模組，並搭配了兩枚 Rohm 穩壓晶片，為各部電路提供穩定充裕的電源。



DIA-250S 的擴大電路位於機箱內部的前方，採用 D 類擴大模組，並藏於金屬防護罩之內，以阻絕外界的電磁波噪訊干擾。雖然我無法將這個金屬網罩打開，看見裡面 D 類模組的模樣，但是根據原廠的說明，這個 D 類模組由一對低阻抗、精度高的交換式 MOS-FET 運作，並透過發燒級 PP 電容與低直流阻抗線圈率播，將 PWM 脈衝訊號轉化成柔順的類比訊號，並沿著機殼左方內側的線路傳至背版的喇叭端子，推動喇叭。正如同其型號所示，DIA-250S 在 8 歐姆承阻下，各聲道輸出功率可達 250 瓦；若在 4 歐姆承阻下，各聲道輸出功率可達 500 瓦，功率加倍，顯示 DIA-250S 在低承阻下可以輸出充足的電流。

Gato Audio DIA-250S 有著十分吸引人的外觀，集多種功能於一身，採用 D 類擴大，並支援藍牙播放功能。許多音響玩家看到這樣的器材，也許會先入為主地認為其音質普通，只是使用上便利而已。經過聆聽試聽會發現其音色清晰而且定位精準，對音樂的詮釋手法中性而真實，沒有太多癖性，播放任何類型音樂都很適合。此外，一台 DIA-250S 可以取代 DAC、前級與後級，不用花太多的腦筋考慮電源線、訊號現的使用，更驚奇的是，DIA-250S 藍牙播放絕非只是聊備一格的功能而已。Gato Audio 優異的產品設計能力，無論您是追求產品的設計感，或是注重操作的便利性，抑或是對音質不肯妥協，相信這台 DIA-250S 能提供純淨的音質、流暢和細節更多的音樂質感，讓您的音響系統達到最佳效果。



器材規格

Gato Audio DIA-250S

類型：DAC+綜合擴大機

輸出功率：2x 250 W@ 8 Ω - 2x 500 W@4 Ω

頻率響應：20 Hz-20 kHz (- 0.5 dB)

THD : < 0,01%

訊噪比： > 110 dB

電平最大輸出： 13V (平衡), 6.5V 非平衡

輸入阻抗：20 kΩ (RCA), 40 kΩ (平衡)

Line-Out輸出阻抗：75 Ω

電壓增益：26 dB

建議喇叭阻抗： 4 -16 Ω

平衡式類比端子： 1對鍍金XLR Neutrik

非平衡類比端子：2對鍍金 RCA

數位輸入端子：USB type B, Toslink, RCA, aptX Bluetooth

平衡式類比輸出：1對 XLR Neutrik

非平衡式類比輸出：1對鍍金RCA

喇叭輸出：2對鍍金香蕉插

Trigger, 12 V : 3.5 mini jack

電源需求：115V AC/230V AC, 50 Hz/60 Hz, 1000W max

功率消耗 待機/閒置/最大： < 1W/23W/1000W

尺寸：325 x 105 x 420 mm

淨重：10 kg

總代理



卡門國際集團 · 音韻音響有限公司 Carmen Corporation

23141 新北市新店區民權路50號8樓 · Tel:+886-2-29188788 Fax:+886-2-29188700 · http://www.carmen.com.tw

