

雅特生科技推出業界一款最高額定電流密度的非隔離式直流/直流電源模組

二零一六年七月五日 -- 臺灣訊 -- [雅特生科技](#) (Artesyn Embedded Technologies) 宣佈推出業界一款最高額定電流密度的直流/直流電源模組。這款型號為[LGA80D的直流/直流電源模組](#)可以發揮高達 95.5%的效率 (典型值)，在市場上居領導地位。這款創新的非隔離式電源模組大小只有 1 x 0.5 英寸(25.4mm x 12.5mm)，並配備兩個獨立的可配置輸出，輸出電流及功率分別為 40A 和 100W。這兩個獨立的輸出也可合併為一個可配置的 80A、200W 的輸出。系統設計工程師也可將多達 4 個 LGA80D 平行連接一起，讓一條供電幹線可提供高達 320A 的輸出電流。



由於 LGA80D 可以支援類比控制和數位控制功能，因此這款電源模組除了可以利用電阻執行控制功能之外，也可透過業界標準的 PMBus 數位介面執行控制和監測功能。採用大功率積體電路如何伺服器處理器和現場可編程閘陣列(FPGA)的圖像、資料或視訊處理系統、超級電腦、網路裝置、儲存系統和電訊設備等都可配置雅特生科技這款 LGA80D 數位直流/直流轉換器，以便充分利用其高電流密度、高效率以及可靈活控制的優點。

雅特生科技直流/直流轉換器技術行銷總監 Andy Brown 表示：「由於電訊公司和資料中心的設備都採用設計較複雜而且元件較多的電路板，因此採用的每一元件不但要極為小巧，而且其效能還要符合最嚴格的要求。若要同時滿足這兩個要求，便必須提高非隔離式轉換器每一平方英寸的電流密度(Amp/sq.in)，因為電源轉換器越小，電路板便更加可以騰出較多空間容納運算能力更強的處理器。可用空間只要多一平方英寸，開發商便可改用功能更多的處理器，讓系統效能可以大幅提升。」

這款電源模組的輸入和輸出電壓適用於任何配置，輸入電壓設定於 7.5V 至 14V 之間，而輸出電壓則可在 0.6V 至 5.2V 的範圍內調節。換言之，這款電源模組可支援多種不同的積體電路和應用。

雅特生科技除了提供一套評估套件之外，還提供一套可在個人電腦內運行的圖像處理軟體，讓工程師可以進行簡單的評估、配置和監測。這套評估系統設有兩個簡單

易用的定位鍵，讓開發商可以預先為個別轉換器設定要求的參數，以及監測作業情況和有關參數。有關的展示板預裝了兩個 LGA80D 電源模組，讓系統設計工程師可以測試獨立的通道或堆疊模組的作業情況。

雅特生科技公司簡介

雅特生科技 (Artesyn Embedded Technologies) 專門設計和生產穩定可靠的電源轉換和嵌入式運算解決方案，其產品適用於多個不同產業，包括通訊、運算、醫療、軍事、航太和工業生產等。四十多年來，雅特生科技的客戶都深信該公司可以為他們提供具成本效益而又技術先進的網路運算和電源轉換解決方案，讓他們可以更快將產品推出市場，以及降低投資風險。雅特生科技在世界各地有超過20,000名僱員，並擁有十間設備先進的技術研發中心和四間世界級的工廠，行銷和技術支援辦事處更遍佈世界各地。

雅特生科技 (Artesyn Embedded Technologies)、雅特生 (Artesyn) 和雅特生科技的標誌均為雅特生科技公司 (Artesyn Embedded Technologies, Inc) 的商標和服務標誌。文中提及的其他名稱和標誌均為有關公司所持有的商號、商標或註冊商標。© 2016 Artesyn Embedded Technologies, Inc 版權。如欲查閱相關法律的條款和條件，請登入 www.artesyn.com/legal 網頁瀏覽。

傳媒聯絡：

雅特生科技

許嘉明小姐

電話：(852)-2176-3548

電子郵件：Alice.Hui@Artesyn.com