

雅特生科技推出全新的 50W 高電流密度、非隔離式數位直流/直流電源模組，為 5G 無線網路節點和纖薄型的應用提供一個理想的電源系統解決方案

二零一九年二月二十一日 -- 臺灣訊 -- [雅特生科技\(Artсын Embedded Technologies\)](#) 宣佈推出全新的 [LGA50D 直流/直流電源模組](#)，這是業界其中一款最高額定電流密度的直流/直流電源模組。這款創新的非隔離式電源模組大小只有 1 x 0.5 英吋(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 25A 和 50W。這兩個獨立的輸出也可合併為一個可配置的 50A、100W 輸出。系統設計工程師若想提高電流輸出量，也可將多達 4 個 LGA50D 平行連接一起，讓一條供電幹線可提供高達 200A 的輸出電流。



這款電源模組另有外型較薄的版本，其厚度只有 0.23 英吋(6mm)，對於體型必須盡量纖薄的應用如小巧的 5G 無線網路節點來說，這是理想的解決方案。以圖像、資料或視訊處理系統為例，這些應用都必須倚靠高功率的運算系統如伺服器處理器、現場可編程閘陣列(FPGA)、超級電腦、網路裝置、儲存系統和電訊設備，因此這類應用都可採用雅特生科技這款 LGA50D 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。

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，雅特生科技的 LGA50D 數位直流/直流轉換器可支援多種不同的電路系統和應用。由於 LGA50D 可以支援類比控制和數位控制功能，以便控制和監測電源模組，因此系統設計工程師除了可以利用電阻控制電源模組的作業之外，也可透過業界標準的 PMBus 數位介面執行控制和監測功能。

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 LGA50D 電源模組，讓系統設計工程師可以測試獨立通道或堆疊模組的作業情況。

雅特生科技的全新 LGA50D 系列直流/直流電源模組可與該公司的 80A [LGA80D 系列](#) 電源模組相容，即使不同型號的電源模組各有不同的功率和電流，但由於其封裝、大小及功能完全相同，因此設備生產商可以因應實際需要靈活作出選擇。

雅特生科技簡介

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，這方面的技術領先全球同業，其產品適用於多個不同產業，包括通訊、運算、電子消費產品、醫療、軍事、航太和工業自動化系統等。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。雅特生科技的總部設於美國亞利桑那州坦佩市(Tempe)，在世界各地的僱員超過15,000人，另外還有多間設備先進的技術研發中心和四間全資擁有的世界級工廠，行銷和技術支援辦事處也遍佈世界各地。

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。文中提及的其他品牌名稱和標誌均為有關公司所持有的商號、商標或註冊商標。© 2019 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