

雅特生科技推出內建 NXP QorIQ® T 系列處理器的全新 COM Express 模組

COMX-T 系列嵌入式運算模組可支援網路系統、軍用裝置、航太儀器和物聯網等設備

二零一七年四月十八日 -- 臺灣訊 -- [雅特生科技 \(Artesyn Embedded Technologies\)](#) 宣佈推出內建恩智浦(NXP)公司 QorIQ® T 系列處理器的全新系列 COM Express® 嵌入式運算模組。雅特生科技這一稱為 [COMX-T 系列](#) 的全新 COMX-T 模組內含 4 顆採用 NXP 電源管理架構(Power Architecture™)的 NXP T1042 處理器或 8 顆也同樣採用電源管理架構(Power Architecture™)的 NXP T2081 虛擬核心處理器，並配備多種不同高速介面，而且尺寸大小與量產版的標準模組無異。這是一個極具成本效益的處理器解決方案，其優點是處理密度極高，可輕易換代更新，而且壽命周期也較長。這系列 COMX-T 模組適用於電訊設備、網路系統、航太儀器、軍事/國防設備以及工業產品，包括功耗較低、外型小巧的物聯網設備。



雅特生科技的 COMX-T2081 和 COMX-T1042 模組採用強固型的設計，因此可在惡劣的環境中作業，例如，不但適用於極端的溫度環境，而且還具備極高防撞防震的能力。NXP 的 T2081 處理器採用 Altivec 引擎，內含創新的雙線程 e6500 核心，每瓦特的額定效能極高。恩智浦(NXP)推出這款 T2081 處理器的主要目的是要在極受市場歡迎的 QorIQ P 系列 4 核中階處理器產品線之外提供另一升級版以供選擇。若以同一功耗大小比較兩者的效能，T2081 處理器無論在核心能力、高速緩衝記憶體大小還是串列/解串列器頻寬等方面，都優於其前一代的產品。目前有部分電子設備需要採用高效能的處理器核心，也必須能夠支援串列先進技術附件(SATA)硬碟和圖像功能，而且功耗也必須極低。對於這類應用來說，可與 T2081 接腳相容的 4 核 T1042 處理器是另一極具成本效益的選擇。

雅特生科技產品行銷經理 Qianqian Shao 表示：「這兩款新模組有多種高低不同的效能可供選擇，系統開發商可以從中挑選一款最適用的模組，以滿足不同應用的需要。目前市場上有許多新開發的產品，例如紅外線雷達系統、直升機資料傳輸路由器以及機艙娛樂系統伺服器，都已採用電源管理架構(Power Architecture)COM 模組。由於這些模組擁有體積小、效能高的優點，而且又有強固耐用的特性，因此最適用於上述各種設備。更重要的一點是，恩智浦(NXP)沒有辜負客戶的期望，其電源管理架構(Power Architecture)處理器一直有長期的穩定供貨，讓客戶引進新設備時可以作較長遠的規劃和部署，確保他們可以取得最大的投資回報。」

內建 QorIQ T 系列處理器的全新 COMX-T2081 和 COMX-T1042 模組大小僅為 95mm x 125mm，這個尺寸與基本型 COM Express 的外型大小完全相容，而且配備第 5/6 類接腳輸出，另外還有 NXP 提供的延伸/修訂版可供選擇。這兩款新模組的推出將進一步壯大雅特生科技這一電源管理架構 COM Express 系列的產品陣容，讓客戶可以充分利用這些技術，為原有系統進行換代更新，或另外引進整套全新的軟體。

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。© 2017 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