

雅特生科技推出全新的高效能封包處理伺服器刀鋒系統

二零一六年四月二十七日 -- 臺灣訊 -- [雅特生科技](#)

(Artesyn Embedded Technologies) 宣佈推出一款全新的高效能封包處理伺服器刀鋒系統。這款型號為

[ATCA-7490](#) 的刀鋒系統採用兩顆英特爾(Intel®)公司

同步推出的全新 Xeon® E5-2600 v4 處理器。這款新

的刀鋒系統可支援運算密集的工作，例如深層封包檢測(DPI)、防火牆、入侵防禦、資料加密/解密等功

能，因此最適用於企業系統、政府機關資訊系統和國

防通訊網路等高效能網路系統。這款新產品配備板上負載平衡和濾波功能、硬體加速加密引擎、強勁的伺服器處理器以及 10/40/100G 等不同速度的乙太網交換器介面，因此可確保處理器能發揮線路速率的運算效能。



ATCA-7490 刀鋒系統採用多種已量產供貨的資訊技術，系統架構則依照美國國防部(DoD)公佈的模組開放式系統設計(MOSA)。這款新產品不但適用於效能高低不同的系統，而且還有易於維修保固、電纜數目較少以及不同品牌產品可作業互通等優點，因此最適用於軍用設備，其中包括海/空戰區資料中心運算系統、地面控制站、網路資料分析系統、特定行動網路以及自動化指揮系統(C4ISR)，而且可確保這類應用能隨時因應未來發展的需要換代更新。

ATCA-7490 刀鋒系統採用開放源代碼作業系統(例如紅帽公司(Red Hat)的企業版 Linux 或 CentOS)搭配 OpenStack 系統，讓用戶可以透過雲端運算架構存取和分享系統資料。

ATCA-7490 刀鋒系統的電路板採用最佳化的設計，可支援內建的兩顆英特爾(Intel)Xeon E5-2600 v4 處理器，而且每一電路板有多達 40 顆處理器核心，確保系統可以發揮無與倫比的運算效能。連接主記憶體和輸入/輸出的資料路徑符合 DDR4 和 PCIe 第三代 (Gen 3) 的協議規格，讓通道的傳輸速率可以盡量提升。記憶體容量具有可隨時提高至 512GB 的靈活性，讓客戶可以選用成本低、效益高的系統配置；若選用 512GB 的記憶體，則可支援需要較大記憶容量的解決方案，讓刀鋒系統可以支援這類應用的所有必備功能如路徑選擇或模式匹配。這款刀鋒系統也可與連接中央處理器的硬體加速器搭配一起使用，這是用戶可以考慮的其中一個選項。硬體加速器採用最佳化的設計，不但可以支援加密/解密演算法，而且還可大幅提升安全防護系統的加密資料傳輸量。

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