

雅特生科技推出最適用於網路功能虛擬化架構並可支援深層封包檢測功能的伺服器刀鋒系統

二零一四年九月十六日 -- 臺灣訊 -- 雅特生科技 (Artesyn Embedded Technologies) 宣佈推出一款專門處理封包和伺服器資料的全新 AdvancedTCA® (ATCA®) 刀鋒系統。這款型號為 [ATCA-7480](#) 的刀鋒系統採用兩顆英特爾

(Intel®) 剛推出的 Xeon® E5-2600 v3 處理器。由於所採用的英特爾全新 Xeon 系列處理器效能卓越，加上系統本身配備多條高速資料傳輸通道連接兩顆處理器，並有高達 512GB 的 DDR4 記憶體和輸入/輸出為其提供支援，因此資料庫能以更高速度進行存取作業，模式匹配所需時間可進一步縮短，虛擬網路也可自行選擇最佳路徑。此外，客戶也可另外選用雅特生科技的硬體加速器將兩顆處理器連接一起，以便加快加密/解密演算法的作業速度，以及以更高速度傳送防護系統內的加密資料。這款刀鋒系統配備 16 個記憶體插座，對於成本必須盡量壓縮的設備來說特別有用。換言之，若新開發的項目無需容量高達 512GB 的記憶體，開發商可以改用成本較低、容量較小的 DIMM 記憶體。



雅特生科技利用剛推出的 Intel® XL710 網路介面控制器為 ATCA-7480 刀鋒系統添加 Artesyn QuadStar™ 背板介面，以便透過其中的 4 個 40G 乙太網將系統內的所有伺服器刀鋒連接一起。系統整合商可以按照個別應用的所需頻寬和可用時間的相關規定將多條通道整合一起，組成各種冗餘和非冗餘的拓撲架構。只要將多台 ATCA-7480 刀鋒系統連同多達 4 台 40G 交換機刀鋒系統整合在一個像雅特生科技 Centellis™ 8000 一樣的合適 ATCA 機箱內，系統總頻寬便可提高至 1Tb/s。此外，雅特生科技 Centellis 8000 刀鋒系統可為每一插槽提供高達 600W 的功率輸出，但即使這樣，系統本身只產生極少熱能，而且散熱能力極為卓越，因此 ATCA-7480 刀鋒系統的用戶即使指定採用較高效能的處理器或提高核心數目也沒有散熱問題。換言之，每一插槽可支援多達 28 個核心，亦即每一機箱可採用多達 336 個核心。

雅特生科技通訊產品副總裁 Todd Wynia 表示：「網路功能虛擬化 (NFV) 這個構思的原意是要為電訊世界引進企業級的雲端運算技術。但問題是目前世界普遍採用的企業級伺服器無論是運算密度、輸入/輸出頻寬還是企業級電訊系統的穩定性都未能符合許多電訊營運商的嚴格要求。為了確保產品符合這些要求，雅特生科技一直與英特爾 (Intel) 緊密合作，致力為真正企業級電訊系統所採用的網路功能虛擬化 (NFV) 架構開發一個符合其要求的電訊級伺服器平台。」

英特爾（Intel）通訊和儲存架構部生態系統計劃總監 Renu Navale 表示：「雅特生科技利用英特爾 Xeon E5-2600 v3 處理器以及英特爾（Intel®）資料平面開發套件（DPDK）的各種功能，成功創建一個高度運算密集而且互連線路頻寬極高的平台，滿足通訊設備其中一個極為重要的規格要求。」

ATCA-7480 刀鋒系統預載了可支援雅特生科技 SDN/NFV 解決方案的所需軟體，另外還可支援英特爾 DPDK Accelerated Open vSwitch、OpenFlow 和 OpenStack 等外掛程式，讓刀鋒系統可以透過運算平台管理虛擬服務。這款刀鋒系統也可支援 Wind River 專為電訊專業級通訊伺服器開發的軟體。這套全面整合而且功能齊備的軟體可為電訊網路提供一個 NFV 架構，讓系統可以發揮超高穩定性和卓越的效能，以滿足電訊網路的嚴格要求。

雅特生科技已加入 Wind River Titanium Cloud 這個由多家業內軟硬體大廠組成的合作組織，致力與合作夥伴將相關軟硬體預先整合一起，並提早為相關技術申領認證，讓用戶可以迅速引進 NFV 解決方案。

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、航天和工業生產等。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，並擁有九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）、Centellis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。所有其他產品或服務名稱均為其持有者的財產。© Artesyn Embedded Technologies, Inc 2014 版權。

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