

雅特生科技最新推出的開放式標準伺服器系統可為 SDN/NFV 網路防護軟體和效能最佳化系統提供高達 4Tb/s 的總頻寬

率先推出採用 100G ATCA 技術的伺服器系統

二零一四年十二月三日 -- 臺灣訊 -- 雅特生科技 (Artesyn Embedded Technologies) 宣佈推出業界首款效能最卓越的 AdvancedTCA®(ATCA®)開放式標準伺服器系統。這款型號為 Centellis™8840 的伺服器系統目前可為每一刀鋒系統提供 160G 的總頻寬，將來推出的新型號產品更可提供 400G 的總頻寬，而且每一刀鋒系統的功率輸出高達 600W，並有足夠的散熱能力應付這樣大的工作量。不久前雅特生科技宣佈推出業界首創的 100G ATCA 技術，



現在更進一步將這項新技術與 Centellis 8840 伺服器系統整合一起，成為一個可支援 NEBS 技術規範的平台，確保伺服器可支援現有的 40G ATCA 刀鋒和將來推出的 100G 刀鋒。網路設備供應商和網路服務營運商一直致力為軟體定義網路

(SDN) / 網路功能虛擬化 (NFV) 網路防護軟體和相關的效能最佳化系統引進新技術，以確保網路系統可以充分利用深層封包檢測技術即時處理數量龐大的資料流。這項新技術的面世讓這些客戶不但可以配置一款先進而效能極高的資料處理和網路互連刀鋒系統，以便充分利用其中的先進功能，而且還可利用這個平台支援未來一代更高效能的處理器。

雅特生科技利用創新的 QuadStar™背板架構提供 4 個獨立的網路，確保每一刀鋒系統可以支援高達 400Gbps 的總頻寬。客戶即使採用目前的 40G 交換機和資料處理刀鋒系統，也可確保沒有採用冗餘架構的系統可支援高達 1.6Tb/s 的總頻寬。當 100G 交換機和資料處理刀鋒系統正式上市時，客戶只要採用同樣的 QuadStar™技術，便可沿用同一機箱和背板，為沒有採用冗餘架構的刀鋒系統提供高達 4.0Tb/s 的系統總頻寬。

雅特生科技通訊產品副總裁 Todd Wynia 表示：「通訊服務供應商向我們表示，作為硬體平台，目前的企業級交換機和伺服器有其不足之處，因為它們未必可以在電訊專業級雲端運算平台和網路服務供應商的網路上支援 SDN 和 NFV 功能。因此客戶必須採用像雅特生科技 Centellis 8000 系列這樣的平台，對於傳輸量和穩定性要求都極高的網路核心系統來說，更加要採用這樣的平台。」

為了讓客戶有更多選擇以確保系統配置更具靈活性，雅特生科技特別為他們提供多款採用不同處理器的[ATCA 資料處理和網路互連刀鋒系統](#)，可供選擇的處理器包括英特爾（Intel®）的 Xeon®處理器、Cavium 的 OCTEON 處理器以及德州儀器（TI）或 Octasic 的數位訊號處理器。其中最新的一款刀鋒系統便是最近推出的[ATCA-7480 QuadStar](#) 封包處理刀鋒系統，其特點是採用兩顆英特爾（Intel®）的 Xeon® E5-2600 v3 系列處理器，而且每一刀鋒擁有多達 28 個處理器核心，因此效能比同級產品更優勝。

Centellis 8840 伺服器系統可以支援雅特生科技的[系統服務架構（SSF）軟體](#)，客戶可以利用這套由中央控制的軟體管理套件配置和監控 ATCA 系統的軟、硬體，無論是單一的 ATCA 機箱還是由多個 ATCA 機箱組成的複雜系統，其軟硬體都全部受這套管理軟體監控。雅特生科技相信這套 SSF 軟體套件可讓廠商客戶縮短產品的上市時程達 40%。Centellis 8840 也可支援雅特生科技的[FlowPilot™ 軟體](#)，以便執行先進的負載平衡和封包分類功能，以及將資料流傳送到個別的封包資料處理器，以便作進一步處理。

雅特生科技公司簡介

前身為艾默生網絡能源公司（Emerson Network Power）嵌入式運算和電源產品部的雅特生科技（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。AdvancedTCA和ATCA均為 PCI Industrial Computers Manufacturers Group 的註冊商標。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