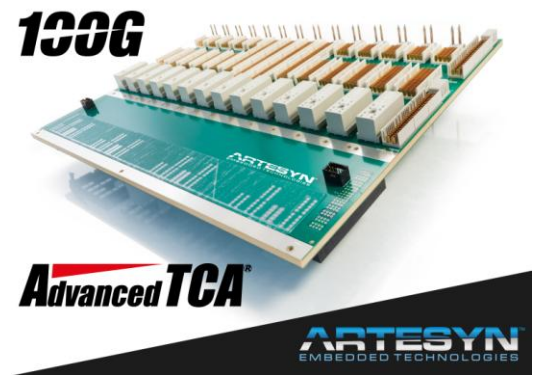


雅特生科技宣佈 ATCA®技術有突破性的發展：業界首創的 100G 技術已測試成功

創新的 QuadStar™背板架構目前可支援 1.6Tb/s 的總頻寬，將來還可提高至 4Tb/s

二零一四年十月二十二日 -- 臺灣訊 -- 雅特生科技 (Artesyn Embedded Technologies) 宣佈業界首創的 100G ATCA 技術已測試成功。全賴今次 ATCA 技術取得突破，採用軟體定義網路 (SDN) 和網路功能虛擬化 (NFV) 平台架構的開放式標準刀鋒伺服器系統才可提供前所未有的、高達 4Tb/s 的總傳輸頻寬，滿足新一代應用程式的龐大頻寬要求。雅特生科技與連接器生產商 ERNI 攜手合作，成功開發其中的關鍵技術 (連接器和背板)，讓 ATCA 機箱可以支援 100Gb/s 的乙太網介面。今年稍後推出的雅特生科技 [Centellis™ 8000 系列](#) ATCA 系統將會採用這種新技術，而 SDN/NFV 網路防護軟體和相關的效能最佳化系統則是首批可充分利用這種新技術的應用軟體。這些軟體可以利用其中的深層封包檢測技術即時處理大量資料流。



雅特生科技利用創新的 QuadStar™背板架構，為每一刀鋒系統提供 4 個獨立的網路。目前業務處理和交換機刀鋒系統的資料傳輸量高達 40G，讓客戶可以靈活選擇頻寬大小，例如，客戶可放棄採用冗餘系統以確保每一刀鋒的頻寬高達 160G；此外，客戶也可利用其中一個網路作為冗餘系統，但即使這樣，仍可確保每一刀鋒背板的頻寬高達 120G。換言之，沒有冗餘的系統也可提供高達 1.6G 的總頻寬。100G 的業務處理和交換機刀鋒系統都可引進同樣的 QuadStar™技術，讓採用非冗餘拓撲架構的所有刀鋒系統都分別能夠提供高達 400G 頻寬 (系統總頻寬為 4.0Tb/s)；若採用冗餘拓撲架構，系統總頻寬則可高達 300G。客戶可以採用目前的 40G 技術，確保系統總頻寬可高達 1.6Tb/s，這樣不但可以保障現階段的投資，將來換代更新時也可沿用同一機箱和背板，並在這個基礎上引進 100G 技術，將總頻寬提高至 4.0Tb/s。

雅特生科技嵌入式運算產品技術總監 Doug Sandy 表示：「雅特生科技一直與業界攜手推動開放式標準 100G ATCA 技術的發展，讓客戶可以因應市場發展將其軟體定義網路 (SDN) /網路功能虛擬化 (NFV) 平台升級，以確保系統能夠發揮最高的效能。雅特生科技多年來一直與 Pro-Log、摩托羅拉電腦業務部 (Motorola Computer Group)、Force Computers 和艾默生集團的嵌入式運算產品部緊密合作，

致力為電子系統和嵌入式產品開發商制定相關的技術規範。以 ATCA 技術規範為例，雅特生科技一直積極參與制定其中的技術標準，我們能夠率先開發 100G ATCA 技術，顯示我們這方面的努力已取得豐碩的成果。」

Doug Sandy 表示：「我們會盡快推出 100G 機箱，以保障客戶在技術方面的投資，確保現有技術不會被新一代的技術淘汰。換言之，100G 業務處理刀鋒系統正式上市時，客戶可以保留原有的機箱，無需棄舊換新。我們將 10G 技術升級至 40G 時，也是基於同一的原則和信念，雅特生科技的 ATCA 系統能夠成為目前全球最多人使用的伺服器刀鋒系統，這是其中的一個原因。」

雅特生科技已出版了一份題為“[頻寬高達 100G 以上的標準平台](#)” (100G+ on a Standard Platform) 的白皮書，其中討論網路服務供應商的各種要求，例如頻寬要不斷提高而網路要具備更多智慧功能，文中更進一步指出業界應如何面對這個發展過程中的各種有利和不利因素。

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。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