

雅特生科技的全新 MaxCore HA 平台可將 NFV C-RAN/vRAN 網路的鋪設成本減少 75%

二零一六年五月十二日 -- 臺灣訊 -- [雅特生科技](#)

(Artesyn Embedded Technologies) 宣佈推出一個高可用性版本的微伺服器平台，這個稱為 [MaxCore™ HA 的平台](#) 適用於 NFV/SDN 和電信商專業級雲端網路，其中包括新一代的網路如雲端/虛擬無線接入網路(C-RAN/vRAN)。這個平台特別適用於極為小巧的新一代網路設備，例如中國大陸開始廣泛鋪設的 LTE 網路都需要這類設備；此外，MaxCore HA 平台也可與現有的 LTE 網路設備整合一起，以確保電信中央機房的有關設備符合高可用性的要求。



電信商可以利用這個功能齊備的 MaxCore 架構開發高密度的單一功能設備，或利用同一平台實現多個獨立的虛擬網路功能(VNF)，例如語音或視訊轉碼。電信商不但可以降低鋪設雲端網路的資本支出和營業支出，而且還有可隨時因應需要將系統升級的靈活性。以 MaxCore HA 平台為例，這個平台可為每一無線接入網路(RAN)上的無數基站提供更多支援，若以每一 RAN 可獲支援的基站數目作為基準比較，MaxCore HA 平台這方面的表現尤其出色，例如每一 RAN 可獲支援的基站遠多於採用 L1 技術的傳統機架式伺服器，而且體積更小巧，耗電和冷卻設備方面的開支也少得多。

雅特生科技通訊平台行銷副總裁 Todd Wynia 表示：「據我們估算，電信商可以利用 MaxCore HA 平台鋪設 C-RAN/vRAN 網路的基礎架構。若以支援每一基站的所需成本比較，MaxCore HA 平台的成本只是機架式伺服器方案的 25%，而且密度更高，耗電更少。由於這個全新平台具有高可用性的特性，例如可支援熱插拔和計時功能，因此電信商可將虛擬功能引進邊緣網路，而且即使系統升級至 5G，仍可支援行動系統邊緣網路的運算功能。此外，雅特生科技的加速器產品可與現有的伺服器系統架構以及客戶自己設計的或第三方供應的 PCI Express 卡搭配一起使用，讓電信商在鋪設新網路時不受任何制肘，有更大的空間可以自由發揮。」

MaxCore HA 平台可支援高達 384 個 Intel® Xeon® D 處理器核心，是目前密度最高的高可用性微伺服器平台。

英特爾(Intel)通訊架構部總經理 Don Rodriguez 表示：「若要充分發揮 5G 的潛在效能，便必須採用具備本地快取記憶體功能的高效能網路邊緣設備。雅特生科技的基於英特爾架構的 MaxCore 平台若與高度靈活的 NFV 和 SDN 技術整合一起，便可確保 5G 網路能充分發揮其潛在效能，而且營運成本更低。」

雅特生科技的 MaxCore HA 平台採用 5U 高、大小為 19 英寸的機架式機箱，並配備多張冗餘的可支援 100G 乙太網介面的交換卡，另外還有 12 個可支援熱插拔的 PCI Express 光纖網路介面插槽。客戶可以輕易將這個平台與雅特生科技的微伺服器或 SharpStreamer™ 加速卡或第三方商用的 PCI Express 卡整合一起，全部通過高速背板連接，無需電纜，以便簡化系統配置，也讓系統能充分發揮其效能。此外，這個平台還採用前端接入的輸入/輸出介面和由前至後的氣流散熱設計，因此最適用於電信商中央機房的設備。這個平台已預載有關的系統管理軟體和雅特生科技的 Silver Lining™ NFV 專用軟體。這些軟體也可支援其他的開放源軟體如 OpenFlow、OpenStack、Linux、OVS 和 DPDK 等。

不久之前雅特生科技曾就有關如何降低 [C-RAN](#) 和 [vRAN](#) 基礎架構的資本支出和營業支出公佈了兩個相關解決方案的簡要說明。

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。英特爾(Intel)和Xeon均為英特爾公司 (Intel Corporation) 在美國及/或其他國家的註冊商標。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