

雅特生科技以 MaxCore™ 技術為基礎的全新解決方案可以支援機架規模架構

二零一六年五月十一日 -- 臺灣訊 -- [雅特生科技](#) (Artesyn Embedded Technologies) 宣佈該公司以 MaxCore™ 技術為基礎的全新解決方案可以支援英特爾公司(Intel)的機架規模架構 (RSA)，讓網路營運商、電信商和大小企業都可因應市場發展不斷提升其軟體定義基礎架構的作業速度。機架規模解決方案的優點是可以降低總體擁有成本，這個優點許多企業都清楚知道，其中包括眾多需要支援超大規模運算的公司如 Facebook、Google、亞馬遜 (Amazon) 以及通訊和雲端服務供應商。



雅特生科技的 [MaxCore™ Hyperscale Platform](#) 可以大幅降低運算系統的資本支出和營運支出，這是 MaxCore 架構的優點，因為這個架構不但具有靈活性，而且還可支援多網路節點。各大小企業只要利用 MaxCore HyperScale Platform 支援雲端運算系統的虛擬網路功能，例如雲端無線接入網路 (C-RAN) 和行動邊緣網路運算 (MEC)，便可充分利用這個優點節省成本。C-RAN 是一個適用於無線接入網路的中央統籌式雲端運算架構，可支援 2G、3G、和 4G 等網路，而且按照其設計，應該可以支援包括 5G 在內的未來一代的無線通訊技術。

Xona Partners 合夥人 Frank Rayal 和 Mobile Experts LLC 首席分析師 Joe Madden 在最近發表的一篇文章中表示：「根據目前的無線網路發展趨勢顯示，網路架構和相關技術以至營商模式目前正面對發展路上的一條分叉路。多年來許多企業都一直因循苟且，制度僵化。電信商今後必須另闢蹊徑，以便能迅速和有效地滿足顧客和投資者的要求。C-RAN 的技術具有可以隨時升級的靈活性，可以滿足未來一代無線網路的要求。此外，C-RAN 也可支援室內網路，例如，這方面的新一代技術也許可以為低成本、高密度的行動通訊架構提供支援，為 C-RAN 開拓全新的市場。」

雅特生科技首次利用這個全新的超大規模 (hyperscale) 平台配置了一個可以滿足實際應用需要的全新解決方案。這是一個針對 Dell DSS 9000 機架式架構而設計的方案。Dell Extreme Scale Infrastructure 的傑出工程師暨架構總監 Stephen Rousset 表示：「我們希望透過與雅特生科技的合作，讓 Dell 的極端規模架構部 (ESI) 可以充分

利用該公司的特殊應用技術。我們作出這樣的嘗試，顯示我們清楚瞭解市場情況，知道電信商和網路服務營運商對新一代超大規模運算技術有獨特的需求，而 Dell 可以在這方面扮演中介人的角色。Dell DSS 9000 系統採用開放式、高度靈活而又高效率的機架式架構，這套系統若與 MaxCore Hyperscale 平台整合一起，便可為行動系統邊緣網路提供 C-RAN 功能，讓我們可以在不斷成長的次超大規模運算產品市場上擴大 Dell 產品的佔有率。」

雅特生科技通訊平台行銷副總裁 Todd Wynia 表示：「雅特生科技是 ETSI 行動通訊網路邊緣運算技術規範審訂機構(ETSI Mobile Edge Computing Industry Specification Group)的成員之一，一直積極參與這個組織的活動。由於網路服務營運商和電信商可以詳細測試有關的虛擬和加速技術，他們都清楚知道這些技術不但可以支援他們有意鋪設的新一代 5G 網路，而且還可提升現有架構的效率和成本效益。雅特生科技利用創新的 MaxCore 架構為 Dell DSS 9000 系統配置了一個全新的解決方案，讓 Dell 的這款產品成為一個密度舉世無雙而又可以靈活配置的運算系統，而雅特生科技這個以 MaxCore 架構為基礎的平台也因此成為一個令人驚異的案例。這個實例充分顯示只要採用這個極具成本效益的解決方案便可提升無線系統運算速度。」

雲端無線接入網路 (C-RAN) 簡介

雲端無線接入網路(C-RAN) 沒有基地台之設，基地台的遠程射頻轉發器(RRH)從其基頻單元(BBU)分拆出來。多個不同的遠程射頻轉發器全部與一個共用的基頻單元連接一起。將兩者分拆開來的好處是可以將添置基地台設備的資本支出和營運支出降低。分拆可為基頻單元帶來多少經濟規模效益完全取決於技術的密集程度，若基頻單元可以裝設於室內，這方面的支出也可減少。其次，多個基頻單元集中一起支援一組基地台的這個運作方式全部虛擬化。這些虛擬化基頻單元可以作為示例裝設於已量產供貨的標準型伺服器平台上，例如裝設於採用機架規模架構的設備，而非裝設於採用傳統無線接入網路設備供應商推出只執行固定功能的客製專用設備。

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