

雅特生科技推出 **SharpCaster™** 加速器以確保視訊廣播設備開發商可以精簡系統設計，縮短開發周期，以及節省研發成本

新產品的上市時程可以縮短 9 個月以上，而開發成本則可減少 500,000 美元以上

二零一四年四月十五日 -- 臺灣訊 -- 前身為艾默生網絡能源 (Emerson Network Power) 嵌入式運算和電源產品部的雅特生科技 (Artesyn Embedded Technologies) 宣佈推出一款稱為 [SharpCaster™ 的視訊轉碼加速器](#)，確保開發商可以在最短時間內以更低的研發成本推出各種以標準伺服器作為硬體平台的視訊廣播設備。據雅特生科技的估計，廠商客戶只要放棄自主開發的方案，改用 SharpCaster 加速器，便可節省 500,000 美元以上的開發成本，而且整個研發周期可以縮短 9 個月以上。

雅特生科技的 SharpCaster 加速器主要瞄準廣播和串流設備市場，目標產品包括編碼器、轉碼器、隨選視訊播出伺服器以及視訊傳送網路 (CDN) 伺服器。據 Infonetics Research 市場調查公司的估計，2013 年這個市場的銷售額高達 13.9 億美元，而且預計由 2012 年至 2017 年的幾年內每年成長 4.1%。

SharpCaster 視訊加速器有兩種可供選擇，整合在 PCI Express 插卡內的一種可以輕易插入客戶的伺服器之內，另一種則預早裝設在雅特生科技的伺服器之內。採用這款視訊加速卡的客戶無需添置專有設備，以及無需引進相關的支援架構，也可提供符合廣播要求的視訊。SharpCaster 解決方案的尺寸大小和密度與專用的視訊處理設備沒有多大分別，但採用這個方案的好處是客戶可以輕易從市場上添購伺服器作為加速器硬體平台，這是 SharpCaster 加速器的靈活之處。此外，這款加速器有許多地方都比其他軟體加速方案優勝，例如密度較高，機架的佔地面積較小，其他的優點還有：採用有助於擴大搜尋範圍的分層移動估計 (hierarchical motion estimation) 技術、各種模式決定演算法一一齊備、以及高達 80Mbps 的上下文適應性二元算術編碼 (COBAC) 速度。由於 SharpCaster 加速器的大小適中，可以輕易融入不同的環境，因此客戶即使更換另一款或採用另一升級版的伺服器，這款加速器也可輕易插入新的架構之內，讓客戶可以順利完成全新的系統配置。

Infonetics Research 寬頻連線及收費電視部首席分析師 Jeff Heynen 表示：「由於市場競爭越趨激烈，而且視訊內容也越來越豐富多姿，因此傳統以廣播為目的的視訊處理技術漸漸落後於發展形勢，代之而起的是可以傳送多螢幕和多格式視訊的處理技術，而新一代的技術又可提高現有廣播視訊行業的服務品質。世界各地都爭相改用新技術，雅特生科技 SharpCaster 加速器的推出正好適逢其時，可以充分利用視

訊架構設備陸續換代更新的市場商機。新一代的視訊處理技術適用於標準伺服器架構，而且採用通用媒體處理平台，因此可以支援多種不同的架構和不同世代的設備，這些明顯優勢是無可爭辯的。」

雅特生科技伺服器加速卡行銷總監 Linsey Miller 表示：「由於採用 IP 協定設備和雲端運算系統已成為市場的新趨勢，因此越來越多營運商喜歡選用以標準伺服器作為硬體平台的視訊廣播設備，不再另外採用專用的硬體。目前的發展趨勢顯示，可支援多格式、多端點、而且可以迅速完成整個部署過程的轉碼器有龐大的發展潛力，而雅特生科技 SharpCaster 視訊轉碼器的推出正好可以滿足這個不斷茁壯成長的市場需求。這些視訊轉碼器的通道密度和其中的各種功能可以支援包括傳統螢幕和多螢幕在內的各種不同平台，而且能以更高的解析度傳送大量資料。我們不能無視營商的基本原則，尤其是其中涉及節省數十萬美元的成本開支和許多個月的研發時間。」

雅特生科技在其最新出版的一份**白皮書**中指出，廣播設備的換代更新令廣播設備開發商必須在成本架構方面作出重大調整，不能像以前那樣只要不斷開發創新的軟體解決方案，便可確保公司資源能充分發揮其成本效益。

雅特生科技的 SharpCaster 加速器採用久經考驗的 Magnum D7 Pro 轉碼媒體處理電路，並獲其中許多轉碼和編碼應用程式介面支援，因此一張加速卡便可支援高達 8 條高畫質通道或 16 條 720p 畫素並以可調適位元速率（ABR）進行串流的多螢幕通道。這個解決方案基本上採用一個通用的硬體平台，但可透過另外配置的軟體滿足廣播網路上各種不同應用的要求，其中包括內容產生、製作、以至透過一級和二級分發功能將資料傳送到企業或多住戶單元（MDU）。有關的配置可支援多種不同功能，其中包括適用於線性存取廣播的轉碼功能、適用於多種不同設備的可調適位元速率串流功能、以及高/標準畫質的視訊和聲頻編碼功能。

雅特生科技的 SharpCaster 加速器是一款只有標準長度一半而高度則符合標準規格的 PCI Express 卡，因此適用於多種不同的 1U 和 2U 標準伺服器。雅特生科技的 SharpCaster 加速器可以連接 PCI Express 連接器，如有需要也可連接 SDI 輸入連接器，令這款加速器可以存取基頻視訊和傳輸串流。

* 資料來源：Infonetics Research, Inc. 公司於 2013 年 11 月 18 日公佈的「一年出版兩次的廣播串流視訊設備和收費電視用戶的全球和地區市場總值調查和預測：第二版」

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五間世界級的工廠，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、SharpCaster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