

PR number: 7929

商務、高科技

立即發布

NCN—011138 供發布

Raytheon 和 Systemonic 簽署重要協議，
加速把領先的無線通訊解決方案推向市場

美通社—亞洲網加州聖何塞和德累斯頓 11 月 7 日電：Systemonic 收購了 RF Networking 重要的商業資產。Raytheon 將供應 SiGe RF 晶圓、RF IC 設計服務、電源放大器并取得股權

Systemonic 宣布同 Raytheon Company 的商業電子業務部 (RCE) 簽署了一項多面協議。該協議將使 RCE 有了一個專注于利用 Raytheon 的先進的無線局域網(WLAN)資產的伙伴。Systemonic 將利用收購的技術來提供全面的硅系統解決方案，這種方案將專門為世界各地采用各種標準的無線數據、視頻和話音網絡提供動力。

根據協議的條款，Systemonic 收購了 RCE 的 RF Networking 集團的產品與知識產權。其中最重要的資產是該集團的 5000 兆赫 RF 芯片組。這種兩個芯片的芯片組以 Tondelayo 的名稱營銷，它與 Systemonic 的靈活的 CMOS Baseband 集成電路旗艦系列—代號為 HiperSonic(TM)—相匹配。作為它的總的解決方案的一部分，Systemonic 還將支持把 Raytheon 的電源放大器納入設計和對之進行轉售。

Systemonic 的總裁兼行政總裁 Ruediger Stroh 說：“我們為完成對這些行業領先的 5000 兆赫 RF 技術的收購感到自豪。我們將通過同一家像 Raytheon 這樣的公認的通訊技術領先公司建立廣泛深入的關係來將這些技術用于生產。我們還很高興地歡迎一個由 RF 和協議固件設計人員以及營銷和 RF 操作人員組成的一個世界一流的團隊。我們這個聯合起來的機構現在有條件實現我們的目標，這就是為最終用戶實現透明的連通性。”

作為這項交易的一部分，也考慮到自己對這項合資企業承擔的義務，Raytheon 購買了 Systemonic 的部分股權。此外，Raytheon 將獲得 RF 各種現有技術的許可証，但僅用于國防業務。這兩家公司有意在未來產品的定義方面以及作為頻道伙伴實行合作。RCE 的總裁 Jack Wohler 說：“這項協議加強了 Raytheon 在無線技術方面的投資。我們找到了用 Systemonic 的設計和營銷能力來駕馭 Raytheon 的核心技術的辦法。”這項交易的一個結果是，Systemonic 將為著眼于企業、家庭和因特網接入熱點的 WLAN 市場的初始設備制造商提供全套解決方案。還將向點對點和點對多點固定無線領域等其他市場提供 Baseband 和 RF 產品。在有些市場上，Baseband 和 RF 子系統可以單獨出售。

萊曼兄弟銀行的高級通訊部件分析師 Arnab K. Chanda 說：“這對兩家公司都是很好的事情。Raytheon 獲得了一支專門研究無線通訊市場商業化技術的精銳團隊，Systemonic 則獲得了現有的最佳 RF 技術。結果便形成了一支真正推動技術與產品開發的力量。”

多標準并存的現實

為了盡可能減少所有者的總成本，無線網絡解決方案必須以透明方式支持市場上現有的、正在形成和出現的主流標準。雖然 IEEE 802.11b 已經成了全球標準，還有幾個地區性標準都在奪取對下一代協議及性能水平的控制權。北美已經採納了 IEEE 802.11a 規格，802.11g 正在討論之中。在歐洲，HiperLAN/2 即 802.11h 可能成為未來的高速通訊協議。這種地區性混亂狀態的另一個因素是，預計日本會在全球標準之外使用它的本地風味的高速無線網絡。只有 Systemonic 正在開發能夠處理所有這些協議的靈活的解決方案。

這些地區標準中有許多仍在變化之中。就連對早就確立的 802.11b 規格所進行的修改與改進也還有待最後完成。把標準方面的這種演變同技術上向更高性能的自然轉移結合起來，無線通訊領域將成為供未來許多年使用的眾多標準與協議之一。Systemonic 的解決方案的可編程性使領先的初始設備制造商能通過 Baseband 和 MAC 層軟件的升級來提高其產品的重要方面的檔次。

Systemonic 的以 DSP 為基礎的解決方案是按域區分的，並非以一般用途 DSP 結構為基礎。因此，與硬連線芯片組相比，這些解決方案就區域和電源而言是有很有效的，增加了可編程性這一好處，并使任何環境中現有的各種不同的協議標準都能使用“Systemonic Detect and Connect(TM)”這種辦法。

負責銷售和營銷的副總裁 Jim Bland 說：“我們的目標是減少最終用戶的所有權總成本。例如，我們使 IT 管理人能購買一個 PC 卡來支持多種標準。不僅如此，我們還努力以最高速度擴大覆蓋面，從而減少接入點的數目。”

收購了 RF Networking 的業務之後，Systemonic 將能夠提供真正完整的無線系統解決方案。今后的 HiperSonic 版本將繼續提供多種協議的數碼處理。利用 Raytheon 的世界一流的 RF 技術將使 Systemonic 得到補充性的前端解決方案，這些解決方案能以符合成本效益的方式處理多種標準同時存在這一現實。這使全球的初始設備制造商能夠很快地創造符合地區需要的產品解決方案，使他們的產品系列適應不斷變化的標準。

Systemonic 簡介

Systemonic 是一家無線通訊平台提供商，它提供的完備的硅系統解決方案能為世界各地各種標準的無線數據、視頻和話音網絡提供動力。它的靈活的、

可重新配置的平台使客戶能把支持多種標準的、功能更多、能耗更低的無線通訊產品更快地推向市場，并減少所有權總成本。

2000 年 11 月，Systemonic 完成了第二輪集資，從一個投資財團那里獲得了 3,000 萬美元注資。這個財團以 Atlas Venture 和 APAX Europe IV 為首，成員包括 Krone mt、Robertson Stephens' Bayview 2000、LP 以及萊曼兄弟銀行。

Systemonic 成立於 1999 年，此前德累斯頓大學進行了四年的研究。

注：HiperSonic 是 Systemonic, AG 的商標。本文中提到的所有其他商標都是它們各自所有者的財產。

RF Networking 簡介

RF Networking 以芯片組和無線電參考設計的形式專門向初始設備制造商 (OEM) 和系統集成商 (SI) 提供解決方案。Systemonic 將利用同 OEM 和 SI 的這些關係向前發展。這些設計是為符合行業標準、滿足市場最終加入全套服務無線網絡的需要而開發的。在整個開發和制造階段，RF Networking 提供技術支持，幫助客戶更快地把產品推向市場。RF Networking 集團是 Raytheon Commercial Electronics 的一部分，后者是 Raytheon Company (NYSE: RTN) 的一個分部。

消息來源：Systemonic, AG

聯系人：北美：

Bruce LeBoss of ChipShots,
電話：+1-408-541-8744
電郵：leboss@chipshots.com,
for Systemonic;

或

Jim Higgins
電話：+1-508-490-1391
電郵：Jim.higgins@systemonic.com

或

歐洲：
Antje Davids
電話：+49-351-80800-731

電郵：antje.davids@systemonic.com

(以上兩位均為 Systemonic 員工)

網址：<http://www.systemonic.com>

(RTN)