

Micron Technology, Inc. 與 AgigA Tech 合作開發非易失性 DIMM 技術

技術領導者合作開發針對高性能計算和存儲平臺的 NVDIMM

鹽湖城，2012 年 11 月 15 日（GLOBE NEWSWIRE）-- 2012 年超級計算展會 -- 世界領先的先進半導體解決方案供應商之一 Micron Technology, Inc.（納斯達克股票代碼：MU）及 Cypress Semiconductor Corp.（納斯達克股票代碼：CY）的子公司，高速、高密度、免電池非易失性記憶體解決方案供應商 AgigA Tech, Inc.，今日宣佈雙方已簽署一項協議，合作開發並提供非易失性 DIMM（NVDIMM）產品。

此次合作將充分利用雙方的優勢：Micron 在記憶體 IC、模組開發和製造上的經驗以及 AgigA Tech 在 IP 和混合非易失性 RAM 技術領域大量的專利。作為協定的一部分，Micron 將向客戶提供與 AgigA Tech 的電源模組配對的 NVDIMM 模組，該模組基於超級電容（PowerGEM（R）），以創建完整的 NVDIMM 解決方案。NVDIMM 技術能夠提供廣泛的應用，包括伺服器 RAID、存儲分層、資料記錄、重復資料刪除、系統檢查點和中繼資料處理，提供性能、成本和資料安全上的優勢。

“對持久性、符合成本效益的非易失性記憶體解決方案不斷增長的需求是我們關注的重點”，Micron DRAM 市場副總裁 Robert Feurle 說到。“我們與 AgigA Tech 達成夥伴關係是為我們的客戶提供強大組合的一個重要步驟”。

“自 2007 年起，我們一直堅信 NVDIMM 技術將改變企業級伺服器和存儲解決方案的遊戲規則”，AgigA Tech 總裁兼首席執行官 Ron Sartore 說到。“與 Micron 建立戰略合作夥伴關係將使我們能夠將這一願景推向大眾市場”。

NVDIMM 技術

NVDIMM 支援主記憶體在持久、高速高性能計算上的應用。通過結合符合行業標準的 DRAM 和 NAND 快閃記憶體技術，NVDIMM 能夠提供低延遲和幾乎無限持久的 DRAM 和非易失性快閃記憶體。在普通操作中，NVDIMM 被主機系統視為標準的 JEDEC DRAM 記憶體模組。在意外斷電時，通過採用基於超級電容的免電池電源供電，駐留在 DRAM 中的重要資料被保存到主機板上的 NAND 快閃記憶體。當電源恢復時，從快閃記憶體中讀取資料，使 DRAM 恢復到斷電時的狀態。從災難性的斷電事件中恢復原狀幾乎在瞬間即可完成，因為執行恢復操作只需幾秒並且超級電容充電時間只需幾分鐘。NVDIMM 的設計使其可以輕鬆插入符合行業標準的伺服器和存儲平臺的 DIMM 插槽，為諸如寫緩存和中繼資料存儲之類的使用提供持久的記憶體。

欲瞭解更多有關 NVDIMM 技術的資訊，請聯繫 modulesupport@micron.com。

推出時間

預計在 2013 年 1 季度推出 NVDIMM 樣品。

2012 年超級計算展會 (SC12)

Micron 和 AgigA Tech 將於 11 月 12 日至 15 日，在鹽湖城的 Salt Palace Convention Center 舉辦的 2012 年超級計算展會 (SC12) 上展示 NVDIMM 技術。在 Micron 的 4618 展臺，將現場演示集成在 Intel Sandy Bridge 平臺上的最新 NVDIMM 產品。

關於 Micron

Micron Technology, Inc. 是全球領先的先進半導體解決方案供應商之一。通過它遍佈全球的運營，Micron 為先進的計算、使用者、網路、嵌入式和移動產品生產和銷售全套 DRAM、NAND 和 NOR 快閃記憶體，以及其他創新的記憶體技術、封裝方案和半導體系統。Micron 的普通股在納斯達克上市交易，代碼是 MU。欲瞭解有關 Micron Technology, Inc. 的更多資訊，請訪問 www.micron.com。

Micron Technology, Inc. 徽標位於

<http://www.globenewswire.com/newsroom/prs/?pkgid=6950>

關於 AgigA Tech, Inc.

AgigA Tech 總部位於加州聖地牙哥，是領先的高速、高密度、免電池非易失性記憶體解決方案開發商。該公司的旗艦產品 AGIGARAM (R) 系列代表了新一代非易失性記憶體，用於滿足企業級應用對高密度、高性能記憶體的基本需要。AGIGARAM 將 NAND 快閃記憶體、DRAM 和超級電容電源集成到創新的、高度可靠的非易失性記憶體子系統中，以最快的 DRAM 速度提供無限的讀/寫性能，還能夠在斷電時安全備份所有資料。AgigA Tech 是 Cypress Semiconductor Corp 的子公司。該公司的產品通過 Cypress 的銷售團隊及其分銷商被銷售到世界各地。欲瞭解更多有關該公司的資訊，請訪問 www.agigatech.com。

關於 Cypress

Cypress 提供高性能、混合信號、可程式設計解決方案，向客戶提供能夠快速回應市場的並且出眾的系統價值。Cypress 提供包括旗艦產品 PSoC 1、PSoC 3 和 PSoC 5 可程式設計晶片系統系列和衍生的用於觸控式螢幕的 CapSense 觸摸傳感和 TrueTouch 解決方案。Cypress 的 USB 控制器處於世界領先地位，包括高性能 West Bridge 解決方案，該方案增強多媒體手機、個人電腦和平板電腦的連線性和性能。Cypress 的 SRAM 記憶體也處於世界領先地位。Cypress 服務於諸多市場領域，

包括：消費電子、移動手機、計算、資料通信、汽車、工業和軍事。Cypress 在 NASDAQ 全球精選市場上市，股票代碼 CY。公司網址 www.cypress.com。

Micron 和 Micron orbit 徽標是 Micron Technology, Inc. 的商標。AGIGA、AGIGARAM、AGIGACAP 和 PowerGEM 是 AgigA Tech, Inc. 的註冊商標。Cypress 和 Cypress 徽標、TrueTouch、PSoC、CapSense、PowerPSoC 和 West Bridge 是 Cypress Semiconductor Corp 的註冊商標。其他商標分別為其各自所有者財產。

聯繫方式: Mary Ellen Ynes
Zeno Group
(650) 801-7954
maryellen.ynes@zenogroup.com

Don Parkman
Cypress Public Relations
(408) 943-4885
dsp@cypress.com