

Micron推出常駐記憶體解決方案，融 DRAM的性能和NAND快閃記憶體的可靠性為一體，可從容應對大資料帶來的挑戰

新型Micron DDR4 NVDIMM技術是本公司的第一款商用常駐記憶體實用解決方案， 加快對大資料集的存取

愛達荷州博伊西，2015年11月11日（GLOBE NEWSWIRE） -- Micron Technology, Inc.（納斯達克股票代碼：MU）宣佈8GB DDR4 NVDIMM投產，此為本公司第一款商用常駐記憶體類別的實用解決方案。常駐記憶體在延遲、頻寬、容量和成本上達到獨特的平衡，對重要資料提供像DRAM一樣超快的存取性並使系統設計師能夠更好地管理總體成本。採用常駐記憶體存取必須保存的重要資料時，系統架構不再必須在延遲性和頻寬上做出妥協。

隨著資料中心演變為處理大量增長的資料流程，遠離CPU移動並存儲資料的成本變得越來越令人望而卻步，從而產生了對新一代更加快速、回應更加靈敏的解決方案的需求。記憶體家族新成員常駐記憶體透過提供更加貼近處理器的非易失性、低延遲記憶體，使資料管理更加靈活。Micron採用NVDIMM技術提供強大的常駐記憶體解決方案，其性能足以面對當今最複雜計算的挑戰。

Micron的NVDIMM開始解決當今CIO們面臨的一些困難的結構性挑戰，並且是諸如大資料分析、存放裝置、RAID緩存、記憶體資料庫和連線交易處理之類應用程式的理想選擇。傳統記憶體架構強迫系統架構在存取這些應用程式所需的重要資料時犧牲延遲和頻寬的需要，致使性能常受限於I/O瓶頸。Micron的NVDIMM解決方案提供的架構可滿足要求高性能且頻繁存取大資料集，同時對停機時間敏感的應用程式的需要。當電源故障或系統崩潰時，Micron的NVDIMM解決方案提供的板載控制器可將存儲在DRAM中的資料安全地傳輸到板載非易失性記憶體中，從而防止資料丟失。

“Micron正在兌現其提供一種常駐記憶體解決方案的承諾，向系統架構師提供了設計系統的新方法，使系統性能更佳、能耗減少並改進擁有權總成本”，Micron計算和網路業務副總裁Tom Eby說。“採用NVDIMM後，我們擁有了現已實用化的強大解決方案。我們還在前途無量的新技術（如3D XPoint (TM)記憶體，將在2016年或以後推出）上率先投入研發力量，從而引領未來常駐記憶體的開發之路”。

常駐記憶體：新數據時代的新架構

Micron的NVDIMM技術是一種非易失性解決方案，其將NAND快閃記憶體的可靠性、DRAM的性能和可選電源集成到一個記憶體子系統中，這種強大的解決方案可確保存儲在記憶體中的資料在停電時也不會丟失。該新型架構在DRAM匯流排上佈置非易失性記憶體，使客戶可以緊靠處理器存儲資料，透過更加快速地存取存儲在DRAM中的資料，顯著優化資料移動。

“常駐記憶體是推動計算進步的重要新技術。當今各公司產生的資料信息量要求可以更加頻繁、迅速、高效地存儲、管理和分析大資料集的平臺”，Forward Insights創辦者和首席分析師Greg Wong說。
“Micron的NVDIMM技術在這個方向邁出了積極的一步，其解決方案填補了當前記憶體家族的空白”。

其他資源：

- 欲知更多有關常駐記憶體的資訊，請存取：
www.micron.com/persistentmemory.
- 有關Micron的DDR4 NVDIMM解決方案的其他資訊，可在以下網址找到：
www.micron.com/NVDIMM。

線上瞭解我們！加入Micron社交圈，我們在此交流所有有關存儲和記憶體的話題：

- Blog：www.micron.com/about/blogs
- 推特：[www.twitter.com/MicronTech](https://twitter.com/MicronTech)
- LinkedIn：www.linkedin.com/company/micron-technology
- YouTube：www.youtube.com/microntechnology

Micron Technology, Inc.

Micron Technology, Inc.是全球領先的先進半導體解決方案供應商之一。Micron廣泛的高性能存儲技術產品組合包括--DRAM、NAND和NOR快閃記憶體--是固態硬碟、模組、多晶片封裝等系統解決方案的基礎。以超過35年的技術領導地位為後盾，Micron的存儲解決方案支援全球大多數創新計算、消費者、企業級存儲、網路、移動、嵌入式和汽車應用。Micron的普通股在納斯達克上市交易，代碼是MU。
欲知有關Micron Technology, Inc.的更多資訊，請存取www.micron.com。

聯繫方式：媒體連絡人

Sarah Lewis

Zeno Group for Micron Technology

650-801-0937

sarah.lewis@zenogroup.com