

新型Micron “超級” 記憶體產品支援下一代汽車系統

高速、可靠性超強且耐超高溫的汽車級產品
並行NOR快閃記憶體和LPDDR4 DRAM推動下一代汽車的需求

愛達荷州博伊西，2015年3月18日（GLOBE NEWSWIRE） -- Micron Technology, Inc.（納斯達克股票代碼：MU）今日宣佈推出可靠性超強、超高速且耐超高溫的並行NOR快閃記憶體和低功耗DDR4 (LPDDR4) DRAM，以滿足汽車市場區隔對記憶體不斷增長的需求。Micron的G18 NOR系列產品提供業內性能最好的並行NOR，而Micron的汽車級LPDDR4解決方案為業內首創。

這些新型產品滿足汽車應用對超快速度的需要。G18產品系列的高性能（266 MB/秒）使啟動更快並支援高密度應用程式的代碼執行，而LPDDR4的峰值頻寬比DDR4高33%。此外，Micron的新解決方案提供持久的可靠性並符合ISO/TS認證要求--G18產品系列的流量為四通道SPI NOR的三倍，LPDDR4產品正在經歷封裝級老化測試。並且Micron的G18 NOR產品擁有符合工業溫度（IT）範圍（-40至85攝氏度）和汽車級汽車溫度（AAT）範圍（-40至105攝氏度）的選項。LPDDR4產品擁有符合汽車級工業溫度（AIT）範圍（-40至95攝氏度）的選項，某些未來選項將符合汽車級超高溫（AUT）範圍（-40至125攝氏度），後者是業內最高的運行溫度範圍，預計將在2016年推出。

“隨著客戶對智慧手機、車載資訊娛樂系統互聯以及對諸如輔助駕駛系統之類高新汽車功能的期待，汽車互聯對記憶體的要求正在不斷增長，” Micron汽車部門總經理Giorgio Scuro說。“Micron致力於提供可增強駕駛體驗的領先記憶體技術，如並行NOR和LPDDR4”。

“隨著自動駕駛功能在下一代汽車上的運用，對汽車環境下半導體設計的需求應運而生，並且其要求日趨嚴格，” IHS汽車半導體首席分析師Luca De Ambroggi說。“Micron針對汽車市場的新產品系列完美契合這種趨勢：滿足下一代汽車的需要”。

Micron G18產品系列

某些汽車應用對快速、可靠的代碼存儲和執行的需求非常強烈，在啟動速度和一些其他指標上，即使毫秒級的優勢也非常重要，比如高級駕駛輔助系統（ADAS）後視攝像頭，啟動時需立刻就緒，Micron G18並行NOR快閃記憶體解決方案是這類應用的理想選擇。G18 NOR快閃記憶體的讀取速度高達266 MB/秒，其快速載入速度符合200us啟動要求；並且比四通道SPI NOR快三倍。G18 NOR快閃記憶體的核心電壓和I/O電壓低至1.8V，在更小空間內獲得更高的電源利用率。G18產品系列還提供A/D MUX和AA/D MUX配置，其I/O球數僅為傳統NOR產品的50%，提供最高的每插腳頻寬。除了支援汽車解決方案外，G18設備是設備自動化、企業伺服器、網路應用，以及可穿戴設備、數碼相機、醫療測試設備等的理想選擇。

Micron汽車LPDDR4產品系列

LPDDR4是在超高效LPDDR3的基礎上加以改進的產品，其性能、功耗、延遲和物理體積都獲得顯著改善。Micron汽車LPDDR4解決方案採用新的能效技術，且頻寬為LPDDR3的兩倍，是支援下一代汽車應用的重要技術。LPDDR4的資料傳輸率高達4.266 GT/秒，與LPDDR3相比，其峰值頻寬更高但每比特能耗更低。I/O資料傳輸率更快，傳送速率高達3200 Mb/秒，支援車載資訊娛樂系統顯示高達4K x 2K的解析度和3D圖像，並且支援更先進的ADAS防撞和安全駕駛功能。這些效率上的增益不僅適用於峰值頻寬，也適用於較低的頻寬。

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
- LinkedIn：www.linkedin.com/company/micron-technology
- YouTube(TM)：www.youtube.com/microntechnology

關於Micron

Micron Technology, Inc.（美光科技）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，請訪問www.micron.com。

(c)2015 Micron Technology, Inc.版權所有。資料若有修改，恕不另行通知。Micron和Micron orbit徽標為Micron Technology, Inc.的商標。其他商標分別為其各自所有者財產。

聯繫方式：Micron媒體聯繫方式：

Greg Wood
Zeno Group for Micron
650-801-7958
Greg.Wood@zenogroup.com