

美光（Micron）首次推出世界上密度最高的高性能 SPI NOR 快閃記憶體，容量為 1 千百萬位元組(GB)、512 百萬位元組(MB) 和 256 百萬位元組(MB)

從 32MB 到 1 GB 的擴展插槽和軟體相容的 65 納米 N25Q 系列產品

愛達荷州博伊西，2011 年 8 月 25 日（全球新聞專線） -- 美光科技公司（納斯達克股票代碼：MU），今天推出當前最高密度的串列外設介面（SPI）NOR 記憶體，發佈產品的容量分別為 1 GB、512 MB 和 256 MB，電源電壓 1.8 伏和 3 伏。N25Q 系列產品採用最先進的 65 納米製程技術，提供行業最高速的四輸入/輸出（I/O）和全套先進的功能，並且使用小型封裝，提高了系統的整體性能以及進入網路、機上盒、汽車和廣泛的行業、計算和消費應用市場的時間。

美光新型 SPI NOR 產品系列提供了更高的密度同時確保相容未來的晶片，平衡了使用者對性價比的需求，擴展了公司在記憶體上的傳統領導優勢。通過美光的產品壽命計畫（PLP） – 向用戶提供 10 年不變的記憶體結構設計，加強了美光在嵌入式市場方面對用戶的長期承諾。新型 N25Q 產品將作為該計畫的一部分，從設計上為 PLP 用戶提供保證。⁽¹⁾

這些新設備加入了全新的 SPI NOR 快閃記憶體系列，與並行記憶體相比，減少了引腳數，提供更高的性能優勢。

“除了向全球提供密度最高的高性能 SPI NOR 快閃記憶體之外，N25Q 產品系列還提供封裝和跨密度軟體相容性，從 32 MB 組到 1 GB”，美光嵌入式解決方案集團副總裁兼總經理 Tom Eby 說道。“從工業溫度範圍考慮，選擇 1.8 伏和 3.0 伏的電源，加上美光 PLP 計畫對產品壽命的保證，該產品系列為嵌入式市場對 SPI NOR 的需求提供了理想的解決方案”。

美光最佳的 N25Q SPI NOR 系列提供以下先進功能：

- 多種輸入/輸出協定 – 單 SPI、雙 SPI 和四 SPI (QSPI)
- 雙倍傳輸率功能(DTR)，增強讀取性能
- 時鐘頻率 108 兆赫茲下 54 MB/秒的傳輸率
- 引腳對整個系列的相容性，從 32 MB 到 1 GB
- 指令速度 500 KB/秒
- 4 位元組(bytes)定址模式支援高密度範圍的要求（128 MB 以上）
- 就地執行（XIP）功能，支援直接從快閃記憶體執行代碼，減少隨機存取記憶體（RAM）的使用和整體成本
- 非易失性配置寄存器為應用程式的使用模型提供了最大的靈活性

“NOR 市場的趨勢是 SPI 設備，據分析師估計，2013 年，超過一半的 NOR 收入將來自 SPI”，Eby 說道。“美光的高密度 N25Q 產品增強了我們對 NOR 市場的承諾和立場，不斷獲得增長的 SPI 的市場份額”。

美光銷售管道現在已開始提供美光 1 GB、512 MB 和 256 MB 設備的樣品。

相關連結

採用以下這些簡單的工具去隨時掌握最新的美光新聞：

- 美光創新博客：www.micronblogs.com
- 美光推特：<http://twitter.com/microntechnews>
- 美光新聞發佈室：www.micron.com/media

關於美光

美光科技公司（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，美光為先進的計算、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。美光的普通股在納斯達克上市交易，代碼是 MU。欲瞭解有關美光科技公司的更多資訊，請訪問 www.micron.com。

美光科技公司徽標位於 <http://www.globenewswire.com/newsroom/prs/?pkgid=6950>

©2011 年美光科技公司版權所有。修改資訊無需通知。美光和美光軌道的標誌是美光科技公司商標。所有其他商標均為各自所有者財產。

⁽¹⁾請在 www.micron.com/plp 查看完整的 PLP 計畫詳情

聯繫資訊： Scott Stevens
Micron Technology, Inc.
512-288-4050
sstevens@micron.com