



Micron推出2Gb低功耗智能手机和智能本DDR2内存

Boise, Idaho , 2010年4月20日 – Micron Technology, Inc. (Nasdaq:MU) 今天宣布, 他们正在对单片2Gb (Gigabit) 低功耗DDR2 (LPDDR2) 内存设备进行抽样检验, 旨在向移动产品, 如智能手机和智能本, 提供改善的电池寿命和更快的系统性能。

该款新型2Gb

LPDDR2既可作为独立设备使用, 也可与Micron的大容量多芯片封装 (MCP) 或层叠封装 (POP) 解决方案的NAND组合使用。通过堆栈四条这样的2Gb

LPDDR2内存设备, Micron可实现超高密度的8Gb解决方案。随着当今智能手机和智能本功能的日益丰富和应用程序的日益密集, 这对内存的容量提出了更高的要求, 以保证系统发挥最大的操作性能。

“新型LPDDR2锁定的是高端手机和智能本市场, 而且这一新型的2Gb设计体现了Micron对这些市场的服务承诺,” Eric

Spanneut, Micron的移动内存营销部主管说。“由于在今后的几年中, 我们即将看到以价值为导向的手机市场将从LPDDR1向LPDDR2过渡, 因此Micron的LPDDR2产品组合的设计可恰如其分地满足这些市场的需要。”

LPDDR2的功耗和性能优势可使它成为受基于ARM系统欢迎的移动内存解决方案。ARM是一家提供处理器IP及其他关键模块的市场领先者, 他们的产品可使各种各样的移动设备实现卓越的性能和长久的电池寿命。Micron与ARM社区紧密合作, 力求将LPDDR2内存解决方案设计到他们的移动服务中, 从而向手机供应商提供完整的封装。

“LPDDR2内存正在快速成为ARM合作伙伴所开发的整套低功耗应用的关键IP模块,” Rob Kaye, ARM的资深市场推广部经理说。“ARM内存控制器和系统IP与这一来自Micron的最新LPDDR2的配套性已得到验证, 因此允许ARM的合作伙伴快速地将此款LPDDR2内存集成到他们的设计中。”

LPDDR2产品的特性及益处

Micron的LPDDR2产品系列具备低功耗、高性能及温度范围宽泛的特点, 有助于提高手机的性能和延长电池的寿命。具体讲, Micron的LPDDR2系列可

- 操作于1.2伏的电压下, 因此与LPDDR1相比, 可降低设备内存的功耗达50%
- 实现高达每秒1066 Mb的数据传输速率, 因此可提高移动应用的操作能力
- 支持电源使用管理的高级机制, 因此允许关闭不需要部分的阵列电源
- 提供宽泛的温度范围——华氏40度到105度 – 保证在极恶劣环境下发挥稳定的性能

可供性

Micron希望于2010年第三季度对2Gb LPDDR2进行量产。

相关链接

查阅Micron最新新闻的其他方式：

- Micron创新博客: www.micronblogs.com
- Twitter上的Micron: <http://twitter.com/microntechnews>
- Micron新闻中心: www.micron.com/media

关于Micron

Micron Technology,

Inc.是世界领先的先进半导体解决方案提供商之一。依托于其全球性运营，Micron致力于制造和营销前沿计算、消费、联网和移动产品所用的DRAM、NAND闪存、其他半导体部件和内存模块。Micron的普通股在NASDAQ上市交易，代号为MU。欲了解有关Micron Technology, Inc.的更详尽信息，请访问www.micron.com。

Micron Technology,

Inc.的徽标可访问站点<http://www.globenewswire.com/newsroom/prs/?pkgid=6950>查阅

Micron和Micron的轨道徽标是Micron Technology, Inc.的商标。所有其他商标分别为其相应所有者的财产。

本新闻稿含有有关Micron的新型2Gb

LPDDR2生产的前瞻性陈述。实际情况或结果可能与前瞻性陈述中所含的信息存在实质性不同。请参阅Micron以汇总方式随时在Securities and Exchange Commission备案的文档，尤其是Micron最新的Form 10-K和Form 10-

Q。这些文档包含且识别从总体上讲可导致Micron的实际结果与前瞻性陈述中所含信息产生实质性不同的重要因素（参见Certain

Factors）。尽管我们相信前瞻性陈述中所反映的期望是合理的，但我们无法保障未来结果、活动的水平、业绩或成果。

CONTACT:

Kirstin Bordner

Micron Technology, Inc.

208-368-5487

kbordner@micron.com