



美光发布行业密度最高的块抽象化NAND闪存产品系列

通过嵌入控制器使主控制器不用负担NAND管理，新的8和16GB装置简化设计

Boise, Idaho , 2009年3月11日 –

美光科技股份有限公司（纽约证券交易所：MU）今日公布其高密度系列的块抽象化(BA) NAND闪存，可用于个人媒体播放机和其他应用中。BA

NAND是个单封装解决方案，使用美光业内领先的34纳米工艺技术 - 将MLC

NAND与一个内存控制器相结合，无需对控制器/系统进行费力的重设计即可采用后续世代的NAND。

当前，多数NAND闪存的主控制器的任务是管理关键的NAND功能，例如块管理和损耗均衡算法，以及提供足够的错误校正代码(ECC)覆盖以确保系统稳定性。但是，由于这些功能随着每一代的NAND变得更加先进，设计者必须跟上最新的创新以使他们的芯片组恰当地管理NAND并确保系统运作稳定。

美光的BA

NAND使设计者通过很少的更改从原始的NAND转移到一个管理型解决方案。它使用自己的内嵌控制器，使主芯片组不用负担NAND的管理，使系统制造商跟上NAND的技术创新并缩短其上市时间。

BA NAND的益处包括：

- **易于设计.** 由于BA NAND使主控制器/系统设计者不用负担NAND的管理，与目前标准的“原始”NAND实施相比较，系统集成以大幅简化。
- **兼容性.** BA NAND采用业内标准的LGA-52封装，符合ONFI 1.0规范。
- **具成本效益的解决方案.** 开发者现在能够减少与重新设计芯片组以适应新的NAND技术变化相关联的研发和硅成本。
- **高容量.** 美光当前试验生产8GB 和 16GB的BA NAND，该系列支持嵌入式应用不断增加的数据密集型存储要求。

美光NAND市场开发总监Kevin

Kilbuck说：“嵌入式应用越来越要求生产高密度的记忆体解决方案，这将继续推动NAND闪存技术的发展。美光是首屈一指的NAND技术创新者，我们认识到制造商在其系统中实施新的NAND技术时面临的复杂性。通过推出BA NAND，我们为客户提供在其系统中充分利用最新NAND闪存技术的途径，同时避免高成本的重新设计，并最终缩短上市时间。”

ZiiLABS市场营销总监Tim

Lewis说：“对于许多嵌入式系统而言，能否通过最新一代的NAND闪存技术优化应用至关重要。ZiiLABS因提供同类最佳的产品而知名，我们看到在基于我们ZMS media-rich SOC的平台上实施此解决方案的巨大潜力。我们很高兴与美光密切合作以通过其单封装解决方案来消除管理后续世代NAND的复杂性。”

供货情况

美光当前试验生产8GB和16GB的BA NAND。公司计划在2009年末扩大供货。

关于美光公司

美光科技有限公司 (Micron Technology, Inc.) 是高级半导体解决方案的全球领先供应商之一。通过全球化的运营,美光公司制造并向市场推出DRAM、NAND闪存、CMOS图像传感器、其它半导体组件以及存储器模块,用于前沿计算、消费品、网络和移动便携产品。美光公司普通股代码为MU,在纽约证券交易所交易(NYSE)。如需了解美光科技有限公司的详细信息,请访问:www.micron.com。

Micron (美光) 和美光环绕标志是美光科技有限公司 (Micron Technology, Inc.) 的商标。所有其他商标属其各自所有人财产。

本新闻稿包含有关BA

NAND生产的前瞻性陈述。实际情况或结果可能与这些前瞻性陈述所含内容产生显著差异。请参考美光公司在并表基础上不时向美国证券交易委员会呈报的文件,特别是公司最新的10-K表和10-Q表。这些文件含有并明确了可能导致公司在并表基础上的实际业绩与我们的前瞻性陈述中所含内容产生重大差异的重要因素(参见“已知因素”章节)。尽管我们认为前瞻性陈述中反映的期望是合理的,但我们不能对未来业绩、活动水平、表现或成绩做出保证。本新闻发布日期之后,我们不会为了使前瞻性陈述符合实际结果,而承担更新任何前瞻性陈述的责任。

CONTACT:

Kirstin Bordner
Micron Technology, Inc.
208-368-5487
kbordner@micron.com