



美光推出新型34纳米高密度NAND产品，既提高了性能，又降低了芯片尺寸

Lexar Media宣布采用美光的新型大容量34纳米NAND的新型闪存卡

Boise, Idaho , 2009年6月30日 –

美光科技有限公司（纽约证券交易所股票代码：MU）今天宣布使用其屡获殊荣的34纳米工艺技术大规模生产新型NAND闪存产品。随着消费者需要更高的容量以便在越来越小的便携式电子设备中存储更多的音乐、视频、照片及应用程序，制造商需要一种存储解决方案，以实现所需的容量、性能和尺寸。美光的新型16Gb和32Gb的NAND芯片兼具大容量与高性能，为满足当今苛刻的便携式存储需求提供了令人信服的解决方案，该解决方案专门为满足最终用户产品尺寸而量身定制。

新设计的32Gb多层单元（MLC）NAND闪存芯片比美光的第一代32Gb芯片小17%。其16Gb的MLC NAND芯片仅仅占用84mm²的面积，以超小型封装提供大容量。美光现在提供使用34nm工艺的8Gb和16Gb的单层单元（SLC）NAND芯片。

此外，美光旗下的子公司和领先的用于数码设备的消费类存储器产品供应商Lexar Media公司，通过提供利用该技术的各种闪存卡和USB闪存盘，充分利用了美光的新型34纳米NAND产品。

美光存储器事业部副总裁Brian

Shirley说：“我们业内领先的NAND产品为一些世界上最流行的消费类电子设备开辟了新的可能性。随着我们新的16Gb和32Gb的NAND芯片的大规模生产，我们将使客户得以在其小型化的产品中设计具有成本效益、高密度的存储器，并使用更小的空间和更少的芯片。此外，高速接口也是行业追求继续增加固态硬盘的吞吐量性能的理想选择。”

这两种产品都具有ONFI 2.1同步接口，可提供高达每秒200兆字节（MB/秒）的传输速度

。相比之下，传统的SLC

NAND速度仅限40MB/s。有了这一改进的传输速度，该接口可提供今天的NAND器件所能提供的最快读写吞吐量。随着固态硬盘（SSD）趋向于采用SATA

6Gb/s接口，该高速NAND接口使制造商能够设计出可提供两倍于现有的SATA

3Gb/s解决方案吞吐量的产品。顾客可以期望这种高速接口设计到今后所有的高密度Micron® NAND产品中。

美光34纳米NAND支持Lexar Media的新型大容量存储卡

Lexar Media将美光的高容量34纳米技术用于其高性能存储卡中，其中包括新型Lexar® Platinum II 32GB安全数字大容量(SDHC™)存储卡和Lexar 16GB microSDHC™移动存储卡。到9月底，美光的新型34纳米NAND还将用于范围广泛的Lexar microSD™和microSDHC卡、Memory Stick Micro™ (M2™)

卡、以及各种容量的Secure Digital、SDHC、CompactFlash®和Memory Stick PRO

Duo™卡。另外，美光34纳米 NAND也将用于Lexar的JumpDrive®USB闪存盘、其中包括JumpDrive Retrax、JumpDrive TwistTurn、JumpDrive FireFly和JumpDrive Secure II Plus。

Lexar Media销售和市场营销副总裁Greg Rhine说：“通过将美光新型34纳米NAND的改进容量和性能集成到闪存到Lexar的闪存产品中，我们将使我们的客户能够充分利用他们的数码相机、手机和设备。有了Lexar的经济、大容量、高速存储卡和USB闪存盘，消费者可以拍摄更多的图片和视频，听更多的音乐，比以前更快地在他们的设备之间传输数据。”

第一款将采用美光的新型32Gb的NAND芯片的Lexar 存储卡是新型Lexar Platinum II SDHC存储卡。它能够存储多达12小时的高清（HD）视频或超过2万幅500万像素的图像，更高的容量使摄影师能够使用照片和高清视频捕捉重要的事件和记忆。除了视频和摄影，Lexar Platinum II 32GB SDHC存储卡可作为一种扩大今天新兴的超便携笔记本电脑的应用，如上网本和移动互联网设备（MID）的可用存储量的便捷方式。

除了大容量，新的Lexar Platinum II SDHC卡的额定速度为60倍速（第4级），提供的最低持续写入速度为每秒9MB，使摄影爱好者能够利用他们相机的突发模式设置来连续快速拍摄多个图像。此外，最低每秒12MB的持续读取速度可确保将图像从存储卡快速传输到主计算机。

美光的小型16Gb、34纳米NAND芯片大约为键盘键的三分之一大小，非常适于超小型、大容量的microSD卡，如Lexar 16GB microSDHC移动存储卡。Lexar 16GB microSDHC卡可以让消费者扩大他们的数码设备，如带图片和视频拍摄功能的手机、MP3播放器和智能手机的能力。消费者可以在数字设备中使用的 Lexar 16GB microSDHC卡上存储多达48000幅200万像素的JPEG照片、4000首歌曲或80小时的标准清晰度视频内容*。

*有关测试参数，请访问Lexar 移动存储容量表，如下链接所示：
http://www.lexar.com/digfilm/mobile_cap_chart.html

有关链接

了解最新美光和Lexar公司新闻的其他方式：

- 美光科技创新博客：www.micronblogs.com
- 美光Twitter：<http://twitter.com/microntechpr>
- Lexar 的Twitter：<http://twitter.com/lexarmedia>

关于美光公司

美光科技股份有限公司（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、其他半导体组件以及存储器模块，用于前沿计算、消费品、网络 and 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（NYSE）交易。如需了解美光科技有限公司的详细情况，请访问：www.micron.com。

关于Lexar Media

Lexar Media 是一家领先的NAND闪存和DRAM存储产品设计、制造兼销售商，其产品使用Lexar和Crucial®品牌名称。公司提供所有主要闪存和DRAM

存储器类的产品，其中包括消费类和企业级的USB闪存盘、业界领先的摄影用存储卡以及所有流行尺寸的移动设备用的存储卡。在电脑方面，Lexar还为PC和Mac®系统提供全系列的内存升级方案，以及固态硬盘（SSD）。作为一个创新专利闪存技术的业界领先者，Lexar Media和全球最大的半导体制造商之一美光公司进行垂直整合。

欲了解更多有关Lexar的信息，请访问www.lexar.com。欲了解更多有关Crucial产品的信息，请访问www.crucial.com、www.crucial.com/uk或www.crucial.com/eu。Lexar Media公司是美光科技股份有限公司旗下子公司。Lexar Media是Micron Europe Limited、Micron Semiconductor Asia Pte. Ltd.和Micron Japan, Ltd.旗下的一个分部。

Lexar. 存储有我，精彩由你。

©2009 Micron Technology, Inc. Micron及美光环绕标志是美光科技股份有限公司的商标。Lexar、Lexar标志和JumpDrive是Lexar Media公司的商标。所有其他商标是其各自所有者的资产。

图片/多媒体库网址：<http://www.businesswire.com/cgi-bin/mmg.cgi?eid=5997072&lang=en>

免责声明：本公告之原文版本乃官方授权版本。译文仅供方便了解之用，烦请参照原文，原文版本乃唯一具法律效力之版本。

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