Micron向物联网和汽车行业推介业内最佳SLC NAND闪存

新款高性能NAND闪存速度更快、更可靠、更安全、数据存储更经济高效

爱达荷州博伊西，2016年7月7日（GLOBE NEWSWIRE）— Micron Technology, Inc.（纳斯达克代码:MU）今日宣布推出其最新的嵌入式SLC NAND闪存，该闪存已尽可能地作了优化，以适应下一代物联网（IoT）和汽车的应用。可使用不同的接口以适应设计，Micron的第二代串行（SPI）NAND和第五代并行SLC NAND可提供业内最佳的可靠性¹、读取和编程性能，其易于设计且具有先进的安全功能。

Gartner预计到2020年之前，物联网端点硬件和服务市场的容量将升至35000亿美元²。当系统设计师为提高家庭、可穿戴设备和车辆互连的特性时，其对技术的要求提高了对安全性和半导体原材料供应商的无缝连接性的门限。Micron最新的SLC NAND满足了这些对高性能存储的技术要求，从而推动了市场向前迈进。

“Micron在这种生态系统内与芯片合作伙伴和客户密切合作，以设计出未来的产品，这些产品能满足由物联网和汽车行业激起的对复杂NAND的要求”，Micron嵌入式业务部NAND闪存生产线总监Aravind Ramamoorthy说。“这项最新的SLC NAND闪存技术成就了一类全新的嵌入式应用，这些应用需要高可靠、高效能、管脚数少和安全性高⁴的存储器，以存储代码和低密度数据”。

为了简化系统设计和加速推向市场，Micron与领先半导体厂商和系统设计师密切合作，以确保Micron最新的NAND闪存超过在未来前景广阔的产品对数据存储和存储器的要求。

为合作伙伴的创新创建良好的生态系统

“Broadcom致力于向客户提供最佳的性能和最前沿的技术。我们非常高兴地看到Micron推出串行NAND闪存产品，其为我们的客户在考虑高密度非易失性存储器时提供了一项新的、具有成本效益的选项”，Broadcom Corporation公司技术副总监John Liberati博士说。

“使用了Cadence久经考验的Quad SPI控制器和PHY IP解决方案，以及Micron最新的SPI NAND器件，设计团队可以加速投向市场的步伐、减少设计工作、降低对汽车和物联网SoC应用进行设计时的风险”，Cadence设计IP产品营销副总裁Hugh Durdan说。“Cadence和Micron长期合作，为客户提供最新的存储接口标准。SPI NAND器件密度的增大吸引着我们共同的客户，这些客户要求基于Quad SPI标准的NAND闪存接口数据访问速度更快、功耗更少”。

SLC NAND闪存：用于物联网的高性能存储

Micron最新的SLC NAND具有多种有竞争力的技术优势。以下新特性和增强功能对传统应用和新型应用均普遍适用，包括：

- 具有业内最高可靠性、最佳编程和读取性能，使用业内领先的133Mhz SPI³接口，可提供最佳的数据保留和快速启动
- 业内首款2x nm NAND，对于无风扇的小尺寸设计，以及要求在恶劣环境（包括汽车）下存储高鲁棒性的重要引导码的设计，其拥有业内最佳的编程和读取性能，以及业内最高的可靠性（在摄氏85度和100K P/E的条件下，可保持10年内未进行操作的数据）
- 对并行NAND和SPI，片上纠错码（ECC）均受支持
- 先进的安全⁴性能包括永久性锁块和一次性可编程数据（OTP）能力，以确保为互连的工业、消费、家庭和汽车应用提供最深层次的保护
- 管脚少的SPI NAND接口可降低成本，同时可在小尺寸下提供经济高效的数据和代码存储

在SPI和并行NAND产品解决方案中，均提供密度为1、2和4Gb的产品。

其他资源：

- 请访问以下网站以了解更多情况：[Micron嵌入式NAND闪存解决方案](#)
- 请访问以下网站以了解更多情况：[Micron的SLC NAND解决方案](#)
- [M79A 2Gb 1.8V SPI NAND数据表](#)
- [M79A 2Gb 3.3V SPI NAND数据表](#)
- [M78A 1Gb 1.8V SPI NAND数据表](#)
- [M78A 1Gb 3.3V SPI NAND数据表](#)
- [M79A DDP 4Gb 3.3V SPI NAND数据表](#)
- [互联家庭和消费者类应用的存储器选择 - 串行NAND闪存](#)

在线了解我们！加入Micron社交圈，我们在此交流所有有关存储和内存的话题：

- 博客：www.micron.com/about/blogs
- 推特：www.twitter.com/MicronTech
- 领英：www.linkedin.com/company/micron-technology
- YouTube：www.youtube.com/microntechnology

关于Micron：

Micron Technology, Inc.（美光科技）是全球领先的先进半导体存储器系统供应商之一。Micron广泛的高性能技术产品组合—包括DRAM、NAND和NOR闪存—是固态硬盘、模块、多芯

片封装等系统解决方案的基础。以超过35年的技术领导地位为后盾，Micron的存储解决方案组合支持全球大多数创新计算、消费者、企业级存储、网络、移动、嵌入式和汽车应用。Micron的普通股在纳斯达克上市交易，代码是MU。欲知有关Micron Technology, Inc. 的更多信息，请访问www.micron.com。

©2016 Micron Technology, Inc. 版权所有。信息、产品和/或规格若有修改，恕不另行通知。在“原样”的基础上提供所有信息，无任何形式的保证。附图可能未按比例绘制。Micron、Micron徽标、XTRMFlash和所有其他Micron商标为Micron Technology, Inc. 财产。所有其他商标分别为其各自所有者财产。

¹摄氏85度下保留10年未操作数据

²摘自Gartner Forecast Alert对IOT的预测：Internet of Things — Endpoints and Associated Services, Worldwide, 2015

³仅适用3V的SPI接口

⁴任何硬件、软件或系统都无法在所有情况下保证绝对的安全。对于因使用任何Micron产品（包括这些整合了上述安全功能的产品）而导致的数据丢失、被盗或损坏，Micron概不负责。

联系方式：媒体联系方式
Sarah Lewis
Zeno Group for Micron Technology
650-801-0937
sarah.lewis@zenogroup.com