

Micron推出持续内存解决方案，融 DRAM的性能和NAND闪存的可靠性为一体，可从容应对大数据带来的挑战

新型Micron DDR4 NVDIMM技术是本公司的第一款商用持续内存实用解决方案， 加快对大数据集的访问

爱达荷州博伊西，2015年11月11日（GLOBE NEWSWIRE） -- Micron Technology, Inc.（纳斯达克股票代码：MU）宣布8GB DDR4 NVDIMM投产，此为本公司第一款商用持续内存类别的实用解决方案。持续内存存在延迟、带宽、容量和成本上达到独特的平衡，对重要数据提供像DRAM一样超快的访问性并使系统设计师能够更好地管理总体成本。采用持续内存访问必须保存的重要数据时，系统架构不再必须在延迟性和带宽上做出妥协。

随着数据中心演变为处理大量增长的数据流，远离CPU移动并存储数据的成本变得越来越令人望而却步，从而产生了对新一代更加快速、响应更加灵敏的解决方案的需求。内存家族新成员持续内存通过提供更加贴近处理器的非易失性、低延迟内存，使数据管理更加灵活。Micron采用NVDIMM技术提供强大的持续内存解决方案，其性能足以面对当今最复杂计算的挑战。

Micron的NVDIMM开始解决当今CIO们面临的一些困难的结构性挑战，并且是诸如大数据分析、存储设备、RAID缓存、内存数据库和联机事务处理之类应用程序的理想选择。传统内存架构强迫系统架构在访问这些应用程序所需的重要数据时牺牲延迟和带宽的需要，致使性能常受限于I/O瓶颈。Micron的NVDIMM解决方案提供的架构可满足要求高性能且频繁访问大数据集，同时对停机时间敏感的应用程序的需要。当电源故障或系统崩溃时，Micron的NVDIMM解决方案提供的板载控制器可将存储在DRAM中的数据安全地传输到板载非易失性内存中，从而防止数据丢失。

“Micron正在兑现其提供一种持续内存解决方案的承诺，向系统架构师提供了设计系统的新方法，使系统性能更佳、能耗减少并改进总拥有成本”，Micron计算和网络业务副总裁Tom Eby说。“采用NVDIMM后，我们拥有了现已实用化的强大解决方案。我们还在前途无量的新技术（如3D XPoint(TM)内存，将在2016年或以后推出）上率先投入研发力量，从而引领未来持续内存的开发之路”。

持续内存：新数据时代的新架构

Micron的NVDIMM技术是一种非易失性解决方案，其将NAND闪存的可靠性、DRAM的性能和可选电源集成到一个内存子系统中，这种强大的解决方案可确保存储在内存中的数据在停电时也不会丢失。该新型架构在DRAM总线上布置非易失性内存，使客户可以紧靠处理器存储数据，通过更加快速地访问存储在DRAM中的数据，显著优化数据移动。

“持续内存是推动计算进步的重要新技术。当今各公司产生的数据信息量要求可以更加频繁、迅速、高效地存储、管理和分析大数据集的平台”，Forward Insights创办者和首席分析师Greg Wong说。
“Micron的NVDIMM技术在这个方向迈出了积极的一步，其解决方案填补了当前内存家族的空白”。

其他资源：

- 欲知更多有关持续内存的信息，请访问：
www.micron.com/persistentmemory.
- 有关Micron的DDR4 NVDIMM解决方案的其他信息，可在以下网址找到：
www.micron.com/NVDIMM.

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：

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

Micron Technology, Inc.

Micron Technology, Inc. 是全球领先的先进半导体解决方案供应商之一。Micron广泛的高性能存储技术产品组合包括—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。

联系方式：媒体联系人

Sarah Lewis
Zeno Group for Micron Technology
650-801-0937
sarah.lewis@zenogroup.com