



新闻稿

Micron、Rambus、Northwest Logic 和 Avery Design 携手打造适用于新一代应用的全面 GDDR6 解决方案

这款全面的解决方案包括适用于 ASIC 和 FPGA 的存储、PHY、控制器和验证 IP，使 GDDR6 的应用范围拓展到显卡以外

美国爱达荷州博伊西，2018 年 1 月 23 日——领先的内存和存储供应商美光科技有限公司（纳斯达克股票代码：MU）今日宣布将与 Rambus Inc.、Northwest Logic 和 Avery Design 合作，为当今世上最快的离散存储 GDDR6 推出全面的解决方案。这款史无前例的解决方案将让 GDDR6 能够应用于高级应用，例如高性能网络、自动驾驶车辆、人工智能和 5G 基础设施。

由 GPU 供应商提供支持的前几代 GDDR 存储仅仅专注于显卡市场。尽管这使得显卡和游戏机设计能够利用 GDDR 提供的显著性能优势，但其他应用却由于没有所需的构建块而无法利用这一优势。

这款全面的解决方案融汇了上述几家公司各自的独特贡献来解决这一问题，将 GDDR6 的运用范围和优势拓展到其传统的显卡市场以外。这款解决方案将包括：

- [GDDR6 存储 \(美光科技\)](#)
- [GDDR6 PHY \(Rambus\)](#)
- [GDDR6 控制器 \(Northwest Logic\)](#)
- [GDDR6 验证 IP \(Avery Design\)](#)

按照设计，GDDR6 的速度最高可达 64GB/s，远高于目前最快的 DDR4。这种前所未有的单芯片性能水平加上符合行业标的成熟 BGA 封装，利用市场上扩展性最强的高速离散存储，为设计人员提供了一款功能强大、高性价比的低风险解决方案。

有关更多信息，请访问 www.micron.com。

美光科技计算和网络产品事业部高级副总裁兼总经理 Tom Eby 表示：“去年十月，美光科技在 Linley 处理器大会上宣布推出用于网络产品的 GDDR6N，引起了汽车客户的极大兴趣，美光继续利用自己在显卡存储领域的丰富经验和领导地位。这款解决方案将有望释放 GDDR6 的性能优势，掀起激动人心的创新产品的新浪潮。”

Rambus 存储和接口部门高级副总裁兼总经理 Luc Seraphin 说道：“我们很高兴能与我们的存储合作伙伴推出最卓越的 GDDR6 存储解决方案。最初专为高性能显卡而设计的 GDDR6 的高带宽使 GDDR6 成为了适用于 AI、ADAS（高级驾驶辅助系统）和高速网络等其他数据密集型应用的理想产品。凭借在高速接口设计领域近 30 年的丰富经验，我们非常骄傲能够成为首家提供适用于 GDDR6



的 PHY 解决方案的 IP 供应商，并将继续走在行业标准的前沿。”

Northwest Logic 总裁 Brian Daellenbach 表示：“Northwest Logic 正调整其广泛使用且通过硅晶验证的存储控制器解决方案来支持 GDDR6 存储。这款完全可配置的高性能 GDDR6 控制器将通过 Rambus GDDR6 PHY 实现全面集成、验证和交付，使客户能够快速、可靠地创建 GDDR6 设计。”

Avery Design 销售和市场副总裁 Chris Browy 说道：“Avery 正扩建可靠的存储型号生产线来支持 GDDR6。这些型号具备存储供应商提供的型号中所没有的重要性能监控功能和其他实用功能。Avery 的 GDDR6 存储型号将支持基于 GDDR6 的 SoC 设计实现可靠的验证以及高速、有效的性能优化。”

关于美光科技

美光科技是创新存储解决方案领域的全球领导者。通过旗下全球性品牌 Micron®（美光）、Crucial®（英睿达）和 Ballistix®（铂胜），美光丰富的高性能内存和存储技术组合——包括 DRAM、NAND、NOR Flash 和 3D XPoint™ 存储，改变着世界使用信息的方式来丰富生活。凭借近 40 年的技术领军地位，美光的存储解决方案帮助颠覆性趋势在诸如云、数据中心、网络和移动等重要市场中的实现，这些趋势包括人工智能、机器学习和自动驾驶。美光科技的普通股在纳斯达克上市交易，股票代码是 MU。如需了解美光科技有限公司的更多信息，请访问 micron.com。

关于Rambus Inc.

Rambus致力于使数据变得更快、更安全，打造创新型硬件、软件以及服务以推动技术从数据中心向移动边缘升级。Rambus内存接口部开发能够解决通信和数据中心计算市场上的功率、性能以及容量难题的产品和服务。Rambus使符合标准、定制内存以及串行链路的解决方案得到进一步增强，这些解决方案包括芯片、架构、内存和 SerDes接口、IP验证工具以及系统和 IC 设计服务。Rambus与业界广泛合作，合作伙伴包括领先的芯片和系统设计师、晶圆厂以及服务提供商。Rambus的产品已集成到数以百亿计的器件和系统中，助力多种多样的应用程序并确保它们的安全，其中包括大数据、物联网 (IoT) 安全性、移动支付以及智能票据领域的应用程序。如需了解更多信息，请访问 rambus.com。

关于Northwest Logic

Northwest Logic 成立于 1995 年，总部位于俄勒冈州比佛顿，提供高性能、通过硅晶验证且易于使用的 IP 核心解决方案，包括高性能 PCI Express 解决方案（PCI Express 4.0/3.0/2.1/1.1 核心、DMA 核心和驱动程序）、存储接口解决方案（GDDR6、HBM2、DDR4/3、LPDDR4/3、MRAM）和 MIPI 解决方案（CSI-2、DSI-2、DSI）。这些解决方案支持包括 ASIC、结构化 ASIC 和 FPGA 在内的各种平台。如需了解更多信息，请访问 www.nwlogic.com。

关于Avery Design Systems

Avery Design Systems成立于 1999 年，通过使用适用于门级X验证、实际X根源追寻和顺序回溯的形式



分析应用，以及针对PCI Express、CCIX、Gen-Z、USB、AMBA、UFS、MIPI CSI/DSI、I3C、DDR/LPDDR、HBM、ONFI/Toggle、NVM Express、SATA、AHCI、SAS、eMMC、SD/SDIO、CAN FD 和 FlexRay 标准的强大的核心芯片级验证IP，可以帮助系统和 SOC 设计团队实现功能性验证效率的显著提升。Avery Design 公司已经与领先的 IP 供应商建立了多个 VIP 合作伙伴计划联盟。如需了解更多信息，请访问 www.avery-design.com。

© 2018 Micron Technology, Inc. 版权所有。信息、产品和/或规格如有更改，恕不另行通知。所有信息均按“原样”提供，不作任何形式的担保。图片可能未按比例绘制。Micron徽标、Micron标志及所有其他Micron商标均为美光科技有限公司所有。所有其他商标分别为其各自所有者所有。

请关注我们，加入美光科技社交平台！存储成就创新，我们在此交流所有关于存储和创新的话题：

· **博客：** <http://blog.sina.com.cn/microntechnology>

· **微博：**

微信：



媒体联系人：

美光科技有限公司

伟达（中国）公共关系顾问有限公司

王佳晨 女士

张珏 女士

电话：021 - 6103 3343

电话：010 - 5861 7522

E-mail: joycewang@micron.com

E-mail: jue.zhang@hkstrategies.com