



新闻稿

美光推出全新 NVMe SSD 产品组合，提升客户端计算性能

美光® 2200 PCIe™ NVMe SSD 凭借自主设计的控制器把握日益增长的市场机遇

新闻摘要

- 美光 2200 PCIe NVMe SSD 产品组合助力 OEM 设计出更时尚、更省电、更快速的客户端 PC。
- 该 SSD 产品组合采用 M.2 22x80 毫米外形规格，提供从 256GB 到 1TB 等多种容量选择，与传统 SATA 硬盘相比，该产品具备更高的连续和随机 PCIe 读/写性能。美光 2200 SSD 兼具多种先进功能，例如自我管理功耗状态、加密技术和动态写入加速。

爱达荷州博伊西（2019年3月18日）——美光科技股份有限公司（纳斯达克股票代码：MU）今日宣布推出全新固态硬盘 (SSD) 产品组合，该产品支持 NVMe Express™ (NVMe™) 协议，帮助客户端计算提升带宽并降低延迟。美光® 2200 PCIe™ NVMe SSD 是一款垂直整合的解决方案——基于 3D TLC NAND、自主设计的 ASIC 控制器和固件、以及 M.2 外形规格。该解决方案让美光得以满足原始设备制造商 (OEM) 和更广泛的客户端市场日益增长的对于 NVMe 存储级硬盘的需求。

用户希望通过提高对文件和媒介即时访问的响应速度、扩大容量以存储丰富的内容、延长电池续航时间，以及时尚的计外形算设备来增强其计算体验。NVMe SSD 比旋转式媒介更能满足这些需求，且具备更高的可靠性和性能。

美光科技存储产品事业部产品规划和战略副总裁 Roger Peene 表示：“截至 2020 年底，预计 65% 以上的客户端 PC 市场将过渡到 NVMe SSD，且平均设备容量将显著提升。美光 2200 PCIe NVMe SSD 以富有吸引力的价格，解决客户端计算所需的高性能的存储密集型工作负载，从而加速 SSD 的采用。”

新推出的美光 2200 PCIe NVMe SSD 基于 3D TLC NAND，旨在加速读/写性能和降低延迟。这些功能将帮助用户增强 PC 的响应速度，助力业务协作和创造性应用。

美光 2200 SSD 的连续读取速度高达 3GB/秒，连续写入速度高达 1.6GB/秒，IOPS 随机读取次数达 240,000 次，IOPS 随机写入次数达 210,000 次，可加速视频流和编辑等工作负载。该固态硬盘具备动态写入加速功能，可支持突发数据写入，在不降低用户容量的情况下提供最高性能。



这款固态硬盘的小巧外形和 M.2 规格有助于 OEM 设计时尚和轻便的客户端设备，且提供高达 1TB 容量的闪存，让用户可以存储大型文件、图像和多媒体资源。此外，它的自我功耗管理以比传统硬盘节能高达 98% 的低功耗状态提升电池寿命，延长设备电池续航时间和提高用户工作效率。¹ 此外，主机控制散热管理 (HCTM) 能降低驱动器的工作温度，以保护其他系统组件。

美光 2200 PCIe NVMe SSD 产品组合采用自加密硬盘 (SED) 技术满足商用 PC 的安全需求，其可靠静态数据加密符合 TCG™ Opal 2.0 标准。

美光 2200 PCIe NVMe SSD 产品组合现已上市。

1. 与 2.5 英寸消费者级 7200 RPM HDD 相比，经内部测试，参照客户端标准配置执行。

资源：

美光 2200 系列产品页面：www.micron.com/2200

美光存储领英主页：www.linkedin.com/company/micron-storage

关于美光科技股份有限公司

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)，美光丰富的高性能存储技术组合——包括 DRAM、NAND、NOR Flash 及 3D Xpoint™ 存储，通过改变世界使用信息的方式来丰富生活。凭借 40 年的技术领军地位，美光的存储解决方案帮助云、数据中心、网络和移动等重要市场实现了颠覆性发展趋势，包括人工智能、机器学习和自动驾驶领域。美光科技的普通股在纳斯达克上市交易，股票代码是 MU。如需了解美光科技股份有限公司的更多信息，请访问 www.micron.com。

©2019 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。美光、美光徽标以及其他所有美光商标均为美光科技股份有限公司财产。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，一起交流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：

美光科技股份有限公司

Vishal Bali

电话：+1 (408) 822-0291

E-mail：vbali@micron.com

伟达（中国）公共关系顾问有限公司

李笑雨 女士

电话：+1 (010) 6512-8811

E-mail：xiaoyu.li@hkstrategies.com