美光推出性能型和经济型客户端 NVMe™ SSD新品，搭载业界领先的容量和 QLC NAND 技术

May 14, 2020 at 10:00 AM CST

新品将行业领先的 96 层 QLC NAND 技术应用于经济型 SSD，

并在主流的 M.2 外形规格上实现了 2TB 容量

新闻要点

- 全新的性能型和经济型 SSD 的灵活选择满足了从轻薄笔记本到高性能工作站客户端PC系统的存储需求；
- M.2 外形规格的美光 2300 SSD 采用美光创新的 96 层 3D NAND 技术，具备行业领先的 2TB 容量[1]；
- 美光 2210 SSD 兼具SSD 的性能和性价比；与机械硬盘相比，采用了美光 QLC 架构的 2210 SSD的功耗降低了 15 倍之多。

中国上海，2020 年 5 月 14 日 — 内存和存储解决方案领先供应商 Micron Technology Inc.（美光科技股份有限公司，纳斯达克股票代码：MU）今日发布客户端固态硬盘（SSD） 新品，为客户端计算应用带来 NVMe™ 级别的性能，通过改进笔记本电脑、工作站和其他便携式设备的传统设计架构，助其提升续航、性能和工作效率。美光® 2300 SSD 以紧凑的外形规格搭载了计算密集型应用所需的存储性能和容量，并同时满足了现代移动设备用户对低功耗的需求。美光® 2210 QLC SSD 则首次将 NVMe 性能和低成本的四层单元（QLC）NAND 技术同时集成到 SSD 中，使其兼具NVMe 的快速吞吐量及美光 QLC 技术的领先优势，在提供与机械硬盘相仿价格的同时，具备闪存的性能，功耗也比机械硬盘降低了 15 倍[2]。

美光存储产品事业部市场副总裁 Roger Peene 表示：“90% 的客户端平台将在明年内采用 NVMe SSD，并且市场正在迅速分化为主流和性价比两个细分领域。美光 2300 和 2210 这两款客户端 SSD 新品分别针对这两个细分市场进行了优化，2300 为用户带来卓越的性能，而采用美光领先的 QLC NAND 技术的 2210则提供了极具竞争力的性价比。”

今日发布的两款 SSD 新品均采用美光创新的 96 层3D NAND 技术，实现了更低功耗、更优容量和更小的外形规格，从而为客户端产品的设计带来更为灵活的选择[3]。新品还支持 TCG Opal 2.0 和 TCG Pyrite 2.0，强化了客户端的安全特性和数据保护功能。

美光 2300 NVMe SSD

美光 2300 SSD 采用主流 M.2 外形规格，适用于对高性能和业界领先容量有需求的计算应用。它的优势还包括：

- 针对包括 CAD、图形设计和视频编辑在内的数据密集型工作负载实现生产力优化，提升应用程序的加载时间和响应速度；
- 提供从 256GB 至 2TB 的多种容量选择；
- 采用小型、紧凑的 M.2 外形规格（22x80），广泛适用于台式机和移动客户端产品设计的需求；
- 实现高达 3300 MB/秒的顺序读取和高达 2700 MB/秒的顺序写入。

美光 2210 QLC NVMe SSD

美光 2210 SSD 兼具机械硬盘的低成本和 SSD 在性能、稳定性、功耗和安全层面具有的优势。它采用了高密度并具成本效益的 QLC 架构，此前美光首先将该技术引入了数据中心应用。它的优势还包括：

- 借助 NVMe 的速度优势提升应用的加载时间和响应速度，是机械硬盘无法胜任的性能敏感型应用的理想选择；
- 采用 M.2 （22x80）外形规格，提供从 512GB 至 2TB 的多种容量选择；
- 通过针对 QLC 架构优化的创新动态写入加速，带来具有更高写入耐用性和性能的缓存；
- 实现高达 2200 MB/秒的顺序读取和高达 1800 MB/秒的顺序写入。

两款新品均已上市。了解更多信息，请访问https://www.micron.com/client-ssd。

更多资源

- 美光存储：https://www.micron.com/products/solid-state-drives
- LinkedIn：https://www.linkedin.com/company/micron-technology/

关于Micron Technology, Inc.（美光科技股份有限公司）

美光是创新内存和存储解决方案领域的全球领军者。通过旗下全球性品牌 Micron®（美光®）和Crucial®（英睿达），美光推出了包括 DRAM、NAND 、3D XPoint™ 内存和 NOR 在内的一系列高性能存储和内存技术组合，通过改变世界使用信息的方式来丰富生活。凭借 40 多年的技术领军地位，美光的内存和存储解决方案帮助移动、数据中心、客户端、消费类、工业、图形、汽车及网络等重要市场实现了颠覆性的发展趋势，包括人工智能、5G、机器学习和自动驾驶领域。美光的普通股在纳斯达克上市交易，股票代码为 MU。如需了解更多有关 Micron Technology Inc.（美光科技股份有限公司）的信息，请访问 www.micron.com。

© 2020 Micron Technology, Inc. 版权所有。Micron、Micron 徽标和 Intelligence Accelerated均为 Micron Technology, Inc.（美光科技股份有限公司）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，一起交流关于存储和创新的话题：

- 博客：https://www.micron.com/about/blog
- 领英：https://www.linkedin.com/company/micron-technology/

美光媒体关系联系人
美光科技股份有限公司

David Oro

电话：+1 (707) 558-8585

E-mail：davidoro@micron.com

美光科技股份有限公司

冯昊 先生

电话：+86 21 6103 3311

E-mail：ralphfeng@micron.com

万博宣伟公关

张圳 先生

电话：+86 010 8569 9909

E-mail：jzhang2@webershandwick.com

美光投资者关系联系人
Farhan Ahmad

电话：+1 (408) 834-1927
E-mail：farhanahmad@micron.com

---

[1] 与同级别的22x80 单面 M.2 SSD 相比，美光新品拥有行业领先的容量。

[2] 与容量相当的移动机械硬盘相比。

[3] 256GB 容量的美光 2300 SSD 采用的是 64 层 3D NAND 技术。