



## 新闻稿

# 美光推出面向云和企业级市场的全新高性能 NVMe SSD

*美光® 9300 系列 NVMe™ SSD 产品助力需要大容量和高性能的应用更快访问数据*

## 新闻要点

- 美光 9300 系列 SSD 通过提供业界最低的平均写入延迟，实现对数据的近实时访问\*。
- 该系列 SSD 3.5GB 每秒的持续读写性能加快了应用的响应和学习速度。
- 最高容量可达 15.36TB，最多可创建 32 个 NVMe 命名空间，有效地满足企业不断增长的存储需求。

**美国爱达荷州博伊西（2019 年 4 月 23 日）**——美光科技股份有限公司（纳斯达克股票代码：MU）今日宣布推出采用 NVM Express™（NVMe™）协议的全新旗舰型固态硬盘（SSD）产品系列，以更大的容量为云和企业级市场提供业界领先的存储性能。美光® 9300 系列 NVMe SSD 帮助数据应用密集型公司更快速地访问和处理数据，从而有助于缩短响应时间。

美光科技副总裁兼存储产品事业部总经理 Derek Dicker 表示：“美光第三代 NVMe SSD 的推出延续了我们在云和企业级市场持续创新的传统。作为旗舰型 NVMe SSD，美光 9300 系列具备业界领先的连续写入性能和延迟，更大的存储容量，并且功耗相对上一代产品降低了 28%。”

部署高级的云基础设施的企业需要能够存储、检索、处理并快速分析大量关键业务数据的系统。在这种需求的驱动下，许多企业正在将主存储从 SATA 接口 SSD 过渡到 NVMe SSD。<sup>1</sup>与市场上其它 NVMe SSD 相比，美光 9300 SSD 系列在读取和写入方面同等地实现了 3.5GB/s 的吞吐量，为以数据为中心的应用提供更快的响应时间。结合其领先的写入延迟和顺序写入性能\*，美光 9300 系列在最苛刻的数据中心环境中也有出色表现。

数据中心系统的设计人员不仅重视吞吐量和延迟等性能指标，同时也看重最大程度地利用基础设施和降低总体拥有成本的能力。该新推出的 SSD 系列的性能几乎是领先的企业级 SATA SSD 的 9 倍<sup>2</sup>，且效率提高了 35%<sup>3</sup>。与前代 NVMe SSD 相比，美光 9300 系列的能耗降低了 28%，有助于降低运营成本。大容量 SSD 的推出，让客户能够根据不断变化的存储需求进行扩展，并跟上爆发式数据增长节奏。



AMD 数据中心生态系统和应用工程副总裁兼首席技术官 Raghunath Nambiar 说：“支持服务器中海量的快速存储是 AMD 霄龙系列处理器的关键功能，这对我们的客户也至关重要。AMD 霄龙系列处理器可以在单个插槽中提供 128 条 PCIe 通道，与美光新推出的 9300 NVMe SSD 形成理想组合，并且适用于以数据为中心的工作负载，如数据库应用、大数据分析和软件定义存储解决方案等——此类应用在现代数据中心中越发常见。”

最高可达 15.36TB 的存储容量，让美光 9300 系列 SSD 具备了曾经只有机械硬盘（HDD）才有的存储容量。大容量以及最高可达 32 个 NVMe 命名空间使企业能够更加有效地定制部署，以实现存储利用效率最大化。

### 更多亮点——美光 9300 系列 NVMe SSD

- 850,000 读取和 310,000 写入输入/输出（IOPS \*\*）。
- 最高可达 15.36TB 的领先存储容量，使得每个机架的存储密度甚至超过密度最高的机械硬盘。
- 数据完整性功能，如数据路径保护，传输和静止数据的断电保护，直接清理、加密和擦除等。

### 供货情况

美光 9300 系列 NVMe SSD 提供两种版本，具有不同的耐用性和性能特征。9300 PRO 系列专为读取密集型负载而设计，提供 3.84TB、7.68TB 和 15.36TB 三种容量。9300 MAX 系列适用于混合型应用，提供 3.2TB、6.4TB 和 12.8TB 三种容量。两种版本均采用 U.2（2.5 英寸，15 毫米）外形规格，支持 PCIe 第三代 x4 NVMe，平均故障间隔时间为 200 万小时。

美光 9300 系列 NVMe SSD 现已开始供货。如需了解更多信息，请访问：

[www.micron.com/9300](http://www.micron.com/9300)。

### 资源：

- 美光博客: [www.micron.com/about/blogs](http://www.micron.com/about/blogs)
- 美光存储领英: [www.linkedin.com/company/micron-storage](http://www.linkedin.com/company/micron-storage)

*\*基于各个 NVMe 高性能产品组合采用 U.2（15 毫米）外形的最佳 SKU，以及 2019 年 2 月 1 日 竞争对手公开数据信息。实际性能可能有所不同。*

*\*\*基于最大数据表规格。性能规格因型号，容量和外形而异。*



<sup>1</sup>[https://www.nvmedeveloperdays.com/English/Collaterals/Press\\_Releases/2018/20181205\\_G2M\\_NVMeResearch.pdf](https://www.nvmedeveloperdays.com/English/Collaterals/Press_Releases/2018/20181205_G2M_NVMeResearch.pdf)

<sup>2</sup> 9300 PRO vs 5200 ECO ( 7.68TB ) 随机读取性能规范数据表 ( 850K vs 95K )

<sup>3</sup> 9300 PRO vs 5200 ECO ( 7.68TB ) 顺序读取性能规范和功耗数据表 ( 3500MB/秒 , 12W vs 540MB/秒 , 2.5W )

## 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](http://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

David Oro

电话：+1 (707) 558-8585

E-mail：[davidoro@micron.com](mailto:davidoro@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](mailto:xiaoyu.li@hkstrategies.com)