



美光 SSD 产品家族推出全新 Crucial P310 2280 Gen4 SSD，为游戏玩家和内容创作者带来澎湃性能

顺序读取速度高达 7,100 MB/s，相较市面主流 Gen4 SSD 速度提升 40%，大幅提升性价比

2024 年 9 月 18 日，上海 — 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 Crucial® P310 2280 Gen4 NVMe™ 固态硬盘 (SSD)，其性能为 Gen3 SSD 的两倍，¹与 Crucial 英睿达 P3 Plus 的基础上，大幅提升性能达 40%。²这款 SSD 用于助力游戏玩家、学生和创作者更快启动并运行数据密集型应用程序。P310 2280 SSD 可提供高达 2TB 的存储容量，读写速度分别高达 7,100 MB/s 和 6,000 MB/s，³以更实惠的价格为客户提供游戏级别的性能体验。美光此前于今年 7 月推出了面向掌机游戏机和迷你 PC 用户的 [Crucial 英睿达 P310 2230 SSD](#)，广受市场欢迎并屡获殊荣，此次推出的 P310 2280 是在之前的基础上进一步扩展了美光的产品组合，在更大程度上满足 PC、笔记本电脑和 PlayStation 5 用户的需求。

美光商用产品事业部产品营销高级总监 Jonathan Weech 表示：“Crucial 英睿达 P310 2280 SSD 在确保品质的同时，提供了卓越的游戏性能体验，让用户可以畅享大型游戏，并能够以更快的速度启动 Windows 系统，或同时运行多个内容创作应用程序，帮助用户更快地完成各项任务。P310 2280 SSD 基于美光先进的 3D NAND 技术，优化了能耗表现，能让游戏玩家和内容创作者在运行数据密集型应用程序时获享更长的电池续航时间。”

Crucial 英睿达 P310 2280 Gen4 SSD 的产品优势：

- 顺序读取速度高达 7,100 MB/s，顺序写入速度高达 6,000 MB/s。

¹ 速度比较是指 Crucial 英睿达 P310 公布的至高速度 7,000MB/s 与竞品 NVMe Gen3 SSD 迄今公布的至高速度 3,500MB/s 之间的比较。具体速度可能因产品型号而异。

² 基于美光官方数据表中的数据，比较 Crucial 英睿达 P3 Plus 2TB 与 Crucial 英睿达 P310 2TB 的顺序读取性能。

³ 在命令队列已满且启用写入缓存的条件下，使用 CrystalDiskMark® 测出的典型输入/输出 (I/O) 性能数据。假设产品处于刚开箱 (FOB [Fresh-out-of-box]) 的状态下。出于性能测试的目的，可能会通过安全擦除指令将 SSD 恢复至 FOB 状态。系统变化将影响测试结果。



- 提供 500GB、1TB 和 2TB 容量规格可供选择，⁴让用户可以存储更多内容，不必为存储容量担忧。
- 与其他 Gen4 SSD 相比，P310 2280 SSD 在真实 PC 环境下启动 Windows 系统、Adobe Photoshop 和 Illustrator 等应用程序时，性能提升高达 20%，可流畅加载和运行游戏。⁵
- 随机读取性能高达 100 万 IOPS（每秒输入/输出操作次数），随机写入性能高达 120 万 IOPS。
- 性能功耗比提升高达 40%，单次充电续航时间更长。
- 向下兼容 Gen3 设备

这款 SSD 采用标准 M.2 2280 外形尺寸，易于安装，便于用户升级笔记本电脑，无需购买新设备，轻松延长设备使用周期。此后，美光还将推出本品更加适用于 PlayStation 5 和游戏 PC 配备的散热器版本。

Crucial P310 2280 Gen4 SSD 现已上架[英睿达京东自营店](#)对外销售，提供五年保修。⁶如需了解更多信息，请访问 <https://www.crucial.cn/ssd/p310/CT1000P310SSD8>。

更多中文产品信息请访问中文网站 www.crucial.cn

请关注我们：

Crucial 英睿达**微信公众号**

Crucial 英睿达**微博**

⁴ 部分存储容量用于格式化和其他目的，不可用于存储数据。

⁵ 基于 PCMark 10® 基准测试结果。测试中将 Crucial 英睿达 P310 与同水平竞品进行了比较。具体性能可能因产品型号而异。

⁶ 质保有效期为原始购买日期起五年内，或写入产品数据表中公布的以及产品 SMART 数据中测量的总写入字节数上限 (TBW) 之前 (以较早者为准)。



关于 Micron Technology Inc. (美光科技股份有限公司)

美光科技是创新内存和存储解决方案的业界领导厂商，致力于通过改变世界使用信息的方式来丰富全人类生活。凭借对客户、领先技术、卓越制造和运营的不懈关注，美光通过 Micron® 和 Crucial® 品牌提供 DRAM、NAND 和 NOR 等多个种类的高性能内存以及存储产品组合。我们通过持续不断的创新，赋能数据经济发展，推动人工智能和 5G 应用的进步，从而为数据中心、智能边缘、客户端和移动应用提升用户体验带来更大的机遇。如需了解 Micron Technology, Inc. (美光科技股份有限公司，纳斯达克股票代码：MU) 的更多信息，请访问 cn.micron.com。

©2024 Micron Technology, Inc. 版权所有。资讯、产品和/或规格若有变动，恕不另行通知。Micron、Micron 徽标及其他美光商标均为 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。