

CRUCIAL 英睿达 P5 PLUS SSD



解锁 Gen4 速度

凭借 P5 Plus NVMe SSD 助推您的构建速度。

Crucial® 英睿达™ P5 Plus SSD 的顺序读取速度高达 6,600MB/s¹，可为变革性计算提供良好的速度和强大的数据保护。Crucial 英睿达 P5 Plus 由美光® 设计，采用 Gen4 NVMe™ 技术处理实现高强度的工作负载性能，适合与 PlayStation® 5 搭配使用，并支持 Microsoft® DirectStorage。它可以选配散热器，并可向下兼容大多数 Gen3 系统，灵活性更强。



惊人的性能，高达
6600MB/s 的读取速度³



快速、
全驱动加密



高品质
散热器

经过验证的性能

当性能和可靠性至关重要时，请使用我们的美光®高等级 NAND 和 PCIe® 4.0 NVMe® 技术来构建您的设备。Crucial 英睿达 P5 Plus 比上一代几乎快 2 倍⁷，读取速度可达 6,600MB/s¹。P5 Plus 由美光进行开发、制造和测试，具备端到端品质，值得您的信赖。

效率更高

凭借先进的技术和可靠的稳定性，P5 Plus 适合游戏、视频编辑、内容创作和性能要求苛刻的工程应用程序等高强度使用场景。

灵活互用

P5 Plus 具有良好的灵活性。无论您需要的 SSD 是用于 Gen3 系统升级还是 Gen4 构建版本，P5 Plus 均可兼容，让您愉快地体验更快的启动速度、瞬间开启的应用程序，以及迅速加载、立刻可用的游戏。

满载

除了良好的性能和耐用性外，P5 Plus 同时还兼具多种先进功能，包括业界先进的 NAND 技术、创新性控制器技术、自适应热保护、动态写入加速、纠错和加密功能。P5 Plus 还附带我们的 Storage Executive 和免费克隆软件。

集成散热器

对于 PlayStation® 5 游戏玩家⁶，带有集成散热器的 Crucial 英睿达 P5 Plus 是一个理想的升级。游戏速度更快，可达 6,600MB/s¹，容量高达 2TB²，可向您的游戏库添加更多游戏。

通过 DirectStorage 提升您的游戏体验

利用 Microsoft® DirectStorage³ 和 GPU 解压缩，高分辨率纹理渲染速度更快，几秒内即可加载素材，CPU 占用率降低，可实现更好的多任务处理性能。

可靠性 (MTTF)

200 万小时

耐用度 - 总字节写入量 (TBW)

500GB SSD = 300TB (TBW)

1TB SSD = 600TB (TBW)

2TB SSD = 1200TB (TBW)

数据传输软件

Acronis® True Image™，适用于 Crucial® 英睿达™ 克隆软件

工作温度

0 °C 至 70 °C

合规性

UKCA、CE、FCC、VCCI、KC、RCM、ICES、Morocco、BSMI、乌克兰、UL、TUV、中国 RoHS、WEEE、无卤

高级功能

- 动态写入加速
- 独立 NAND 冗余阵列 (RAIN)
- 多步骤数据完整性算法

- 自适应热保护
- 集成式断电保护
- 活跃垃圾收集
- TRIM 支持
- NVMe 标准自检和报告技术 (SMART)
- 纠错码 (ECC)
- NVMe 自主功率状态转换 (APST) 支持
- 设备睡眠支持
- 具备全驱动加密能力 (TCG OPAL 2.0)

质保

5 年有限质保⁴

安装

如需易于遵循的指示和我们的分步指南，请访问 crucial.com/ssd-install

支持

如需更多资源和质保信息，请访问 crucial.com/support

Crucial® 英睿达™ P5 Plus SSD

容量 ²	零件编号	顺序读取速度 ¹	顺序写入速度 ¹	随机读取	随机写入	散热器
500GB	CT500P5PSSD8	6,600MB/s	4,000MB/s	360K IOPS	700K IOPS	否
1TB	CT1000P5PSSD8		5,000MB/s	630K IOPS	700K IOPS	否
2TB	CT2000P5PSSD8	720K IOPS		700K IOPS	否	
1TB	CT1000P5PSSD5	630K IOPS		700K IOPS	是	
2TB	CT2000P5PSSD5	720K IOPS		700K IOPS	是	

©2021-2023 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。Crucial 英睿达或 Micron Technology Inc. (美光科技股份有限公司) 对于印刷或摄影中的遗漏或错误均不承担任何责任。美光、美光徽标、Crucial 英睿达和 Crucial 英睿达徽标、内存与存储专家均为 Micron Technology Inc. (美光科技股份有限公司) 的商标或注册商标。所有其他商标分别为其各自所有者所有。

1. 在队列深度为 128 且启用写入缓存的条件下用 CrystalDiskMark® 测试出的典型读写 (I/O) 性能数据。假设在刚开箱 (FOB) 的状态下。出于性能测试的目的，可通过安全擦除指令将 SSD 恢复至 FOB 状态。系统变量将影响测试结果。安装于 Gen3 系统时，典型读写速度为 3,300/2,700MB/s。
2. 部分存储容量用于格式化和其他目的，不可用于存储数据。1GB 等于 10 亿字节。初始上市时可能无法提供某些容量版本。
3. 与未配备 DirectStorage 的 Gen4 SSD 性能相比，根据所支持的使用 GPU 解压缩的 GPU 内部测试结果得出。
4. 平均故障时间 (MTTF)，可采用针对电子设备引用的 Telcordia SR-332 可靠性预测程序方法，根据元件可靠性数据进行预测，并在可靠性证明试验 (RDT) 中进行验证。
5. 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)。
6. 有关规格和安装说明，请参见 <https://www.playstation.com/en-us/support/hardware/ps5-install-m2-ssd/>。
7. 通过比较 P5 Plus (6,600MB/s) 与上一代的 P5 (3,400MB/s) 或 SATA BX500 (540MB/s) 的顺序读取速度计算得出。实际性能可能有所变化。