

# KC2000 NVMe PCIe 固态硬盘

kingston.com/ssd

## 出众的 NVMe 速度，极致的灵活性

金士顿 KC2000 NVMe PCIe 固态硬盘采用最新的 Gen 3.0 x 4 控制器和 96 层 3DTLC NAND 制造，提供强大的性能。凭借高达 3,200/2,200MB/秒的读/写速度，KC2000 提供出众的耐用性，并可改善台式机、工作站和高性能计算系统 (HPC) 的工作流程。紧凑的 M.2 设计带来更高灵活性，不仅扩大了存储，还节省了空间。

提供 250GB–2TB<sup>2</sup> 不等的存储容量，满足您的存储需求。KC2000 是自加密硬盘，支持采用 256 位 XTS-AES 硬件加密的端到端数据保护，并支持借助 TCG Opal 2.0 安全管理解决方案利用独立软件供应商，例如 Symantec™、McAfee™、WinMagic® 等。KC2000 还有内置 Microsoft eDrive 支持，这项存储规范和 BitLocker 配合使用。

- › 惊人的 NVMe PCIe 性能
- › 支持完整安全套件 (TCG Opal 2.0、XTS-AES 256 位、eDrive)
- › 非常适合台式机、工作站和高性能计算 (HPC) 系统
- › 利用高达 2TB<sup>2</sup> 的存储容量升级您的 PC



请参阅背面之产品特性/规格 >>

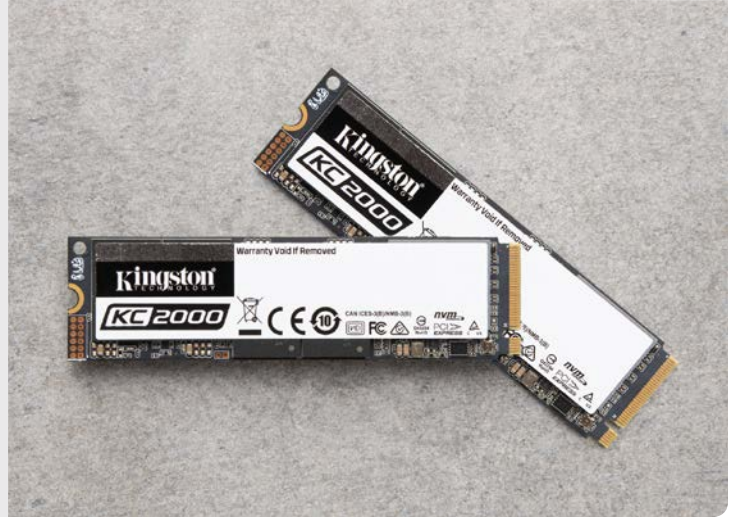
# KC2000 NVMe PCIe 固态硬盘

## 产品特性/优点

- > 惊人的 NVMe PCIe 性能 — 采用最新的 Gen 3.0 x 4 控制器，速度高达 3,200/2,200MB/秒<sup>1</sup>。
- > 完整安全套件 — 利用金士顿自加密硬盘保护您的数据。
- > 最佳系统 — 非常适合台式机、工作站和高性能计算 (HPC) 系统。
- > 多种存储容量 — 利用高达 2TB<sup>2</sup> 的存储容量升级您的 PC。

## 产品规格

- > 外观尺寸 M.2 2280
- > 接口传输 NVMe™ PCIe Gen 3.0 x 4 个通道
- > 存储容量<sup>2</sup> 250GB、500GB、1TB、2TB
- > 控制器 SMI 2262EN
- > NAND 96 层 3D TLC
- > 加密 XTS-AES 256 位加密
- > 连续读取/写入速度<sup>1</sup>  
250GB – 高达 3,000/1,100MB/s    500GB – 高达 3,000/2,000MB/s  
1TB – 高达 3,200/2,200MB/s    2TB – 高达 3,200/2,200MB/s
- > 随机 4K 读/写速度<sup>1</sup>  
250GB – 高达 350,000/200,000 IOPS  
500GB – 高达 350,000/250,000 IOPS  
1TB – 高达 350,000/275,000 IOPS  
2TB – 高达 250,000/250,000 IOPS
- > 总写入字节 (TBW)<sup>3</sup>  
250GB – 150TBW    500GB – 300TBW  
1TB – 600TBW    2TB – 1.2PBW
- > 功耗  
.003W 空闲 / .2W 平均 / 2.1W 最大 (读取) / 7W 最大 (写入)
- > 存储温度 -40°C~85°C
- > 工作温度 0°C~70°C
- > 尺寸 80mm x 22mm x 3.5mm
- > 重量  
250GB – 8g    500GB – 10g  
1TB – 10g    2TB – 11g
- > 运行时的抗震强度 最大 2.17G (7-800Hz)
- > 非运行时的抗震强度 最大 20G (20-1000Hz)
- > MTBF 2,000,000
- > 保固/支持<sup>4</sup>  
五年有限保固，免费技术支持



## 产品型号

- SKC2000M8/250G
- SKC2000M8/500G
- SKC2000M8/1000G
- SKC2000M8/2000G

1. 基于使用 PCIe 3.0 主板的“实际性能”。速度可能因主机的硬件、软件和使用情况不同而有差异。IOMETER 随机 4K 读/写基于 8GB 分区。
2. 闪存设备上所列容量有部分会用于格式化和其他功能，并非全部用于数据存储。因此，可用于存储数据的实际容量小于产品上所标数值。如需了解更多信息，请参阅金士顿闪存指南 [kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide)。
3. 总写入字节 (TBW) 由 JEDEC 客户端工作负载 (JESD219A) 得出。
4. 有限保固以 5 年或“Percentage Used” (已用百分比) 为准。您可以使用 Kingston SSD Manager ([Kingston.com/SSDManager](http://Kingston.com/SSDManager)) 查看此数值。对于 NVMe 固态硬盘，未使用的新产品显示的已用百分比值为 0，而已达到保固期限的产品显示的已用百分比值大于或等于一百 (100)。访问 [Kingston.com/wa](http://Kingston.com/wa) 了解详细信息。

