NV3 PCIe 4.0 NVMe SSD

满足更高速度、更低功耗的存储需求

Kingston's NV3 PCIe 4.0 NVMe 固态硬盘是一款新一代存储解决方案，搭载 Gen 4x4 NVMe 控制器，读取/写入速度高达 6,000/5,000MB/s[1]。它提供紧凑的单面 M.2 2280 (22x80mm) 和 2230 (22x30mm) 两种尺寸规格，以便在笔记本电脑和手持游戏机等小型化系统中扩展存储容量[2]。它们拥有低功耗和低发热量，可在不牺牲价值的前提下优化系统性能。存储容量 500GB 至 4TB 不等[3]，为您存储应用、文档、照片、视频、游戏等内容提供充裕空间。

- Gen 4x4 NVMe PCIe 性能
- 非常适合更高速度、更低功耗的存储
- 容量高达 4TB[3]

规格 M.2 2280

外观尺寸	M.2 2280
接口	PCIe 4.0 x4 NVMe
存储容量[3]	500GB、1TB、2TB、4TB
连续读取/写入速度[1]	500GB – 5,000/3,000MB/s 1TB – 6,000/4,000MB/s 2TB - 4TB – 6,000/5,000MB/s
NAND	3D
耐用性（总写入字节）[4]	500GB – 160TB 1TB – 320TB 2TB – 640TB 4TB – 1280TB
存储温度	-40°C~85°C
工作温度	0°C~70°C
尺寸	22mm x 80mm x 2.3mm
重量	7g（所有存储容量）
非运行时的抗震强度	20G (10-1,000Hz)
MTBF	2,000,000 小时
保固/支持[5]	5 年有限保固，免费技术支持

规格 M.2 2230

外观尺寸	M.2 2230
接口	PCIe 4.0 x4 NVMe
存储容量[3]	500GB、1TB、2TB、

连续读取/写入速度[1]	500GB – 5,000/3,000MB/s 1TB – 6,000/4,000MB/s 2TB – 6,000/5,000MB/s
NAND	3D
耐用性(总写入字节)[4]	500GB – 160TB 1TB – 320TB 2TB – 640TB
存储温度	-40°C~85°C
工作温度	0°C~70°C
尺寸	22mm x 30mm x 2.3mm
重量	500GB – 2.6g 1TB – 2TB – 2.8g
非运行时的抗震强度	20G (10-1,000Hz)
MTBF	2,000,000 小时
保固/支持[5]	5 年有限保固，免费技术支持

部件号 M.2 2280

SNV3S/500G	SNV3S/1000G	SNV3S/2000G
SNV3S/4000G		

部件号 M.2 2230

SNV3SM3/500G	SNV3SM3/1T0	SNV3SM3/2T0

这款固态硬盘专为台式机和笔记本电脑工作负载设计，不适用于服务器环境。

1. 基于使用 PCIe 4.0 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。

2. 在安装固态硬盘之前，请咨询您的设备制造商。

3. 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，实际可用存储容量会低于产品所列之容量。如需详细信息，请参阅金士顿闪存指南：Flash Memory Guide.

4. 总写入字节 (TBW) 由 JEDEC 客户端工作负载 (JESD219A) 得出。

5. 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) 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 了解详细信息。

本文件如有变更，恕不另行通知。
©2025 Kingston Technology Far East Corp. (Asia Headquarters) No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan, 保留所有权利。所有商标和注册商标 均为各所有人之财产。
MKD-06162025