



[kingston.com/ssd](http://kingston.com/ssd)

## NV1 NVME PCIE SSD

# 大幅提升的性能 和大存储容量

金士顿 NV1 NVMe PCIe 固态硬盘是一款大容量存储解决方案，读取/写入速度<sup>1</sup> 高达每秒 2,100MB/1,700MB，是 SATA 固态硬盘的 3 至 4 倍，是传统机械硬盘的 35 倍。NV1 功耗更低、散热更少，加载速度更快。得益于高效性能和单侧 M.2 2280 (22x80mm) 设计，NV1 非常适合空间有限的纤薄笔记本电脑和系统。

存储容量 250GB – 2TB 不等<sup>2</sup>，为您存储应用、文档、照片、视频等内容提供充裕空间。

- › NVMe PCIe 固态硬盘性能
- › 非常适合笔记本电脑和小型 PC
- › 存储容量高达 2TB

## 产品特性/优点

**惊人的 NVMe PCIe 性能** — 提供每秒高达 2,100MB/1,700MB 的读取/写入速度<sup>1</sup>。

**非常适合空间有限的系统** — 轻松集成到采用 M.2 接口的设计。非常适合纤薄笔记本电脑和小型 PC。

**多种存储容量** — 提供最高 2TB 的多种存储容量，满足您的数据存储需求。

**3 年有限保固** — 享有可靠的金士顿保固和免费技术支持。

## 产品规格

### 外观尺寸

M.2 2280

### 传输接口

NVMe PCIe Gen 3.0 x 4 个通道

### 存储容量<sup>2</sup>

250GB, 500GB, 1TB, 2TB

### 连续读取/写入速度<sup>1</sup>

每秒 2100 MB/1100 MB (250GB)

每秒 2100 MB/1700 MB (500GB-2TB)

### 功耗<sup>3</sup>

250GB – 60TBW 500GB – 120TBW

1000GB – 240TBW 2000GB – 480TBW

### Power consumption

250GB: 5mW 空闲 / 85.5mW 平均 / 0.99W (最大) 读取 / 1.5W (最大) 写入

500GB: 5mW 空闲 / 205mW 平均 / 1.1W (最大) 读取 / 3.3W (最大) 写入

1000GB: 5mW 空闲 / 220mW 平均 / 1.1W (最大) 读取 / 3.3W (最大) 写入

2000GB: 5mW 空闲 / 340mW 平均 / 1.1W (最大) 读取 / 3.3W (最大) 写入

### 存储温度

-40°C~85°C

### 工作温度

0°C~70°C

### 尺寸

22mm x 80mm x 2.1mm

### 重量

7g (所有存储容量)

### 运行时的抗震强度

非运行时的抗震强度

20G (20-1000Hz)

### MTBF

1,500,000 小时

### 保固/支<sup>4</sup>

3 年有限保固，免费技术支持



## 产品型号

NV1 NVMe PCIe SSD
SNVS/250G
SNVS/500G
SNVS/1000G
SNVS/2000G

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。

- 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。
- 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)。
- 总写入字节 (TBW) 由 JEDEC 客户端工作负载 (JESD219A) 得出。
- 有限保固以 3 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。



本文件如有变更，恕不另行通知。

©2022 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-433.4 CN

**Kingston**  
TECHNOLOGY