

M.2 SSD? 2?? ??: SATA ? NVMe

SSD 種類は大きく分けて2種類あります。

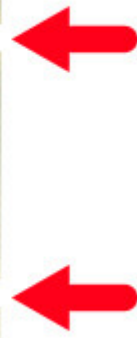
記事 : <https://www.kingston.com/kr/blog/pc-performance/two-types-m2-vs-ssd>

SSDの種類は大きく分けて2種類あります。1つはSATA SSD、もう1つはM.2 SSDです。M.2 SSDはSATA SSDよりも高速で、2TBの容量を持つモデルもあります。

M.2 SSDはSATA SSDよりも高速で、2TBの容量を持つモデルもあります。

M.2 SSDはSATA SSDよりも高速で、2TBの容量を持つモデルもあります。M.2 SSDはSATA SSDよりも高速で、2TBの容量を持つモデルもあります。

“M.2 SSDはSATA SSDよりも高速で、2TBの容量を持つモデルもあります。”



SATA M.2 SSD

[illegible][illegible]

  M.2 SSD   SATA SSD   . SATA  NVMe
M.2 SSD       . SATA M.2 SSD  NVMe M.2 SSD
     SATA    .



NVMe M.2 SSD

固态硬盘（SSD）主要分为 M.2 SSD 和 SATA SSD 两种。M.2 SSD 采用 NVMe 协议，接口为 M.2，读写速度非常快，通常可以达到每秒数千兆字节（MB/s）。SATA SSD 采用 SATA 协议，接口为 SATA，读写速度相对较慢，通常可以达到每秒数百兆字节（MB/s）。在选择固态硬盘时，需要根据使用场景和预算进行权衡。对于追求高性能的用户，M.2 SSD 是首选；对于追求性价比的用户，SATA SSD 可能更合适。

NVMe M.2 SSD SATA M.2 SSD 的 的 的 的 的 的 。 NVMe M.2 SSD PCIe 的 的 的 的 的 的 20Gbps 的 的 的 的 6Gbps SATA M.2 SSD 的 的 的 的 的 。 PCIe 的 1x, 4x, 8x 16x 的 的 的 。 PCIe 3.0 的 的 985MB/s 的 的 的 , 的 16GB/s 的 的 的 的 。 的 的 的 的 4GB/s 的 的 PCIe 的 的 M.2 的 的 的 x2 的 x4 的 的 的 的 。

NVMe 的 SATA 的 的 ? 的 的 。 的 的 的 600MB/s SATA III 的 的 NVMe 的 的 3,500MB/s 的 的 的 。 的 的 的 的 SATA SSD 的 的 的 的 的 的 。 的 NVMe 的 的 SSD SATA 的 SSD 的 的 的 的 。

SATA M.2 SSD 的 NVMe M.2 SSD 的 的 的 的 的 的 的 。

- 的 的 - 的 的 NVMe PCIe 的 的 的 的 的 的 NVMe 的 的 的 。
- 的 的 - 的 的 的 的 的 的 的 的 SSD 的 OS(的 的) 的 的 的 。 NVMe SSD 的 的 的 的 的 的 。
- 的 的 - NVMe SSD 的 SATA SSD 的 的 的 的 。 的 的 的 的 的 的 的 的 。 NVMe SSD 的 的 OS 的 的 的 的 的 的 SATA SSD 的 的 的 的 的 的 , 的 的 的 的 的 的 。
- 的 的 - M.2 NVMe SSD 的 的 的 的 的 的 的 。 NVMe 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 。
- **PCIe** 的 - 的 的 的 的 PCIe 的 的 的 。 的 的 的 的 的 的 PCIe 的 SSD 的 的 。 的 的 的 PCIe 4.0 的 PCIe 5.0 的 的 的 。
- 的 的 - 的 的 的 的 NVMe 的 的 的 的 PCIe 的 的 的 的 。 的 的 的 NVMe SSD 的 的 的 的 的 的 的 的 。 的 的 , PCIe 的 的 的 的 的 M.2 的 的 的 NVMe 的 的 的 。

Revision #1

Created 24 February 2024 02:21:51 by 的 (MeatDumpling)

Updated 24 February 2024 02:25:22 by 的 (MeatDumpling)