

????

□□□□ □□□ □□□□

- [M.2 SSD □ 2□ □ : SATA □ NVMe](#)

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

이 글에서는 M.2 SSD와 SATA SSD의 차이점을 알아보겠습니다.

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

M.2 SSD는 SATA SSD와 달리 SATA 인터페이스를 사용하지 않고 NVMe 프로토콜을 사용합니다. M.2 SSD는 SATA SSD보다 성능이 우수하며, NUC와 같은 소형 PC에 적합합니다. 2.5인치 SATA SSD는 여전히 많이 사용되지만, M.2 SSD는 더 빠르고 작아졌습니다.

M.2 SSD는 SATA SSD와 달리 SATA 인터페이스를 사용하지 않고 NVMe 프로토콜을 사용합니다. “M.2 SSD는 SATA SSD와 달리 SATA 인터페이스를 사용하지 않고 NVMe 프로토콜을 사용합니다.”

M.2 SSD는 SATA SSD와 달리 SATA 인터페이스를 사용하지 않고 NVMe 프로토콜을 사용합니다. M.2 SSD는 SATA SSD보다 성능이 우수하며, NUC와 같은 소형 PC에 적합합니다. SATA와 NVMe는 M.2 SSD의 두 가지 다른 프로토콜입니다. SATA는 더 오래된 프로토콜이며, NVMe는 더 빠르고 작아졌습니다.

“M.2 SSD는 SATA SSD와 달리 SATA 인터페이스를 사용하지 않고 NVMe 프로토콜을 사용합니다. M.2 SSD는 SATA SSD보다 성능이 우수하며, NUC와 같은 소형 PC에 적합합니다.”



SATA M.2 SSD

2022 12 11 SATA M.2 SSD A400 M.2 SATA SSD NVMe SSD . SATA M.2 SSD SATA M.2 SSD 6Gbps SATA SSD . SATA SSD (SATA SSD). SATA SSD SSD SATA SSD SSD . SATA SSD NVMe SSD . SATA M.2 SSD SATA M.2 SSD 2.5 SSD , 2.5 SSD . M B M.2 SSD SATA SSD .

SATA SSD SATA HDD SATA M.2 SSD SATA HDD . SATA SSD SATA
SSD HDD SATA HDD . SATA SSD HDD SATA
HDD PSU(HDD HDD) HDD SATA HDD SATA
SSD HDD HDD PC HDD HDD HDD HDD .
SSD HDD SATA HDD HDD HDD HDD M.2 HDD HDD .
SATA M.2 HDD SSD HDD SATA HDD HDD HDD HDD
HDD HDD HDD HDD HDD HDD .

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 M.2 SSD NVMe SSD . NVMe M.2 SSD SSD 固态硬盘
 NVMe 固态硬盘 . PCIe 固态硬盘 , NVMe SSD 固态硬盘 固态硬盘
 固态硬盘 . NVMe SSD PCIe 固态硬盘 固态硬盘 CPU 固态硬盘 . 固态硬盘 固态硬盘
 固态硬盘 NVMe 固态硬盘 SATA 固态硬盘 固态硬盘 PCIe 固态硬盘 固态硬盘 SSD
 固态硬盘 固态硬盘 .

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 的 。 PCIe 的 1x, 4x, 8x 16x 的 的 的 的 。 PCIe 3.0 的 的 985MB/s 的 的 的 的 , 的 16GB/s 的 的 的 的 的 的 。 的 的 的 的 的 4GB/s 的 的 PCIe 的 的 M.2 的 的 的 的 x2 的 x4 的 的 的 的 的 的 。

NVMe 的 SATA 的 的 的 ? 的 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 的 的 SATA SSD 的 的 的 的 的 的 的 。 的 NVMe 的 的 SSD SATA 的 SSD 的 的 的 的 的 的 。

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