



- [M.2 SSD 2TB : SATA NVMe](#)

M.2 SSD와 SATA SSD : SATA와 NVMe

이 글에서는 SATA와 NVMe SSD의 차이점을 알아보겠습니다.

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

SATA와 NVMe는 M.2 SSD와 SATA SSD를 구분하는 기준입니다. SATA SSD는 SATA 인터페이스를 사용하며, M.2 SSD는 M.2 인터페이스를 사용합니다. SATA SSD는 2.5인치 SSD와 유사하며, M.2 SSD는 2.5인치 SSD보다 작고, 2TB까지 저장할 수 있습니다.

M.2 SSD는 SATA와 달리, SATA 인터페이스를 사용하지 않습니다. “M.2 SSD는 SATA SSD와 다른가?”

SATA와 NVMe는 M.2 SSD와 SATA SSD를 구분하는 기준입니다. SATA SSD는 SATA 인터페이스를 사용하며, M.2 SSD는 M.2 인터페이스를 사용합니다. SATA SSD는 2.5인치 SSD와 유사하며, M.2 SSD는 2.5인치 SSD보다 작고, 2TB까지 저장할 수 있습니다.

“SATA와 NVMe는 M.2 SSD와 SATA SSD를 구분하는 기준입니다. SATA SSD는 SATA 인터페이스를 사용하며, M.2 SSD는 M.2 인터페이스를 사용합니다. SATA SSD는 2.5인치 SSD와 유사하며, M.2 SSD는 2.5인치 SSD보다 작고, 2TB까지 저장할 수 있습니다.”



SATA M.2 SSD

2022 12 12 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 SSD 2.5 SSD , 2.5 SSD . M B M.2 SSD SATA SSD .

[illegible]

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



NVMe M.2 SSD

SATA M SATA M.2 SSD NVMe SSD . NVMe M.2 SSD SSD SATA SSD
 NVMe SATA . PCIe SATA , NVMe SSD SATA SATA SATA
 SATA SATA . NVMe SSD PCIe SATA SATA CPU SATA SATA . SATA SATA

NVMe SSD 和 SATA SSD 的接口类型不同，NVMe SSD 使用 PCIe 接口，而 SATA SSD 使用 SATA 接口。

NVMe M.2 SSD 和 SATA M.2 SSD 的接口类型不同，NVMe M.2 SSD 使用 PCIe 接口，而 SATA M.2 SSD 使用 SATA 接口。NVMe M.2 SSD 的传输速度可以达到 20Gbps，而 SATA M.2 SSD 的传输速度只能达到 6Gbps。NVMe M.2 SSD 的接口类型有 1x, 4x, 8x 和 16x，而 SATA M.2 SSD 的接口类型只有 1x。NVMe M.2 SSD 的传输速度可以达到 985MB/s，而 SATA M.2 SSD 的传输速度只能达到 16GB/s。NVMe M.2 SSD 的接口类型有 x2 和 x4，而 SATA M.2 SSD 的接口类型只有 x2。

NVMe SSD 和 SATA SSD 的接口类型不同，NVMe SSD 使用 PCIe 接口，而 SATA SSD 使用 SATA 接口。NVMe SSD 的传输速度可以达到 600MB/s，而 SATA SSD 的传输速度只能达到 3,500MB/s。NVMe SSD 的接口类型有 1x, 4x, 8x 和 16x，而 SATA SSD 的接口类型只有 1x。NVMe SSD 的传输速度可以达到 985MB/s，而 SATA SSD 的传输速度只能达到 16GB/s。NVMe SSD 的接口类型有 x2 和 x4，而 SATA SSD 的接口类型只有 x2。

SATA M.2 SSD 和 NVMe M.2 SSD 的接口类型不同，SATA M.2 SSD 使用 SATA 接口，而 NVMe M.2 SSD 使用 PCIe 接口。

- SATA M.2 SSD 和 NVMe M.2 SSD 的接口类型不同，SATA M.2 SSD 使用 SATA 接口，而 NVMe M.2 SSD 使用 PCIe 接口。
- SATA M.2 SSD 和 NVMe M.2 SSD 的传输速度不同，SATA M.2 SSD 的传输速度只能达到 6Gbps，而 NVMe M.2 SSD 的传输速度可以达到 20Gbps。
- SATA M.2 SSD 和 NVMe M.2 SSD 的接口类型不同，SATA M.2 SSD 使用 SATA 接口，而 NVMe M.2 SSD 使用 PCIe 接口。
- SATA M.2 SSD 和 NVMe M.2 SSD 的传输速度不同，SATA M.2 SSD 的传输速度只能达到 6Gbps，而 NVMe M.2 SSD 的传输速度可以达到 20Gbps。
- SATA M.2 SSD 和 NVMe M.2 SSD 的接口类型不同，SATA M.2 SSD 使用 SATA 接口，而 NVMe M.2 SSD 使用 PCIe 接口。
- SATA M.2 SSD 和 NVMe M.2 SSD 的传输速度不同，SATA M.2 SSD 的传输速度只能达到 6Gbps，而 NVMe M.2 SSD 的传输速度可以达到 20Gbps。
- SATA M.2 SSD 和 NVMe M.2 SSD 的接口类型不同，SATA M.2 SSD 使用 SATA 接口，而 NVMe M.2 SSD 使用 PCIe 接口。
- SATA M.2 SSD 和 NVMe M.2 SSD 的传输速度不同，SATA M.2 SSD 的传输速度只能达到 6Gbps，而 NVMe M.2 SSD 的传输速度可以达到 20Gbps。
- SATA M.2 SSD 和 NVMe M.2 SSD 的接口类型不同，SATA M.2 SSD 使用 SATA 接口，而 NVMe M.2 SSD 使用 PCIe 接口。
- SATA M.2 SSD 和 NVMe M.2 SSD 的传输速度不同，SATA M.2 SSD 的传输速度只能达到 6Gbps，而 NVMe M.2 SSD 的传输速度可以达到 20Gbps。