

固态硬盘 SSD



固态硬盘（SSD）是一种使用闪存（Flash）作为存储介质的存储设备。与传统机械硬盘（HDD）相比，固态硬盘具有读写速度快、抗震性强、功耗低等优点。目前，固态硬盘主要分为 SATA 接口和 NVMe 接口两种类型。

固态硬盘的容量通常在 600p 以上，采用 TLC（三层单元）或 MLC（双层单元）闪存颗粒。3D NAND 技术是目前主流的闪存技术，具有更高的容量和更好的性能。固态硬盘的接口类型主要有 SATA 3.0 和 NVMe，其中 NVMe 接口的固态硬盘性能更高，传输速率更快。

固态硬盘的接口



固态硬盘的接口类型主要有 SATA 3.0 和 NVMe，其中 NVMe 接口的固态硬盘性能更高，传输速率更快。

固态硬盘的读写速度 SSD 固态硬盘

固态硬盘的读写速度通常用 IOPS（每秒读写次数）来衡量。与机械硬盘相比，固态硬盘的 IOPS 要高得多，这意味着它可以更快地读写数据。固态硬盘的读写速度还受到闪存颗粒的类型、接口类型和控制器等因素的影响。目前，NVMe 接口的固态硬盘读写速度最快，可以达到每秒数十万 IOPS。

[illegible]

●■■■■ ■■■■

: □□□□□ □□□□

09:30 - 08/07/1395

•

□□□□□□□□□□ - □□□□□ - SSD

<https://www.shabakeh-mag.com/networking-technology/4788>: □□□□ □□□□□