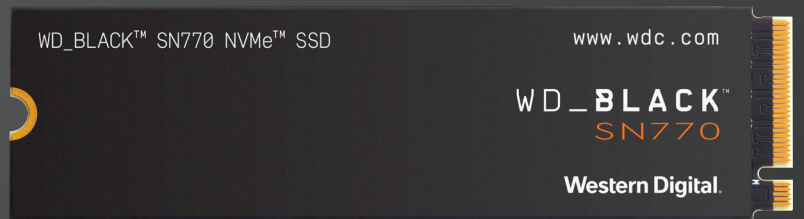


WD_BLACK™ SN770 NVMe™ SSD

采用 PCIe® GEN4
技术的高性能 SSD
存储设备

借助 WD_BLACK™ SN770 NVMe™ SSD 更快地准备好开始游戏。相比上一代产品¹ (1TB 型号)，这款专为游戏打造的硬盘性能速度提升高达 40%，最大速度下的能效提升高达 20%，同时具有可提供高达 5,150MB/s³ 更快速度 (1TB 和 2TB 型号) 的 PCIe® Gen4 接口²，能够缩短之前的加载时间，让您现在能够立即进入游戏。



- 借助高达 5,150MB/s³ (1TB 和 2TB 型号) 的更快速度快速进入游戏。
- WD_BLACK™ SN770 NVMe™ SSD 配备 PCIe® Gen4 接口²，有助于提高游戏中的响应速度，最大限度地减少卡顿现象，提供流畅的流媒体传输，从而提升您的观感与性能体验。
- 容量高达 2TB 为您的最新游戏、未来更新和可下载内容提供大量空间⁴。
- 相比上一代产品 (1TB 型号)，您的笔记本电脑在最高速度下的能效提升高达 20%¹。
- 借助 WD_BLACK™ 仪表盘，优化游戏模式中的最佳性能，并监控您的硬盘运行状况，让您放心地畅享游戏体验。
- 这款可靠的硬盘采用高级散热管理技术，帮助您保持始终如一的性能，同时还具有 M.2 SSD 外形规格，可与现代主板和笔记本电脑兼容。

WD_BLACK

产品特点

率先进入游戏

借助高达 5,150MB/s³ (1TB 和 2TB 型号) 的更快速度, 缩短之前的加载时间, 让您快速进入匹配。

更流畅、更快速的游戏体验

借助 PCIe® Gen4 接口², 提升游戏内的响应能力和流式传输性能, 从而提升您的观感与性能体验。接口与先进的 CPU 和主板平台兼容, 并向下兼容 PCIe® Gen3。

存更多

可用容量高达 2TB⁴, WD_BLACK™ SN770 NVMe™ SSD 提供大量空间用于储存最新游戏, 还可为游戏的未来更新和可下载内容保留足够的空间。

为您的笔记本电脑加速

相比上一代产品¹ (1TB 型号), 最高速度下的能效提升高达 20%, 从而让您在便携装备上获取更佳的整体游戏体验。

游戏时间更长, 游戏体验更佳

借助 WD_BLACK™ 仪表盘, 优化游戏模式中的最佳性能, 并监控您的硬盘运行状况, 让您放心地畅享游戏体验。

5 年有限质保⁵

这款来自值得信赖品牌的可靠硬盘采用高级散热管理技术, 帮助您保持始终如一的性能, 并享有 5 年有限质保。

产品规格

容量⁴与型号

2TB	WDS200T3X0E
1TB	WDS100T3X0E
500GB	WDS500G3X0E
250GB	WDS250G3X0E

接口:

- PCIe® Gen4 16GT/s, 多达 4 个通道

尺寸:

长度: 80 ± 0.15 毫米
宽度: 22 ± 0.15 毫米
高度: 2.38 毫米
重量: 5.5 克 ± 0.5 克

耐久度⁶ [TBW]:

2TB: 1,200
1TB: 600
500GB: 300
250GB: 200

性能⁷:

■ 顺序读取速度 (高达)³:

2TB: 5,150MB/s
1TB: 5,150MB/s
500GB: 5,000MB/s
250GB: 4,000MB/s

■ 顺序写入速度 (高达)³:

2TB: 4,850MB/s
1TB: 4,900MB/s
500GB: 4,000MB/s
250GB: 2,000MB/s

■ 随机读取:

2TB: 650K IOPS
1TB: 740K IOPS
500GB: 460K IOPS
250GB: 240K IOPS

■ 随机写入:

2TB: 800K IOPS
1TB: 800K IOPS
500GB: 800K IOPS
250GB: 470K IOPS

操作规格⁸:

■ 操作温度:

32°F 到 185°F (0°C 到 85°C)

■ 储存温度:

-40°F 到 185°F (-40°C 到 85°C)

系统兼容性:

■ 向下兼容

PCIe® Gen3 ×4、PCIe® Gen3 ×2、
PCIe® Gen3 ×1、PCIe® Gen2 ×4、
PCIe® Gen2 ×2 和 PCIe® Gen2 ×1

■ WINDOWS® 8.1、10

有限质保:

5 年⁵

¹ 速度加快多达 40% 和高速运行时高达 20% 的更优能效均在与我们的上一代产品 (1TB WD_BLACK SN750™ SE SSD) 比较时测得。

² PCIe® Gen4 存储技术需要使用兼容的主板。WD_BLACK™ SN770 可向下兼容 PCIe® Gen3。

³ 基于读取速度。1MB/s = 每秒传输 1 百万字节。根据内部测试, 性能可能会因主机设备、使用情况、硬盘容量和其他因素而异。

⁴ 1GB = 10 亿字节, 1TB = 1 万亿字节。实际用户可用容量可能较少, 具体取决于操作环境。

⁵ 满 5 年或达到耐久度 [TBW] 上限, 以先到者为准。请参见 support.wdc.com, 了解特定地区的保修服务详情。

⁶ TBW (写入的兆字节数) 值使用 JEDEC 客户端工作负载 [JESD219] 计算, 因产品容量而异。

⁷ 测试条件: 性能基于 CrystalDiskMark™ 8.0.1 基准测试, 测试平台是 Asus™ ROG Maximus XIII Hero 台式机上的 1000MB LBA 范围, 采用 Intel® i9-11900K @ 3.50GHz、128GB 3200MHz DDR4。使用 Microsoft StorNVMe™ 驱动程序 (Microsoft Windows® 10 Pro x64 2009 [19043.1023]), 次要硬盘。性能可能会因主机设备、使用情况、硬盘容量和其他因素而异。1MB = 1,000,000 字节。IOPS = 每秒的输入/输出操作次数。

⁸ 运行温度定义为硬盘报告的温度。请注意, 当 SSD 放置在系统内部时, 硬盘温度读数应高于环境温度。SSD (盒装) 的额定温度最高为 60°C。非运行存储温度不保证数据保留。

产品规格如有变更, 恕不另行通知。本文所示图片可能与实际产品存在差异。

Western Digital、Western Digital 商标、WD、WD_BLACK 和 WD_BLACK 商标是 Western Digital Corporation 或其关联公司在美国和/或其他国家/地区的注册商标或商标。NVMe 是 NVM Express, Inc. 的商标, PCIe 是 PCI-SIG Corporation 的商标。Microsoft 和 Windows 是 Microsoft Corporation 的商标。Intel 是 Intel Corporation 的商标。所有其他商标是各自所有者的财产。

© 2022 Western Digital Corporation 或其关联公司。保留所有权利。