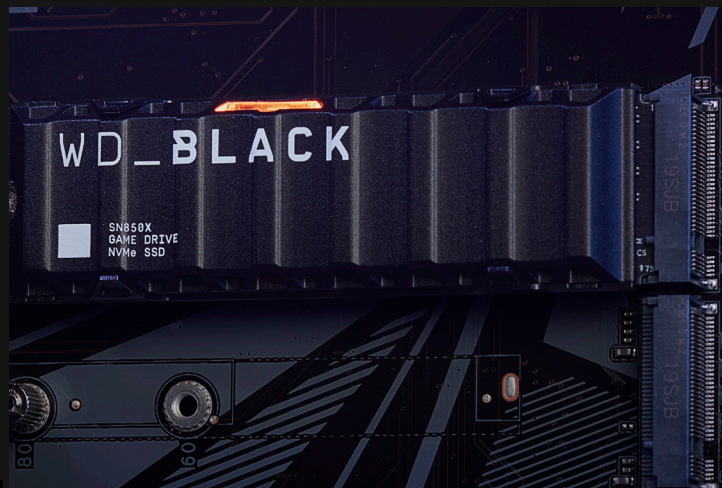


WD_BLACK™ SN850X NVMe™ SSD

采用 PCIe® GEN4
技术的高性能 NVMe™
存储设备

借助专用游戏硬盘 WD_BLACK™ SN850X
NVMe™ SSD，缩短加载时间、减少调频、
降低延迟并缩短模型弹出时间，让您以卓越
状态进行比拼。



- 通过高达 7,300 MB/s¹ 的快速度，实现更高的性能和更快的加载速度，获得出色的游戏优势。
- 更低的延迟能够实现低卡顿和低延时，快速加载图片，为您带来卓越的流畅度和令人满意的操作性能，从而提升游戏体验。
- 1TB 到 4TB² 大小的容量范围意味着您可以存储更多时下大小达 200GB² 或者占据更大存储空间的游戏。
- 1TB 到 2TB² 大小的硬盘提供一个 RGB 照明外加散热片的可选版本，能够在高强度游戏运行期间保持出色性能。
- 游戏模式 2.0 具备更多提升 PC 性能的功能，例如，预先加载所需的资源，从而在游戏内实现快速加载。
- 接近 PCIe® Gen4³ 接口上限的输出速度能够使您的存储设备和系统组件发挥更高的性能。

WD_BLACK

产品特点

成就决定性的游戏优势

高达 7,300 MB/s¹ 的速度提供出色性能，大幅缩短加载时间，从而实现您所期待的出色游戏体验。

使您如虎添翼

更低的延迟能够实现低卡顿和低延时，快速加载图片，为您带来卓越的流畅度和令人满意的游戏体验。

空间更大，可容纳更多游戏

有时热门游戏可能会占据高达 200GB² 或者更大的存储空间。1TB 到 4TB² 大小的容量范围意味着您可以预加载更多游戏，从而快速进入游戏。

散热片助您取胜

WD_BLACK™ SN850X NVMe™ SSD 1TB 和 2TB² 硬盘配备可选的散热片，不仅外观酷炫，而且可以让您的装备即使在激烈的游戏期间也能保持出色性能。

游戏模式 2.0

更新版本的游戏模式推背感更多提升 PC 性能的功能，例如，预先加载所需的资源，从而在游戏内实现快速加载。

逼近卓越的 PCIe® GEN4³ 速度

WD_BLACK™ SN850X NVMe™ SSD 的输出速度接近 PCIe® Gen4 接口的上限，能够使您的存储设备和系统组件发挥更高的性能。

产品规格

容量²与型号：

4TB	WDS400T2X0E-00BCA0
2TB	WDS200T2X0E-00BCA0
1TB	WDS100T2X0E-00BCA0
2TB 带散热片	WDS200T2XHE-00BCA0
1TB 带散热片	WDS100T2XHE-00BCA0

接口³：

PCIe® Gen4 16GT/s，多达 4 个通道

尺寸：

不带散热片

长度（上限）：	80 ± 0.15 毫米
宽度（上限）：	22 ± 0.15 毫米
高度（上限）：	2.38 毫米
重量（上限）：	7.5 克 ± 1 克

散热片

长度（上限）：	80 ± 0.20 毫米
宽度（上限）：	23.40 ± 0.20 毫米
高度（上限）：	8.80 ± 0.20 毫米
重量（上限）：	24 克 ± 3 克

耐久度⁴ [TBW]：

4TB：	2400
2TB：	1200
1TB：	600

性能⁵：

■ 顺序读取：	
4TB：	7,300MB/s
2TB：	7,300MB/s
1TB：	7,300MB/s
■ 顺序写入：	
4TB：	6,600MB/s
2TB：	6,600MB/s
1TB：	6,300MB/s
■ 随机读取：	
4TB：	1,200K IOPS
2TB：	1,200K IOPS
1TB：	800K IOPS
■ 随机写入：	
4TB：	1,100K IOPS
2TB：	1,100K IOPS
1TB：	1,100K IOPS

操作规格：

- 运行温度⁶：
32°F 至 185°F (0°C 至 85°C)
- 非运行温度⁷：
-40°F 至 185°F (-40°C 至 85°C)

系统兼容性：

- 具有 M.2 [M-key] 端口的计算机，可采用 M.2 2280 外形尺寸
- Windows® 11、10 和 8.1
- PlayStation® 5 (仅限散热片型号)⁸

有限质保：

5 年⁹

¹ 除非另有说明，否则基于读取速度。1 MB/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。

² 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。

³ 向下兼容 PCIe Gen3 x4、PCIe Gen3 x2、PCIe Gen3 x1、PCIe Gen2 x4、PCIe Gen2 x2 和 PCIe Gen2 x1

⁴ 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。

⁵ 测试条件：性能基于 CrystalDiskMark™ 8.0.1 基准测试，在 AMD Ryzen 9 5950X 16 核处理器上使用 1000MB LBA 范围，采用 BIOS 4204。使用 Microsoft StorNVMe™ 驱动程序程序的 Microsoft® Windows® 11 Pro x64 2009 (19043.1023)，次要硬盘。1 MB/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。

⁶ 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。

⁷ 非运行存储温度不保证数据保留。

⁸ 如需了解 PS5™ 固件兼容性，请访问 <http://wdblack.com/SN850HS-PS5>

⁹ 满 5 年或达到耐久度 (TBW) 上限，以先到者为准。请访问 support.wdc.com，了解特定地区的保修服务详情。

Western Digital、Western Digital 设计、Western Digital 徽标、WD_BLACK 以及 WD_BLACK 徽标是 Western Digital Corporation 或其关联公司在美国和其他国家/地区的注册商标或商标。NVMe 是 NVM Express, Inc. 的商标。PCIe 是 PCI-SIG 在美国和其他国家/地区的商标。PlayStation 和 PS5 是 Sony Interactive Entertainment Inc. 在美国和其他国家/地区的注册商标或商标。Windows 是 Microsoft Corporation 的商标。所有其他商标是各自所有者的财产。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。