



WD_
BLACK™



WD_BLACK™ SN7100 NVMe™ SSD

M.2 2280 NVMe™ SSD

无论您如何玩游戏，
都能获得更好的游戏体验。

使用 WD_BLACK™ SN7100 NVMe™ SSD 更快地开始游戏，其读取速度高达 7,250MB/s¹，写入速度高达 6,900MB/s¹ (1-2TB² 型号)，与上一代³ SSD 相比，性能提升高达 35%³。设计时充分考虑了笔记本电脑和游戏掌上电脑，可缩短加载时间，并以更高速度提高的电源效率³，在最激烈的游戏环节屡屡取胜。存储更多游戏，并且仍有空间用于未来的更新和 DLC，容量高达 2TB²。立即升级，确保您已准备应对 AI 应用和下一代游戏的严峻考验。

主要特点

- 高速游戏。体验高达 7,250MB/s 的读取速度¹和高达 6,900MB/s 的写入速度¹ (1-2TB² 型号)，性能比上一代快 35%³。
- 专门打造。专为认真的移动游戏玩家设计，配备 PCIe® Gen4 接口和 Western Digital® 的下一代 TLC 3D NAND 技术。
- 更多空间存放您喜爱的内容和新游戏。提供多种容量规格，最高容量可达 2TB²，升级到这款能为您提供大量存储空间的固态硬盘。
- 有更多的时间通关。专为笔记本电脑和手持式游戏设备而设计，与上一代产品³相比，可提供高达 100% 的能效。
- 仪表板提供更多功能。使用可下载的 WD_BLACK™ 仪表板 (仅限 Windows®)，确保您的硬盘已经过优化，以获得更高的性能。
- 扩大您的内容。高达 1,200TBW⁴ 的耐久度 (2TB² 型号)，适用于游戏直播、速通录制或使用最新的游戏引擎进行创作。

WD_
BLACK™

产品特点

绝不退缩的高性能游戏 SSD。

体验令人振奋的性能提升，读取速度高达 7,250MB/s¹，写入速度高达 6,900MB/s¹ (1-2TB² 型号)，让您看得见、感受得到。WD_BLACK™ SN7100 NVMe™ SSD 的性能比上一代³产品提升了高达 35%，帮助您更好地利用人工智能应用程序，迎接下一波先进游戏的挑战。

依托领先的技术打造。

WD_BLACK™ SN7100 NVMe™ SSD 配备由 Western Digital® 下一代 TLC 3D NAND 提供支持的 PCIe® Gen4 接口，旨在提供移动游戏玩家所需的速度和能效。

更多空间存放您喜爱的内容和新游戏。

可用容量高达 2TB²，WD_BLACK™ SN7100 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。

在电池耗尽之前通关。

这款无 DRAM 硬盘专为笔记本电脑和手持式游戏设备而设计，与上一代产品³相比，在最高速度下可提供高达 100% 的能效。

WD_BLACK™ 仪表板提供更多功能。

可下载的 WD_BLACK™ 仪表板 (仅限 Windows®) 可监控硬盘运行状况、性能、固件更新，并支持游戏模式来优化您的游戏体验。

高耐久度，适合高强度工作负载

通过高达 1,200TBW⁴ 的耐久度 (2TB² 型号) 来扩充您的内容，以进行游戏流式传输、速通记录，甚至使用最新的游戏引擎开展您自己的创作。

产品规格					
容量 ² ： 型号：	2TB WDS200T4X0E		1TB WDS100T4X0E		500GB WDS500G4X0E
接口 ⁵	PCIe® Gen 4x4 NVMe™				
NAND	Western Digital® TLC 3D NAND				
性能 ¹ 顺序读取速度 (高达)： 顺序写入速度 (高达)： 随机读取速度 (高达)： 随机写入速度 (高达)：	7,250MB/s 6,900MB/s 1,000k IOPS 1,400k IOPS		7,250MB/s 6,900MB/s 1,000k IOPS 1,400k IOPS		6,800MB/s 5,800MB/s 760k IOPS 1,200k IOPS
耐久度 ⁴	1,200		600		300
尺寸 ⁶ ：	长度：	宽度：		高度：	重量：
	80 毫米	22 毫米		2.38 毫米	5.8 克
系统兼容性	向下兼容 PCIe® Gen3 x4、PCIe® Gen3 x2、PCIe® Gen3 x1、 PCIe® Gen2 x4、PCIe® Gen2 x2 和 PCIe® Gen2 x1 Windows® 10+				
有限质保 ⁷	5 年				
符合 RoHS 指令要求	需要				
运行温度 ⁸	32°F 至 185°F (0°C 至 85°C)				
非运行温度 ⁹	-40°F 至 185°F (-40°C 至 85°C)				

¹ 除非另有说明，否则基于读取速度。1MB/秒 = 每秒传输 1 百万字节。数据根据内部测试得出；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 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 与我们的上一代 1TB WD_BLACK SN770 NVMe SSD 相比，性能提高高达 35%，能效提高高达 100%。

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 PCIe® Gen4 存储技术需要搭配兼容主板。向下兼容 PCIe® Gen3 x4、PCIe® Gen3 x2、PCIe® Gen3 x1、PCIe® Gen2 x4、PCIe® Gen2 x2 和 PCIe® Gen2 x1

⁶ 产品的实际尺寸 (长度和宽度) 可能有 ±0.10mm 的误差，产品重量可能有 ±10% 的误差。

⁷ 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。

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 包装盒的额定温度高达 60°C。

⁹ 非运行存储温度不保证数据保留。

Western Digital、Western Digital 设计、Western Digital 商标、WD_BLACK 和 WD_BLACK 商标是 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 文字商标是 NVM Express, Inc 的商标。PCIe® 是 PCI-SIG 的注册商标。Windows 和 Microsoft 是 Microsoft 公司集团的注册商标。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。