



### 产品亮点

- 借助新一代 NVMe SSD 提升系统性能
- 速度最高可达我们 SATA SSD 的 4 倍。
- Slimline M.2 2280 外形规格
- Western Digital® 设计的控件和固件带来优化的性能。
- Western Digital® SSD Dashboard<sup>10</sup> 持续监测您的 SSD 的运行状况

## WD Blue™ SN550 NVMe™ SSD

### 借助 NVMe 显著提升 PC 性能

借助 NVMe™ 显著提升 PC 性能, 获得更快的速度、更高的响应度。WD Blue™ SN550 NVMe™ SSD 的速度最高可达我们卓越 SATA SSD 的 4 倍。不管您是在工作、创作还是处理大量的数据, 都可以利用这款强大内部硬盘的高速度来更快地处理更多工作。采用经济实惠的 M.2 2280 外形规格, 容量可高达 2TB<sup>2</sup>, 现在就是换上 NVMe 的最好时机。

### 是您下一台 PC 的合适存储设备

NVMe 凭借经济实惠的强大存储解决方案提升固态硬盘的可靠性, 必将成为大受追捧的主流。

### 提升性能

无论您正在做什么或创作什么, 高达 2,600 MB/s<sup>3</sup> 的快速顺序读取速度都能提高您的生产力。

### 更少顾虑

使用超薄的单面 M.2 2280 PCIe® Gen3 ×4 NVMe SSD 构建强大的小型 PC。

### 事半功倍

可扩展的 NVMe 硬件、加速的架构, 以低功耗提供高性能。

### 更快处理更多工作

Western Digital 设计的控制器和固件搭配最新的 3D NAND, 可始终如一地提供高性能。

### 秉持传统

数千小时的硬件、固件和验证测试相结合, 推动屡获嘉奖的 WD Blue 质量与可靠性的传承。

# WD Blue™ SN550 NVMe™ SSD

## 产品简介

## 规格

	250GB	500GB
接口 M.2 2280 <sup>1</sup>		PCIe Gen3 8 Gb/s, 最多 4 个通道
格式化容量 <sup>2</sup>		250GB、500GB、1TB、2TB
<b>性能<sup>3</sup></b>		
最高顺序读取速度 (MB/s) 高达	2,400	2,400
最高顺序写入速度 (MB/s) 高达	950	1,750
随机读取 4KB IOPS 高达 (队列 = 32, 线程 = 16)	165K	250K
随机写入 4KB IOPS 高达 (队列 = 32, 线程 = 16)	160K	175K
耐久度 (TBW) <sup>4</sup>	150	300
<b>功率</b>		
平均有功功率 <sup>5</sup>	75	75
低功耗 (PS3) <sup>5</sup>	30mW	30mW
睡眠 (PS4) (低电量) <sup>5</sup>	5mW	5mW
最大工作功率	3.5W	3.5W
<b>可靠性</b>		
MTTF <sup>6</sup>	1.7	1.7
<b>环境</b>		
工作温度 <sup>7</sup>	32°F 至 158°F (0°C 至 70°C)	32°F 至 158°F (0°C 至 70°C)
非工作温度 <sup>8</sup>	-67°F 至 185°F (-55°C 至 85°C)	-67°F 至 185°F (-55°C 至 85°C)
振动 (工作状态)	5.0 gRMS, 10–2000 Hz, 3 轴	5.0 gRMS, 10–2000 Hz, 3 轴
振动 (非工作状态)	4.9 gRMS, 7–800 Hz, 3 轴	4.9 gRMS, 7–800 Hz, 3 轴
抗震	0.5 毫秒、半弦波时为 1,500 G	0.5 毫秒、半弦波时为 1,500 G
认证	BSMI、CAN ICES-3 (B) NMB-3 (B)、CE、FCC、KCC、Morocco、RCM、TUV、UL、VCCI	BSMI、CAN ICES-3 (B) NMB-3 (B)、CE、FCC、KCC、Morocco、RCM、TUV、UL、VCCI
有限质保 <sup>9</sup>	5 年	5 年
<b>物理尺寸</b>		
外型规格	M.2 2280	M.2 2280
长度	80 ± 0.15 毫米	80 ± 0.15 毫米
宽度	22 ± 0.15 毫米	22 ± 0.15 毫米
高度	2.38 毫米	2.38 毫米
重量	6.5g ± 1g	6.5g ± 1g
<b>订单信息</b>		
型号	WDS250G2B0C	WDS500G2B0C

### 脚注:

规格如有变更,恕不另行通知。

<sup>1</sup> 向下兼容 PCIe Gen3 x2、PCIe Gen2 x4、PCIe Gen2 x2 和 PCIe Gen2 x1。

<sup>2</sup> 1TB = 1,000,000,000,000 字节。1GB = 1,000,000,000 字节。用户的实际存储空间更小。

<sup>3</sup> 测试条件:性能基于 CrystalDiskMark 7.0.0f 基准测试,测试平台是 ASUS Z170A 台式机上的 1000MB LBA 范围,采用 Intel® i7-6700K 4.0Ghz、8GB 2133MHz DDR4,使用 Microsoft StorNVMe 驱动程序 Windows 10 Pro (64 位) 版本 1903。次要硬盘。性能可能因主机设备不同而存在差异。1 MB = 1,000,000 字节。IOPS = 每秒的输入/输出操作次数。

<sup>4</sup> TBW (写入的兆字节数) 值使用 JEDEC 客户端工作负载 (IESD219) 计算,因产品容量而异。

<sup>5</sup> 使用配备了 15-7200U、8GB RAM 的 ASUS B9440UA 上的 MobileMark™ 2014 进行测试。使用 Microsoft StorNVMe 驱动程序 Windows 10 Pro (64 位) 19H1。主要硬盘。

<sup>6</sup> MTTF = 根据使用 Telcordia 应力测试 (Telcordia SR-332、GB、25°C) 的内部测试得出的平均故障时间。MTTF 根据抽样总体填写,并根据统计测量和加速算法估计所得。MTTF 不会预测单个硬盘的可靠性,也不构成保修条件。

<sup>7</sup> 运行温度由板载温度传感器测得。SSD (盒装) 的额定温度最高为 60°C。

<sup>8</sup> 非运行存储温度不保证数据保留。

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

<sup>10</sup> 可从 [www.westerndigital.com](http://www.westerndigital.com) 下载。

# WD Blue™ SN550 NVMe™ SSD

## 产品简介

## 规格

	1TB	2TB
接口 M.2 2280 <sup>1</sup>	PCIe Gen3 8 Gb/s, 最多 4 个通道	
格式化容量 <sup>2</sup>	250GB、500GB、1TB、2TB	
<b>性能<sup>3</sup></b>		
最高顺序读取速度 (MB/s) 高达	2,400	2,600
最高顺序写入速度 (MB/s) 高达	1,950	1,800
随机读取 4KB IOPS 高达 (队列 = 32, 线程 = 16)	345K	360K
随机写入 4KB IOPS 高达 (队列 = 32, 线程 = 16)	385K	384K
耐久度 (TBW) <sup>4</sup>	600	900
<b>功率</b>		
平均有功功率 <sup>5</sup>	75	75
低功耗 (PS3) <sup>5</sup>	30mW	30mW
睡眠 (PS4) (低电量) <sup>5</sup>	5mW	5mW
最大工作功率	3.5W	3.9W
<b>可靠性</b>		
MTTF <sup>6</sup>	1.7	1.7
<b>环境</b>		
工作温度 <sup>7</sup>	32°F 至 158°F (0°C 至 70°C)	32°F 至 158°F (0°C 至 70°C)
非工作温度 <sup>8</sup>	-67°F 至 185°F (-55°C 至 85°C)	-67°F 至 185°F (-55°C 至 85°C)
振动 (工作状态)	5.0 gRMS, 10–2000 Hz, 3 轴	5.0 gRMS, 10–2000 Hz, 3 轴
振动 (非工作状态)	4.9 gRMS, 7–800 Hz, 3 轴	4.9 gRMS, 7–800 Hz, 3 轴
抗震	0.5 毫秒、半弦波时为 1,500 G	0.5 毫秒、半弦波时为 1,500 G
认证	BSMI、CAN ICES-3 (B) NMB-3 (B)、CE、FCC、KCC、Morocco、RCM、TUV、UL、VCCI	BSMI、CAN ICES-3 (B) NMB-3 (B)、CE、FCC、KCC、Morocco、RCM、TUV、UL、VCCI
有限保修 <sup>9</sup>	5 年	5 年
<b>物理尺寸</b>		
外型规格	M.2 2280	M.2 2280
长度	80 ± 0.15 毫米	80 ± 0.15 毫米
宽度	22 ± 0.15 毫米	22 ± 0.15 毫米
高度	2.38 毫米	2.38 毫米
重量	6.5g ± 1g	6.5g ± 1g
<b>订单信息</b>		
型号	WDS100T2B0C	WDS200T2B0C

### 脚注:

规格如有变更, 恕不另行通知。

<sup>1</sup> 向下兼容 PCIe Gen3 x2、PCIe Gen2 x4、PCIe Gen2 x2 和 PCIe Gen2 x1。

<sup>2</sup> 1TB=1,000,000,000,000 字节。1GB = 1,000,000,000 字节。用户的实际存储空间更小。

<sup>3</sup> 测试条件: 性能基于 CrystalDiskMark 7.0.0f 基准测试, 测试平台是 ASUS Z170A 台式机上的 1000MB LBA 范围, 采用 Intel® i7-6700K 4.0Ghz、8GB 2133MHz DDR4。使用 Microsoft StorNVMe 驱动程序的 Windows 10 Pro (64 位) 版本 1903。次要硬盘。性能可能因主机设备不同而存在差异。1 MB = 1,000,000 字节。IOPS = 每秒的输入/输出操作次数。

<sup>4</sup> TBW (写入的兆字节数) 值使用 JEDEC 客户端工作负载 (UESD219) 计算, 因产品容量而异。

<sup>5</sup> 使用配备了 15-7200U、8GB RAM 的 ASUS B9440UA 上的 MobileMark™ 2014 进行测量。使用 Microsoft StorNVMe 驱动程序的 Windows 10 Pro (64 位) 19H1。主要硬盘。

<sup>6</sup> MTTF = 根据使用 Telcordia 应力测试 (Telcordia SR-332、GB、25°C) 的内部测试得出的平均故障时间。MTTF 根据抽样总体填写, 并根据统计测量和加速算法估计所得。MTTF 不会预测单个硬盘的可靠性, 也不构成保修条件。

<sup>7</sup> 运行温度由板载温度传感器测得。SSD (盒装) 的额定温度最高为 60°C。

<sup>8</sup> 非运行存储温度不保证数据保留。

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

<sup>10</sup> 可从 [www.westerndigital.com](http://www.westerndigital.com) 下载。

## Western Digital

5601 Great Oaks Parkway  
San Jose, CA 95119, USA

[www.westerndigital.com](http://www.westerndigital.com)

© 2021 Western Digital Corporation 或其关联公司。保留所有权利。Western Digital、Western Digital 商标和 WD Blue 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。所有其他商标是各自所有者的财产。本文所示图片可能与实际产品存在差异。本文中提及的 Western Digital 产品、程序或服务并不意味着在所有国家/地区都提供。提供的产品规格是样本规格, 如有变动, 不构成保修条件。有关产品规格的附加信息, 请访问我们的网站 <http://www.westerndigital.com>。