



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® 设计的控制器和固件带来优化的性能。
- Western Digital® SSD Dashboard¹⁰ 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 2TB²，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/s³ 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 x4 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

接口 M.2 2280 ¹	PCIe Gen3 8 Gb/s, 最多 4 个通道	
格式化容量 ²	250GB、500GB、1TB、2TB	
性能³	250GB	500GB
最高顺序读取速度 (MB/s) 高达	2400	2400
最高顺序写入速度 (MB/s) 高达	950	1750
最高随机读取速度 4KB IOPS 高达	170K	300K
最高随机写入速度 4KB IOPS 高达	135K	240K
耐久度 (TBW) ⁴	150	300
功率		
平均有功功率 ⁵	75	75
低功耗 (PS3) ⁵	30mW	30mW
睡眠 (PS4) (低电量) ⁵	5mW	5mW
最大工作功率	3.5W	3.5W
可靠性		
MTTF ⁶	1.7	1.7
环境		
工作温度 ⁷	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 ⁸	-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 ⁹	5 年	5 年
物理尺寸		
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
订单信息		
型号	WDS250G2B0C	WDS500G2B0C

¹ 向下兼容 PCIe Gen3 x2、PCIe Gen2 x4、PCIe Gen2 x2 和 PCIe Gen2 x1。

² 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。

³ 测试条件：性能基于 CrystalDiskMark 6.0.2 基准测试，测试平台是采用 Intel® i7-7700K 3.4GHz、8GB 2133MHz DDR4 的 ASUS Z270A 台式机上的 1000MB LBA 范围。使用 Microsoft StorNVMe 驱动程序的 Windows 10 Pro (64 位) 19H1，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。

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 使用配备了 i5-7200U、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。

⁶ 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。

⁷ 工作温度由板温度传感器测得。SSD (盒装) 的额定温度最高为 60°C。

⁸ 储存温度不保证数据保留。

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/warranty，了解特定地区的保修服务详情。

¹⁰ 可从 www.westerndigital.com 下载。

WD Blue™ SN550 NVMe™ SSD

产品简介

规格

接口 M.2 2280 ¹	PCIe Gen3 8 Gb/s, 最多 4 个通道	
格式化容量 ²	250GB、500GB、1TB、2TB	
性能 ³	1TB	2TB
最高顺序读取速度 (MB/s) 高达	2400	2600
最高顺序写入速度 (MB/s) 高达	1950	1800
最高随机读取速度 4KB IOPS 高达	410K	360K
最高随机写入速度 4KB IOPS 高达	405K	384K
耐久度 (TBW) ⁴	600	900
功率		
平均有功功率 ⁵	75	75
低功耗 (PS3) ⁵	30mW	30mW
睡眠 (PS4) (低电量) ⁵	5mW	5mW
最大工作功率	3.5W	3.9W
可靠性		
MTTF ⁶	1.7	1.7
环境		
工作温度 ⁷	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 ⁸	-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, 半正弦波时为 1,500 G	0.5 毫秒, 半正弦波时为 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 ⁹	5 年	5 年
物理尺寸		
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
订单信息		
型号	WDS100T2B0C	WDS200T2B0C

¹ 向下兼容 PCIe Gen3 x2、PCIe Gen2 x4、PCIe Gen2 x2 和 PCIe Gen2 x1。

² 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。

³ 测试条件：性能基于 CrystalDiskMark 6.0.2 基准测试，测试平台是采用 Intel® i7-7700K 3.4GHz、8GB 2133MHz DDR4 的 ASUS Z270A 台式机上的 1000MB LBA 范围。使用 Microsoft StorNVMe 驱动程序的 Windows 10 Pro (64 位) 19H1，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。

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 使用配备了 i5-7200U、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。

⁶ 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。

⁷ 工作温度由板温度传感器测得。SSD (盒装) 的额定温度最高为 60°C。

⁸ 储存温度不保证数据保留。

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/warranty，了解特定地区的保修服务详情。

¹⁰ 可从 www.westerndigital.com 下载。

Western Digital