



产品亮点

- 随着您的创作速度不断加快，让您的想象力也畅通无阻，同时保持较低的功耗。读取速度高达 3500MB/s¹（500GB – 2TB² 型号），您的系统能够以高达 WD 最佳 SATA SSD 5 倍的速度运行，因此您可以尽情享受创意时光。
- 卓越的可靠性功能能够帮助保护您的内容，帮助您减轻遗失出色作品的压力。
- 可下载的 Western Digital® SSD Dashboard³ 有助于监控硬盘运行状况、可用空间、温度等，让您在工作时更加放心安心。
- 构建理想的创作引擎。使用超薄 M.2 2280 外形规格升级您的系统或优化您将来的自主构建系统。PCIe® Gen3 ×4 NVMe 插槽⁴可满足您的各种需求。
- 借助单面 M.2 2280 PCIe Gen3 ×4 NVMe SSD⁴，将高性能整合至外形规格更小的 PC 中，节省空间。
- 作为行业领先的闪存盘和 OEM 硬盘制造商，Western Digital 为 WD Blue SN570 NVMe SSD 提供 5 年有限质保⁵。
- Acronis® True Image™ for Western Digital 软件支持在 PC⁶ 上使用，可以备份各种内容，包括操作系统和应用程序，以及设置和项目文件。

WD Blue™ SN570 NVMe™ SSD

借助 WD Blue SN570 NVMe SSD，立足当下，获得超越预期的创作体验。这款功能强大的内置硬盘提供高达 WD 最佳 SATA SSD 5 倍的运行速度，让您文思泉涌，并且减少 PC 延迟或加载时间方面的担忧。WD Blue SN570 SSD 秉承耐用的设计理念，提供可靠的数据保护，同时借助可下载的 Western Digital SSD Dashboard³ 持续监控您的存储设备运行状况。无论您是在准备处理下一个充满激情的项目，还是在处理大量数据，都可以利用价格亲民、采用 M.2 2280 外形规格且容量高达 2TB² 的高性能存储设备更快完成更多工作。

提升性能

构建理想的创作引擎。使用超薄 M.2 2280 外形规格升级您的系统或优化您将来的自主构建系统。NVMe 插槽可满足您的各种需求。

立足当下

随着您的创作速度不断加快，让您的想象力也畅通无阻，同时保持较低的功耗。读取速度高达 3500MB/s¹（500GB – 2TB² 型号），您的系统能够以高达 WD 最佳 SATA SSD 5 倍的速度运行，因此您可以尽情享受创意时光。

可靠性标准

我们很重视您的内容。这也是 WD Blue 的可靠性功能会帮助您保护内容的原因，如此一来，您就不必担心丢失出色的作品。

安心无忧

可下载的 Western Digital SSD Dashboard³ 可帮助您监控硬盘运行状况、可用空间和温度等，使您安心工作并持续推进项目。

节省空间

借助单面 M.2 2280 PCIe Gen3 ×4 NVMe™ SSD⁴，将高性能整合至外形规格更小的 PC 中。

保持组织有序

借助附带的 Acronis True Image for Western Digital 软件⁶，备份您的照片、视频和其他个人文件。

WD Blue™ SN570 NVMe™ SSD

产品简介

NVMe™ SSD

规格

	250GB ²	500GB ²
接口 M.2 2280 ⁴	PCIe® Gen3 8 Gb/s, 最多 4 个通道	PCIe Gen3 8 Gb/s, 最多 4 个通道
NAND 类型	TLC	TLC
性能¹		
顺序读取速度高达 (MB/s) (队列 = 32, 线程 = 1)	3,300	3,500
顺序写入速度高达 (MB/s) (队列 = 32, 线程 = 1)	1,200	2,300
随机读取 4KB IOPS 高达 (队列 = 32, 线程 = 16)	190K	360K
随机写入 4KB IOPS 高达 (队列 = 32, 线程 = 16)	210K	390K
耐久度 (TBW) ⁷	150	300
功率		
平均有功功率 ⁸	90mW	90mW
低功耗 (PS3)	30mW	30mW
睡眠 (PS4) (低功耗)	5mW	5mW
最大工作功率 ⁹	3.5W	4.0W
可靠性		
MTTF (小时) ¹⁰	1.5M	1.5M
环境		
运行温度 ¹¹	32° F 至 158° F (0° C 至 70° C)	32° F 至 158° F (0° C 至 70° C)
非运行温度 ¹²	-40° F 至 185° F (-40° C 至 85° C)	-40° F 至 185° F (-40° 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 ⁵	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	WDS250G3B0C	WDS500G3B0C

脚注:

规格如有变更,恕不另行通知。

¹ 测试条件:性能使用 CrystalDiskMark™ 8.0.1 基准测试测得,采用的是 Asus™ ROG Crosshair VIII Hero X570 台式机上的 1000MB LBA 范围,此台式机配备 AMD® Ryzen 9 3950X 16-Core、32GB 3200MHz DDR4、使用 Microsoft® StorNVMe™ 驱动程序程序的 Windows® 10 Pro 64 位 20H1,次要硬盘。1 MB/s = 每秒传输 1 百万字节。IOPS = 每秒的输入/输出操作次数。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 可从 www.westerndigital.com 下载。

⁴ 向下兼容 PCIe Gen3 X1、PCIe Gen2 X4、PCIe Gen2 X2 和 PCIe Gen2 X1。

⁵ 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。

⁶ 需要下载和安装。针对您的兼容硬盘提供 5 年许可证。购买后 90 天内兑换。不能和其他优惠一起使用。优惠限时提供,有关详情,请访问 wd.com/backup。优惠可能有所变更。

⁷ 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。

⁸ 使用 MobileMark™ 2018 测得,基于 Dell® Precision 7730 Intel® Core™ i5-8300 CPU @ 2.30GHz 8GB Windows 10 RS5 (1809) Bios 1.13.1。

⁹ 在连续顺序读取或写入活动期间测量,指示超过 1 秒间隔的平均值。

¹⁰ 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。

¹¹ 运行温度由 NAND 包中的散热传感器测得。SSD (盒装) 的额定温度最高为 60°C。

¹² 非运行存储温度不保证数据保留。

WD Blue™ SN570 NVMe™ SSD

产品简介

NVMe™ SSD

规格

	1TB ²	2TB ²
接口 M.2 2280 ⁴	PCIe® Gen3 8 Gb/s, 最多 4 个通道	PCIe Gen3 8 Gb/s, 最多 4 个通道
NAND 类型	TLC	TLC
性能¹		
顺序读取速度高达 (MB/s) (队列 = 32, 线程 = 1)	3,500	3,500
顺序写入速度高达 (MB/s) (队列 = 32, 线程 = 1)	3,000	3,500
随机读取 4KB IOPS 高达 (队列 = 32, 线程 = 16)	460K	600K
随机写入 4KB IOPS 高达 (队列 = 32, 线程 = 16)	450K	600K
耐久性 (TBW) ⁷	600	900
功率		
平均有功功率 ⁸	90mW	90mW
低功耗 (PS3)	30mW	30mW
睡眠 (PS4) (低功耗)	5mW	5mW
最大工作功率 ⁹	4.5W	4.5W
可靠性		
MTTF (小时) ¹⁰	1.5M	1.5M
环境		
运行温度 ¹¹	32° F 至 158° F (0° C 至 70° C)	32° F 至 158° F (0° C 至 70° C)
非运行温度 ¹²	-40° F 至 185° F (-40° C 至 85° C)	-40° F 至 185° F (-40° 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 ⁵	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	WDS100T3B0C	WDS200T3B0C

脚注:

规格如有变更,恕不另行通知。

¹ 测试条件:性能使用 CrystalDiskMark™ 8.0.1 基准测试测得,采用的是 Asus™ ROG Crosshair VIII Hero X570 台式机上的 1000MB LBA 范围,此台式机配备 AMD® Ryzen 9 3950X 16-Core、32GB 3200MHz DDR4、使用 Microsoft® StorNVMe™ 驱动程序程序的 Windows® 10 Pro 64 位 20H1、次要硬盘。1 MB/s = 每秒传输 1 百万字节。IOPS = 每秒的输入/输出操作次数。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 可从 www.westerndigital.com 下载。

⁴ 向下兼容 PCIe Gen3 X1、PCIe Gen2 X4、PCIe Gen2 X2 和 PCIe Gen2 X1。

⁵ 满 5 年或达到耐久性 (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。

⁶ 需要下载和安装。针对您的兼容硬盘提供 5 年许可证。购买后 90 天内兑换。不能和其他优惠一起使用。优惠限时提供,有关详情,请访问 wd.com/backup。优惠可能有所变更。

⁷ 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。

⁸ 使用 MobileMark™ 2018 测得,基于 Dell® Precision 7730 intel® Core™ i5-8300 CPU @ 2.30GHz 8GB Windows 10 RS5 (1809) Bios 1.13.1。

⁹ 在连续顺序读取或写入活动期间测量,指示超过 1 秒间隔的平均值。

¹⁰ 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。

¹¹ 运行温度由 NAND 包中的散热传感器测得。SSD (盒装) 的额定温度最高为 60°C。

¹² 非运行存储温度不保证数据保留。

Western Digital

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA

www.westerndigital.com

© 2022 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。Acronis 和 TruImage 是 Acronis International GmbH 的商标。所有其他商标是各自所有者的财产。本文所示组件和图片可能与实际产品存在差异。NVMe 文字商标是 NVM Express, Inc. 的商标。PCIe 是 PCI-SIG 在美国和/或其他国家/地区的注册商标。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>。