



产品亮点

- 3D NAND SATA SSD 的容量高达 2TB¹，且具有增强的可靠性。
- 顺序读取速度高达 560MB/s，顺序写入速度高达 530MB/s。²
- 平均故障时间 (MTTF) 达到行业领先的 175 万小时³且写入的兆字节数 (TBW) 高达 600⁴，可获得增强的可靠性。
- 获得 WD F.I.T. Lab™ 认证，可与众多计算机相兼容。
- 提供免费可下载的软件，可监控您的硬盘状态、克隆硬盘或备份数据。
- 包括 5 年有限保修，因此完全不必担心存储设备升级。⁵

接口

SATA 6 Gb/s

容量

250GB 至 4TB

外形规格

2.5 英寸/7 毫米盒装 (高达 4TB)

M.2 2280 (可高达 2TB)

型号

2.5 英寸/7 毫米盒装

WDS400T2B0A、WDS200T2B0A、WDS100T-2B0A、WDS500G2B0A、WDS250G2B0A

M.2 2280

WDS200T2B0B、WDS100T2B0B、WDS500G2B0B、WDS250G2B0B

WESTERN DIGITAL 的优势

在发布任何产品前，Western Digital 会对产品执行全面的功能完整性测试 (F.I.T.)。这些测试可确保我们的产品始终满足 Western Digital 品牌的高质量和高可靠性标准。

Western Digital 还推出了内容翔实知识库，其中收录了 1,000 多篇实用文章以及大量软件和实用程序。我们客户支持热线的工作时间长，可确保您在需要时获得您需要的帮助。我们另提供免费客户支持热线，同时您也可通过我们的 Western Digital 技术支持网站了解更多的详情。

Western Digital WD Blue™ SATA SSD 采用 Western Digital 3D NAND 技术，容量高达 4TB (2.5 英寸/7 毫米外形规格) 或 2TB (M.2 2280 外形规格)，且具有增强的可靠性。利用高达 560MB/s 的顺序读取速度和高达 530MB/s 的顺序写入速度，您能够获得所需的速度，运行要求极为苛刻的计算应用程序。与可免费下载的 WD SSD 仪表板软件结合使用，且提供 5 年有限保修服务，这样您就不必担心在将系统升级到 WD Blue SATA SSD 时发生任何意外情况。

满足高端计算需求的高性能

要运行各种计算应用程序 (如游戏、高清媒体播放或创意软件)，请选择 WD Blue SATA SSD。

Western Digital 3D NAND 技术使得顺序读取速度高达 560MB/s、顺序写入速度高达 530MB/s，以实现快速系统启动、快速应用程序响应和快速传输速度。

领先的可靠性

SSD 没有活动的零部件，旨在帮助防止在硬盘意外碰撞或掉落时发生数据丢失。WD Blue SATA SSD 的 MTTF (平均故障时间) 达 175 万小时，持久率高达 600 TBW (写入的兆字节数)，且采用多项错误纠正技术，可在未来几年帮助保护数据。

广泛的兼容性

每块 WD Blue SATA SSD 都经过 Western Digital 功能完整性测试实验室 (F.I.T. Lab™) 认证，可与众多台式机和笔记本电脑相兼容。每块 WD Blue SATA SSD 都经过广泛的兼容性和可靠性测试，可确保满足 WD 品牌的高标准。

可下载的 Western Digital WD SSD 仪表板和 Acronis 软件

通过 Western Digital WD SSD Dashboard 监控硬盘的可用容量、操作温度、SMART 属性等指标。Acronis® True Image™ WD Edition 软件 (可免费下载) 可以克隆硬盘，并备份您的操作系统、应用、设置和所有数据。

5 年有限质保

每块 WD Blue SATA SSD 都享有 5 年有限保修服务，这样您就不必担心在升级或更换任何硬盘时您的存储设备会发生任何意外情况。

¹ 用于表示存储容量时，1 百万兆字节 (TB) = 1 万亿字节。

² 用于表示传输速率或接口时，1 兆字节/秒 (MB/s) = 1 百万字节每秒，1 千兆字节/秒 (Gb/s) = 10 亿字节每秒。

³ MTTF = 根据使用 Telcordia 应力测试的内部测试得出的平均故障时间。

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 请参见 <http://support.westerndigital.com>，了解特定地区的保修服务详情。

规格

| | 4TB | 2TB | 1TB | 500GB | 250GB |
|----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 型号¹ | | | | | |
| WD Blue SSD 2.5 英寸/7 毫米盒装 | WDS400T2B0A | WDS200T2B0A | WDS100T2B0A | WDS500G2B0A | WDS250G2B0A |
| WD Blue SSD M.2 2280 | | WDS200T2B0B | WDS100T2B0B | WDS500G2B0B | WDS250G2B0B |
| 接口^{2,3} | | | | | |
| WD Blue SSD 2.5 英寸/7 毫米盒装 | SATA III 6 Gb/s |
| WD Blue SSD M.2 2280 | | SATA III 6 Gb/s |
| 性能⁴ [4KB QD32] | | | | | |
| 最高顺序读取速度 (MB/s) | 560 | 560 | 560 | 560 | 550 |
| 最高顺序写入速度 (MB/s) | 530 | 530 | 530 | 530 | 525 |
| 最高随机读取速度 (IOPS) | 95K | 95K | 95K | 95K | 95K |
| 最高随机写入速度 (IOPS) | 82K | 84K | 84K | 84K | 81K |
| 持久率 (TBW) ⁵ | 600 | 500 | 400 | 200 | 100 |
| 功率⁶ | | | | | |
| 平均 有功功率 (mW) | 60 | 60 | 60 | 52 | 52 |
| 最大读取操作功率 (mW) | 3000 | 3000 | 2550 | 2050 | 2200 |
| 最大写入操作功率 (mW) | 3800 | 3800 | 3750 | 3350 | 2250 |
| 睡眠状态 (mW) | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 |
| DEVSLP (mW) | 5-12 | 5-12 | 5-12 | 5-7 | 5-7 |
| 可靠性 | | | | | |
| MTTF ⁷ | 最多 175 万小时 |
| 环境 | | | | | |
| 工作温度 ⁸ | 0°C 至 70°C |
| 非运行温度 | -55°C 至 85°C |
| 振动 (工作状态) | 5.0 gRMS, 10 - 2000 Hz |
| 振动 (非工作状态) | 4.9 gRMS, 7 - 800 Hz |
| 抗震 | 0.5 毫秒, 半弦波时为 1,500 G |
| 认证 | FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Morocco |
| 有限保修 ⁹ | 5 年 | 5 年 | 5 年 | 5 年 | 5 年 |
| 物理尺寸 | | | | | |
| 尺寸: 2.5 英寸/7 毫米盒装 | 100.2 毫米 x 69.85 毫米 x 7.00 毫米 | 100.2 毫米 x 69.85 毫米 x 7.00 毫米 | 100.2 毫米 x 69.85 毫米 x 7.00 毫米 | 100.2 毫米 x 69.85 毫米 x 7.00 毫米 | 100.2 毫米 x 69.85 毫米 x 7.00 毫米 |
| 尺寸: M.2 2280 | | 80.0 毫米 x 22.00 毫米 x 2.38 毫米 | 80.0 毫米 x 22.00 毫米 x 2.38 毫米 | 80.0 毫米 x 22.00 毫米 x 2.38 毫米 | 80.0 毫米 x 22.00 毫米 x 2.38 毫米 |
| 重量: 2.5 英寸/7 毫米盒装 | 57.9 克 | 57.9 克 | 37.4 克 | 37.4 克 | 37.4 克 |
| 重量: M.2 2280 | 7±1 克 |

规格如有变更, 恕不另行通知。

¹ 部分产品仅限特定地区销售。

² 向后兼容 SATA II 和 I。

³ 用于存储容量时, 1 百万兆字节(TB) = 1 万亿字节。用于表示传输速率或接口时, 1 兆字节/秒 (MB/s) = 1 百万字节每秒, 1 千兆字节/秒 (Gb/s) = 10 亿字节每秒。实际用户可用容量可能较少, 具体取决于操作环境。

⁴ 测量条件: 使用 CrystalDiskMark、1000MB LBA 范围、笔记本电脑 Asus N550J HM86 Express 芯片、装有 Intel® iRST 版本 14.8.16.1063 的 Windows 8.1 Pro。辅助硬盘采用 Intel CoreTM i7-4700HQ 2.4GHz、8GB DDR3 1600MHz RAM。

⁵ 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。

⁶ 功率在 25°C 测得。基于启用 DIPM 的固件版本。测量条件: Lenovo T560 上的 MobileMark® 2014, Intel CoreTM i5-6200U

2.30GHz 处理器、DDR3L 4GB 1600MHz RAM、装有 Intel Driver iRST 14.8.0.1042 的 Windows 10。

⁷ MTTF = 根据使用 Telcordia 应力测试的内部测试得出的平均故障时间。

⁸ 请参见 <http://support.westerndigital.com>, 了解特定地区的保修服务详情。

⁹ SSD (盒装) 的额定温度最高为 60°C。

Western Digital

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA

© 2021 Western Digital Corporation 或其关联公司。保留所有权利。WD Blue、Western Digital、Western Digital 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。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>。

www.westerndigital.com