



## 亮点

- 提升性能，获得高达 560MB/s<sup>3</sup>（500GB<sup>4</sup> – 4TB<sup>4</sup> 型号）的读取速度，升级您的创意。
- 借助高达 4TB<sup>4</sup> 的容量和高耐久度、可提升笔记本电脑续航时间的低能耗，以及比 HDD 更轻的振动，使您的 PC 重获新生。
- 可下载的 Western Digital® SSD Dashboard 有助于监控硬盘运行状况、温度、可用空间等，让您在工作时更加放心安心。

## WD Blue™ SA510 SATA SSD

让您的 PC 焕发新生，助您取得工作进展。WD Blue™ SA510 SATA SSD 专为专业人士、创作人士、自由职业者、网络红人和其他热情洋溢的内容创作者和编辑者而设计，有助于提升 PC 性能，提高您的工作效率。这款硬盘适用于 2.5" 或 M.2 插槽，内置 Acronis® True Image™ for Western Digital® 备份和网络保护软件<sup>1</sup>，还附带三个月 Dropbox® Professional 免费试用<sup>2</sup>。这款快速、可靠的 SSD 可帮助您更快启动、减少滞后时间并加速可持续桌面升级的编辑和文件传输，无需购买昂贵的新 PC。



### 使用Dropbox® Professional<sup>2</sup> 共享文件

只需点击几次即可轻松发送高达 100GB<sup>4</sup> 的文件，不用再担心文件太大无法通过电子邮件发送。通过 Dropbox® Professional 向您共享的内容添加自定义品牌、数字水印、密码或过期日期给客户留下深刻印象。

## 升级您的灵感创意

这款快速 SATA SSD 速度高达 560MB/s<sup>3</sup>（500GB<sup>4</sup> – 4TB<sup>4</sup> 型号），可提供与工作负载相匹配的性能加速，使您能够保持创造力，工作效率更高。

## 让您的 PC 改头换面

为什么要买一台昂贵的新台式计算机？WD Blue™ SA510 SATA SSD 具有高达 4TB<sup>4</sup> 的容量、高耐久度、可提升笔记本电脑续航时间的低能耗，以及比 HDD 更轻的振动，非常适合实现 PC 升级，带来强大的性能。

## 帮助保护您的内容

将计算机的整个硬盘克隆到 WD Blue™ SA510 硬盘，该硬盘随附 Acronis® True Image™ for Western Digital® 软件<sup>1</sup>。这款简单高效的软件还有助于提供基于 AI 的保护，使您免受勒索软件侵扰，并阻止许多网络攻击。

## 拥有更多创作控制权

可下载的 Western Digital® SSD Dashboard 可帮助您监控硬盘运行状况、温度、可用空间、固件版本和更多信息，帮助您减轻压力，按时提交项目。

## 将其插入您当前的 PC

WD Blue™ SA510 SATA SSD 采用 2.5" 和 M.2 外形规格，提升了兼容性，适配大多数 PC 插槽，包括许多旧型号设备。

# WD Blue™ SA510 SATA SSD

产品简介

SATA SSD

## 规格

	4TB <sup>4</sup>	2TB <sup>4</sup>	1TB <sup>4</sup>	1TB <sup>4</sup>
型号	WDS400T3B0A	WDS200T3B0A	WDS100T3B0A	WDS100T3B0B
外型规格	2.5 英寸	2.5 英寸	2.5 英寸	M.2 2280
接口 <sup>4, 5</sup>				
WD Blue SATA SSD 2.5 英寸/7 毫米盒装	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s	
WD Blue SATA SSD M.2 2280				SATA III 6 Gb/s
性能 <sup>6</sup>				
最高顺序读取速度 (MB/s)	560	560	560	560
最高顺序写入速度 (MB/s)	520	520	520	520
最高随机读取速度 (IOPS)	90k	90k	90k	90k
最高随机写入速度 (IOPS)	87K	87K	82K	82K
耐久度 (TBW) <sup>7</sup>	600	500	400	400
可靠性/数据完整性				
MTTF <sup>8</sup>	最多 175 万小时	最多 175 万小时	最多 175 万小时	最多 175 万小时
有限质保 (年) <sup>9</sup>	5	5	5	5
电源管理 <sup>10</sup>				
平均有功率 (mW)	77	78	60	60
最大读取操作功率 <sup>11</sup> (mW)	1,500	1,600	1,800	1,800
最大写入操作功率 <sup>11</sup> (mW)	1,500	1,500	2,000	2,000
睡眠状态 (mW)	63	62	36	36
DEVSLP (mW)	5	5	12	12
环境				
运行温度 <sup>12</sup>	0°C 至 70°C	0°C 至 70°C	0°C 至 70°C	0°C 至 70°C
非运行温度	-55°C 至 85°C	-55°C 至 85°C	-55°C 至 85°C	-55°C 至 85°C
振动 (工作状态)	5.0 gRMS , 10–2000 Hz	5.0 gRMS , 10–2000 Hz	5.0 gRMS , 10–2000 Hz	5.0 gRMS , 10–2000 Hz
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	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
物理尺寸				
尺寸：2.5 英寸/7 毫米盒装	100.2 毫米 × 69.85 毫米 × 7 毫米	100.2 毫米 × 69.85 毫米 × 7 毫米	100.2 毫米 × 69.85 毫米 × 7 毫米	
大小：M.2 2280				80 毫米 x 22 毫米 x 2.38 毫米
重量：2.5 英寸/7 毫米盒装	34.6 克 ±1g	34.6 克 ±1g	34.6 克 ±1g	
重量：M.2 2280				4.8 克 ± 1 克

# WD Blue™ SA510 SATA SSD

产品简介

SATA SSD

## 规格

	500GB <sup>4</sup>	500GB <sup>4</sup>	250GB <sup>4</sup>	250GB <sup>4</sup>
型号	WDS500G3B0A	WDS500G3B0B	WDS250G3B0A	WDS250G3B0B
外型规格	2.5 英寸	M.2 2280	2.5 英寸	M.2 2280
接口 <sup>4, 5</sup>				
WD Blue SATA SSD 2.5 英寸/7 毫米盒装	SATA III 6 Gb/s		SATA III 6 Gb/s	
WD Blue SATA SSD M.2 2280		SATA III 6 Gb/s		SATA III 6 Gb/s
性能 <sup>6</sup>				
最高顺序读取速度 (MB/s)	560	560	555	555
最高顺序写入速度 (MB/s)	510	510	440	440
最高随机读取速度 (IOPS)	90k	90k	80k	80k
最高随机写入速度 (IOPS)	82K	82K	78k	78k
耐久度 (TBW) <sup>7</sup>	200	200	100	100
可靠性/数据完整性				
MTTF <sup>8</sup>	最多 175 万小时	最多 175 万小时	最多 175 万小时	最多 175 万小时
有限质保 (年) <sup>9</sup>	5	5	5	5
电源管理 <sup>10</sup>				
平均有功率 (mW)	50	50	50	50
最大读取操作功率 <sup>11</sup> (mW)	1,800	1,800	1,800	1,800
最大写入操作功率 <sup>11</sup> (mW)	2,000	2,000	2,000	2,000
睡眠状态 (mW)	36	36	36	36
DEVSLP (mW)	12	12	12	12
环境				
运行温度 <sup>12</sup>	0°C 至 70°C	0°C 至 70°C	0°C 至 70°C	0°C 至 70°C
非运行温度	-55°C 至 85°C	-55°C 至 85°C	-55°C 至 85°C	-55°C 至 85°C
振动 (工作状态)	5.0 gRMS, 10–2000 Hz	5.0 gRMS, 10–2000 Hz	5.0 gRMS, 10–2000 Hz	5.0 gRMS, 10–2000 Hz
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	0.5 毫秒、半弦波时为 1,500 G	0.5 毫秒、半弦波时为 1,500 G
物理尺寸				
尺寸：2.5 英寸/7 毫米盒装	100.2 毫米 × 69.85 毫米 × 7 毫米		100.2 毫米 × 69.85 毫米 × 7 毫米	
大小：M.2 2280		80 毫米 x 22 毫米 x 2.38 毫米		80 毫米 x 22 毫米 x 2.38 毫米
重量：2.5 英寸/7 毫米盒装	34.6 克 ±1g		34.6 克 ±1g	
重量：M.2 2280		4.8 克 ± 1 克		4.8 克 ± 1 克

<sup>1</sup> 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；请访问 Western Digital 网站以获取更多详细信息。优惠可能有所变更。

<sup>2</sup> 需要互联网连接。优惠兑换截止日期为 2023 年 9 月 30 日，但我们会持续提供激活码。每个 Dropbox 新帐户仅限获取一份优惠，并且必须遵守 Dropbox 服务条款。对于现有帐户，存在限制。请访问 Dropbox 网站以了解详情。Western Digital 保留随时更改或终止该优惠的权利，恕不另行通知。此优惠仅在部分国家/地区提供。

<sup>3</sup> 基于读取速度计算。1 MB/s = 每秒传输 1 百万字节。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。

<sup>4</sup> 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。

<sup>5</sup> 向下兼容 SATA II 和 I。

<sup>6</sup> 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。

<sup>7</sup> 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。

<sup>8</sup> MTTF = 根据使用 Telcordia™ 应力测试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>9</sup> 满 5 年或达到耐久度 (TBW) 上限，以先到者为准。请参见 <http://support.WesternDigital.com>，了解特定地区的保修服务详情。

<sup>10</sup> 使用启用 DIPM（设备引发的电源管理）的 MobileMark™ 2014 基准测试测得。

<sup>11</sup> 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。

<sup>12</sup> SSD（盒装）的额定温度最高为 60°C。

Western Digital