



WD Black 2.5 英寸 PC 硬盘专为需要顶尖性能的发烧友和专业创意人士而设计。这款 2.5 英寸 PC 硬盘是照片和视频编辑、游戏以及强劲 PC 等高性能应用的理想选择。

小体积, 高性能

WD Black 2.5 英寸 PC 硬盘专为增强您的 PC 体验而设计, 无论您是在家中使用新的台式一体机, 还是在外出时使用值得信任的笔记本电脑, 皆是如此。7200 RPM 的转速和高达 1 TB 的存储容量, 这是一款具有卓越速度的大容量移动硬盘, 可以为数码艺术家、视频编辑师、摄影师或游戏玩家提供理想的存储解决方案。WD Black 2.5 英寸硬盘将性能和容量与值得您信赖的品牌的可靠性结合在一起, 可享受业内领先的五年有限质保服务。

对于创意专业人士

WD Black 2.5 英寸 PC 硬盘可以为您庞大的数码产品组合随时提供充足的存储空间。凭借 7200 RPM 的转速和高达 1TB 的高性能存储容量, WD Black™ 2.5 英寸硬盘可让您随时挥洒创意, 您可以自由卸载、编辑、拍摄, 无需担心存储空间会很快用完。

对于游戏玩家

WD Black 2.5 英寸 PC 硬盘可以为您的游戏装备提供理想的存储解决方案。WD Black 2.5 英寸硬盘专为确保处理您需要的高性能任务而打造, 并经过测试。凭借高达 1 TB 的存储容量, 这款硬盘可以满足您存储游戏可下载内容的空间需求, 其较大的缓存空间可提供更快的加载速度, 而 7200 RPM 的转速则可提供台式设备级的性能。

行业领先的保修服务

与我们的等标准硬盘相比, WD Black™ 2.5 英寸 PC 硬盘的测试条件更苛刻, 测试时间更长。这种全面的测试确保了总体质量基准, 可提供稳定可靠、高性能的存储解决方案, 并且该解决方案可获得行业领先的 5 年有限保修服务。

产品亮点

- 专为外形小巧的 PC、笔记本电脑和 Mac 计算机而设计
- 高性能 2.5 英寸硬盘的容量高达 1TB
- 适用于创意专业人士、游戏玩家和系统组装商
- 业界领先的 5 年有限质保

接口	型号
SATA 6 Gb/s	WD10SPSX
	WD5000LPLX
外形规格	WD3200LPLX
2.5 英寸	WD2500LPLX
性能级别	
7200 RPM 等级	
容量	
250GB 至 1TB	

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。WD 还推出了内容翔实的知识库, 其中收录了 1,000 多篇实用文章以及大量有用的软件和实用程序。我们另提供免费客户支持热线, 同时您也可通过我们的 WD 技术支持网站了解更多的详情。

WD Black™ 2.5 英寸 PC 硬盘

产品简介

2.5 英寸 PC 硬盘

	1TB	500GB	320GB	250GB
型号²	WD10SPSX	WD5000LPLX	WD3200LPLX	WD2500LPLX
刻录技术 ⁹	SMR	CMR	CMR	CMR
接口	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
格式化容量 ¹	1,000,204MB	500,107MB	320,072MB	250,059MB
每部硬盘的用户扇区数目	1,953,525,168	976,773,168	625,142,448	488,397,168
外形规格	2.5 英寸	2.5 英寸	2.5 英寸	2.5 英寸
高级格式化 (AF)	是	是	是	是
符合 RoHS 标准 ³	是	是	是	是
性能				
数据传输速率 (最大) ²				
接口速度	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
高速缓存 (MB) ¹	64	32	32	32
性能级别	7200 RPM	7200 RPM	7200 RPM	7200 RPM
驱动器平均就绪时间 (秒)	3.8	3.8	3.8	3.8
可靠性/数据完整性				
加载/卸载周期 ⁴	600,000	600,000	600,000	600,000
每次读位时不可恢复的读错误次数	小于 10 ⁻¹⁴ 分之一	小于 10 ⁻¹⁴ 分之一	小于 10 ⁻¹⁴ 分之一	小于 10 ⁻¹⁴ 分之一
有限保修期 (年) ⁵	5	5	5	5
电源管理⁶				
5VDC ±10% (A, 峰值)	1.1	1.07	1.07	1.07
平均功率需求 (W)				
读取/写入	2.0	2.0	2.0	2.0
空闲	0.85	0.85	0.85	0.85
待机和睡眠	0.25	0.25	0.25	0.25
环境规格⁷				
温度 (°C)				
工作状态	0 到 65	0 到 60	0 到 60	0 到 60
非工作状态	-40 到 65	-40 到 65	-40 到 65	-40 到 65
噪音 (dBA) ⁸				
空闲	24	23	23	23
寻道 (平均值)	25	35	25	25
物理尺寸				
高度 (英寸/毫米, 最大值)	0.28/7.0	0.28/7.0	0.28/7.0	0.28/7.0
长度 (英寸/毫米, 最大值)	3.94/100.20	3.94/100.20	3.94/100.20	3.94/100.20
宽度 (英寸/毫米, ± 0.01 英寸)	2.75/69.85	2.75/69.85	2.75/69.85	2.75/69.85
重量 (磅/公斤, ± 10%)	0.20/0.092	0.20/0.092	0.20/0.092	0.20/0.092

规格如有变更, 恕不另行通知。

¹ 用于表示存储容量时, 1 兆字节 (MB) = 1 百万比特, 1 千兆字节 (GB) = 10 亿比特, 1 大字节 (TB) = 1 万亿比特。根据操作环境, 可访问的总容量将有所不同。用于表示缓冲或高速缓存时, 1 兆字节 (MB) = 1,048,576 字节。用于表示传输速率或接口时, 1 兆字节每秒 (MB/s) = 1 百万字节每秒, 1 千兆字节每秒 (Gb/s) = 10 亿字节每秒。SATA 3 Gb/s 传输速率的最大有效值是依据本规格数据表发布之日前 SATA-I/O 组织所出版的串行 ATA 规范进行计算所得。有关详细信息, 请访问 www.sata-io.org。

² 部分产品仅限特定地区销售。

³ 2011 年 6 月 8 日后制造并在全球销售的 WD 硬盘产品均满足甚至超过 RoHS 指令 2011/65/EU 规定的《有害物质限制条例》

(Restriction of Hazardous Substances, 简称 RoHS) 的要求。

⁴ 环境条件下的受控卸载。

⁵ 请参见 <http://support.wd.com/warranty>, 了解特定地区的保修服务详情。

⁶ 功率在室温条件下测得。

⁷ 操作测试过程中及非操作测试之后, 无不可恢复的错误。

⁸ 噪音功率级别。

⁹ 这些产品的 SMR 实施是设备管理的 SMR。

Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA
www.westerndigital.com

© 2020 Western Digital Corporation 或其关联公司。保留所有权利。Western Digital、Western Digital 商标和 WD Black 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。产品规格如有变更, 恕不另行通知。