



功能项

- 可靠的日常计算
- Western Digital 质量和可靠性
- 免费 Acronis® True Image™ WD Edition 复制软件
- 容量高达 12TB¹
- 2 年有限质保²

WD Blue® 3.5 英寸 SATA PC HDD

WD Blue® 3.5- 英寸 PC HDD

WD Blue® 内置硬盘为办公和 Web 应用提供坚实的可靠性, 它们是为台式 PC 提供额外存储空间和用于办公应用的理想选择。

NoTouch™ 斜坡加载技术

记录磁头永远不会与磁盘介质接触, 可大幅降低对记录磁头和介质的磨损, 并确保硬盘在运输过程中受到更好的保护。

低功耗

先进的寻道算法和高级电源管理特性可以降低功耗, 延长电池寿命。

轻松升级硬盘

使用 Acronis® True Image™ WD Edition 软件 (可从 Western Digital 技术支持网站免费下载) 将当前系统无缝地迁移到新的 Western Digital 硬盘中。该软件可让您把您的所有数据拷贝到新硬盘中, 无需重新安装操作系统即可应用新硬盘的所有优势。

Western Digital® 优势

Western Digital 是行业领先的硬盘制造商, 为其 PC 存储解决方案提供各种支持, 并且为每块 WD Blue 硬盘均提供 2 年有限质保²。

WD Blue® 3.5 英寸 SATA PC HDD

规格

型号 ²	WD120EAGZ	WD100EAGZ	WD80EAAZ	WD80EAAZ	WD60EZAX	WD60EZAZ	WD40EZAX	WD40EZAZ	WD30EZAX	WD30EZAZ
格式化容量 ¹	12TB	10TB	8TB	8TB	6TB	6TB	4TB	4TB	3TB	3TB
刻录技术 ³	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	SMR	CMR	SMR	CMR	SMR
接口	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
外形规格	3.5 英寸	3.5 英寸	3.5 英寸	3.5 英寸	3.5 英寸	3.5 英寸	3.5 英寸	3.5 英寸	3.5 英寸	3.5 英寸
驱动技术	空气	空气	空气	空气	空气	空气	空气	空气	空气	空气
高级格式化 (AF)	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
符合 RoHS 标准 ⁴	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
性能										
接口速度	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
内部传输速率 (最大) ⁵	260MB/s	260MB/s	185MB/s	215MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s
高速缓存 (MB) ¹	512	512	128	256	256	256	256	256	256	256
RPM	7200	7200	5640	5640	5400	5400	5400	5400	5400	5400
可靠性/数据完整性										
加载/卸载周期 ⁶	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
每次读位时不可恢复的读错误次数	小于 1/10 ¹⁴	小于 1/10 ¹⁴	小于 1/10 ¹⁴	小于 1/10 ¹⁴	小于 1/10 ¹⁴	小于 1/10 ¹⁴	小于 1/10 ¹⁴	小于 1/10 ¹⁴	小于 1/10 ¹⁴	小于 1/10 ¹⁴
有限质保 ⁷	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
电源管理⁸										
12VDC ± 10% (A, 峰值) 平均功率 (W)	1.9	1.9	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
读取/写入	8.8	8.8	6.2	5.2	4.7	4.8	4.7	4.8	4.7	4.8
闲置	6.1	6.1	4.1	3.4	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
待机/睡眠	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.6	0.3	0.6	0.3	0.6
环境规格⁹										
温度 (°C)										
工作状态	0 至 60	0 至 60	0 至 60	0 至 60	0 至 60	0 至 60	0 至 60	0 至 60	0 至 60	0 至 60
非工作状态	-40 至 70	-40 至 70	-40 至 70	-40 至 70	-40 至 70	-40 至 70	-40 至 70	-40 至 70	-40 至 70	-40 至 70
抗震 (Gs)										
工作状态 (2 毫秒, 写入)	70	70	70	70	70	30	70	30	70	30
工作状态 (2 毫秒, 读取)	70	70	70	70	70	65	70	65	70	65
非工作状态 (2 毫秒)	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
噪音 (dBA) ¹⁰										
闲置	34	34	25	24	23	23	23	23	23	23
寻道 (平均值)	39	39	30	28	27	27	25	27	25	27
物理尺寸										
高度 (最大) (英寸/毫米)	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1
长度 (最大) (英寸/毫米)	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147
宽度 (± 0.01 英寸) (英寸/毫米)	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6
重量 (± 3%) (磅/千克)	1.65/0.75	1.65/0.75	1.65/0.75	1.58/0.715	1.26/0.57	1.40/0.64	1.26/0.57	1.26/0.57	1.26/0.57	1.26/0.57

WD Blue® 3.5 英寸 SATA PC HDD

规格

型号 ²	WD20EARZ	WD20EZBX	WD20EZAZ	WD10EARZ	WD10EZRZ	WD10EZEX	WD5000AZRZ	WD5000AZLX
格式化容量 ¹	2TB	2TB	2TB	1TB	1TB	1TB	500GB	500GB
刻录技术 ³	CMR	SMR	SMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
接口	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
外形规格	3.5 英寸	3.5 英寸	3.5 英寸	3.5 英寸	3.5 英寸	3.5 英寸	3.5 英寸	3.5 英寸
驱动技术	空气	空气	空气	空气	空气	空气	空气	空气
高级格式化 (AF)	是	是	是	是	是	是	是	是
符合 RoHS 标准 ⁴	是	是	是	是	是	是	是	是
性能								
接口速度	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
内部传输速率 (最大) ⁵	180MB/s	215MB/s	180MB/s	180MB/s	150MB/s	150MB/s	150MB/s	150MB/s
高速缓存 (MB) ⁶	64	256	256	64	64	64	64	32
RPM	5400	7200	5400	5400	5400	7200	5400	7200
可靠性/数据完整性								
加载/卸载周期 ⁸	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
每次读位时不可恢复的读错误次数	小于 1/10 ¹⁴	小于 1/10 ¹⁴	小于 1/10 ¹⁴	小于 1/10 ¹⁴	小于 1/10 ¹⁴	小于 1/10 ¹⁴	小于 1/10 ¹⁴	小于 1/10 ¹⁴
有限质保 ⁷	2	2	2	2	2	2	2	2
电源管理⁹								
12VDC ± 10% (A, 峰值) 平均功率 (W)	1.2	1.75	1.31	1.2	1.2	2.5	1.2	1.77
读取/写入	4.0	5.6	4.1	4.0	3.3	6.8	3.3	6.8
闲置	2.4	3.7	2.3	2.4	2.5	6.1	2.5	6.1
待机/睡眠	0.3	0.4	0.6	0.3	0.4	1.2	0.4	1.2
环境规格¹⁰								
温度 (°C)								
工作状态	0 至 60	0 至 60	0 至 60	0 至 60	0 至 60	0 至 60	0 至 60	0 至 60
非工作状态	-40 至 70	-40 至 70	-40 至 70	-40 至 70	-40 至 70	-40 至 70	-40 至 70	-40 至 70
抗震 (Gs)								
工作状态 (2 毫秒, 写入)	70	30	30	70	30	30	30	30
工作状态 (2 毫秒, 读取)	70	65	65	70	65	65	65	65
非工作状态 (2 毫秒)	300	350	350	300	350	350	350	350
噪音 (dBA) ¹⁰								
闲置	21	25	21	21	21	29	21	29
寻道 (平均值)	26	27	26	26	24	30	22	30
物理尺寸								
高度 (最大) (英寸/毫米)	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1
长度 (最大) (英寸/毫米)	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147
宽度 (± 0.01 英寸) (英寸/毫米)	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6
重量 (± 3%) (磅/千克)	0.99/0.45	0.99/0.45	0.99/0.45	0.99/0.45	0.99/0.45	0.99/0.45	0.99/0.45	0.99/0.45

规格如有变更, 恕不另行通知。

¹ 1MB = 100 万字节, 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。

² 并非所有产品在全球的所有地区均有销售。

³ 使用 SMR 磁记录技术为以下产品实施的 SMR 是设备管理的 SMR。

⁴ 此硬盘产品满足或超过 RoHS 指令 2011/65/EU 和指令 (EU) 2015/863 所规定的有害物质限制 (RoHS) 合规性要求。

⁵ 1MB/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。

⁶ 环境条件下的受控卸载。

⁷ 请参阅 support.wdc.com/warranty, 了解地区特定的保修服务详情。

⁸ 功率在室温条件下测得。

⁹ 操作测试过程中或非操作测试之后, 无不可恢复的错误。

¹⁰ 噪音功率级别。



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

©2025 Western Digital Corporation 或其关联公司, 保留所有权利。Western Digital、Western Digital 设计、Western Digital 商标、NoTouch 和 WD Blue 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。Acronis 和 True Image 是 Acronis International GmbH 或其附属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。产品规格如有变更, 恕不另行通知。本文所示图片可能与实际产品存在差异。