

**产品特点:**

- 性能飞跃：明显快于传统硬盘
- 几乎瞬时的启动速度
- 充足的存储空间：容量高达TB级
- 现有容量为120GB、240GB、480GB和960GB⁺
- 每个硬盘都经过广泛的质量和可靠性测试
- 三年有限质保
- 与PC和Mac®系统兼容

欲了解我们的固态硬盘如何经过数百小时质量测试和上千小时预发布验证测试，请访问 www.crucial.com/promo/CH/MicronQuality.aspx

Crucial® M500 SATA 6Gb/秒固态硬盘

消费类用户宣传信息

系统性能的变革。

新接口和多任务处理对系统提出更多要求。立刻联系朋友、使用应用程序、上网并在线播放、同时观看视频并下载文件，你的电脑正面临着传统硬盘竭力想要达到的一整套全新的性能预期，Crucial® M500 固态硬盘正是因此应运而生。Crucial® M500 固态硬盘的速度明显快于传统硬盘，不仅仅是存储升级而是一次彻底的系统变革。几乎瞬时的启动速度、快速的数据传输速度、增强的多任务处理能力和坚实的可靠性，Crucial M500显著提升系统性能并且价格适中。

充足的存储空间并且有多种容量可供选择。

Crucial M500固态硬盘的容量达到TB级，提供足够的空间存放您不断增加的照片、视频、音乐和重要文件。根据自己的需要选择120GB、240GB、480GB或960GB⁺ 的硬盘，几乎在按下鼠标的同时就能访问程序和文件。如果您喜欢把数据存放在外部备份硬盘中，比如云或家庭网络，那么请选择小容量的硬盘。如果您喜欢把所有数据都保存在一个地方，那么请选择我们的大容量硬盘。无论您选择哪种容量的硬盘，我们都能确保您在存储、性能和价格上获得最佳组合。

稳定高速，绝无例外。

无论您在Crucial固态硬盘中存储何种类型的文件，都将体验到无视文件类型差异的高速性。不同于市场上其他的固态硬盘，无论文件是否被压缩，Crucial固态硬盘对所有类型的文件都一视同仁。市场上许多固态硬盘是通过压缩文件而获得高速性，但许多最常见的文件类型是无法压缩的，导致这些固态硬盘经常达不到其广告宣传的速度。这一点很重要，因为大多数人每天使用的视频、mp3、先进的图形文件和zip文件已经是压缩文件，不能再进一步压缩。而Crucial固态硬盘的真实表现和它广告宣传的一样。

Crucial固态硬盘，值得信赖的性能。

Crucial是世界最大的NAND 制造商之一Micron旗下的一个品牌，我们采用最先进的技术自主设计开发固态硬盘。这意味着四个特质：数百小时固态硬盘质量测试、上千小时预发布验证测试、15亿美元研发资金和超过30年的行业经验。我们在NAND开发上几十亿美元的投入、我们的专利和工艺创新纪录，以及我们屡获殊荣的客户支持团队，质量就是我们的生命。对于您，这意味着您的固态硬盘是采用尖端技术设计并经过严格的测试和验证。坚持您的选择。

Crucial® M500 SATA 6Gb/秒固态硬盘

容量 ¹ (未格式化)	120GB	240GB	480GB	960GB
接口	SATA 6Gb/秒 (SATA 3Gb/秒 兼容)	SATA 6Gb/秒 (SATA 3Gb/秒 兼容)	SATA 6Gb/秒 (SATA 3Gb/秒 兼容)	SATA 6Gb/秒 (SATA 3Gb/秒 兼容)
持续顺序读取速度 ² 高达 (128k 传输)	500MB/秒	500MB/秒	500MB/秒	500MB/秒
持续顺序写入速度 ² 高达 (128k 传输)	130MB/秒	250MB/秒	400MB/秒	400MB/秒
随机读取速度高达 ³ (4k 传输)	62,000 IOPS	72,000 IOPS	80,000 IOPS	80,000 IOPS
随机写入速度高达 ³ (4k 传输)	35,000 IOPS	60,000 IOPS	80,000 IOPS	80,000 IOPS
外形规格	2.5英寸、mSATA和M.2	2.5英寸、mSATA和M.2	2.5英寸、mSATA和M.2	2.5英寸
NAND	20纳米Micron MLC NAND			
平均寿命	120万小时平均无故障时间 (MTTF)			
质量保证	三年有限质保			
耐久性	总写入字节72TB (TBW)，相当于5年内每天写入40GB			
工作温度	0°C 至 70°C			
合规性	RoHS, CE, FCC, UL, BSMI, C-TICK, KCC RRL, W.E.E.E., TUV, VCCI, IC			
固件	现场可升级固件			
产品运行状况监测	自监测、分析和报告技术 (SMART) 命令			

Crucial® M500 固态硬盘订购信息

说明	产品编号	包含
Crucial M500 120GB 2.5英寸固态硬盘	CT120M500SSD1.PK01	2.5英寸 (7毫米) 固态硬盘 SSD, 带9.5毫米适配器
Crucial M500 240GB 2.5英寸固态硬盘	CT240M500SSD1.PK01	2.5英寸 (7毫米) 固态硬盘 SSD, 带9.5毫米适配器
Crucial M500 480GB 2.5英寸固态硬盘	CT480M500SSD1.PK01	2.5英寸 (7毫米) 固态硬盘 SSD, 带9.5毫米适配器
Crucial M500 960GB 2.5英寸固态硬盘	CT960M500SSD1.PK01	2.5英寸 (7毫米) 固态硬盘 SSD, 带9.5毫米适配器
Crucial M500 120GB mSATA 固态硬盘	CT120M500SSD3.PK01	mSATA 固态硬盘, 2颗安装螺丝
Crucial M500 240GB mSATA 固态硬盘	CT240M500SSD3.PK01	mSATA 固态硬盘, 2颗安装螺丝
Crucial M500 480GB mSATA 固态硬盘	CT480M500SSD3.PK01	mSATA 固态硬盘, 2颗安装螺丝
Crucial M500 120GB M.2 固态硬盘	CT120M500SSD4.PK01	M.2 (2280-D2-B-M) 固态硬盘
Crucial M500 240GB M.2 固态硬盘	CT240M500SSD4.PK01	M.2 (2280-D2-B-M) 固态硬盘
Crucial M500 480GB M.2 固态硬盘	CT480M500SSD4.PK01	M.2 (2280-D2-B-M) 固态硬盘

¹ 以上列举的部分存储容量被用于格式化和其他用途, 不能用于存储数据。1 GB等于10亿字节。

² 性能测试采用队列深度32的IOMeter**。

³ 性能测试采用队列深度32的IOMeter**。测试基于一个固态硬盘上的8GB LBA范围。

* 2013年1月根据比较性的PCMark Vantage HDD 基准测试收集的测试分数而得出的性能水平。实际性能水平可能因使用的基准和各个系统配置不同而不同。测试配置: Gigabyte GA-Z77X-UP7主板, BIOS Rev. F, Intel Core i7-3770 3.4GHz处理器, 2x Crucial® Ballistix® Tactical 1600MHz 8GB内存模块。存储设备测试——将960GB Crucial® M500固态硬盘与以下硬盘的平均性能水平相比较: 750GB、1TB、2TB、3TB Seagate® 每分钟7200转硬盘和750GB、1TB、2TB、3TB Western Digital® 每分钟7200转硬盘。

¹ 1 GB = 10亿字节。实际可用容量可能不同。

**其他名称和品牌可能属于他人财产。