



#### 产品特点：

- 为SATA 6Gb/s 系统提供强大的性能提升
- 速度超快 – 持续读取速度超过 500MB/s
- 无论是压缩或未压缩文件，同样快速
- 充分利用Micron高速同步MLC NAND
- 采用先进的控制器技术  
Micron专有固件
- 有64GB、128GB、256GB和512GB几种型号可供选择
- 兼容PC和Mac® 系统
- 享有3年有限质保

## Crucial® m4 SATA 6Gb/s 2.5英寸 固态硬盘

### 屡获殊荣的质量。屡获殊荣的性能。

屡获殊荣的Crucial® m4 固态硬盘为SATA 6Gb/s 系统提供强大的性能提升。Crucial m4 固态硬盘旨在赋予您的系统强大的性能，与传统硬盘相比，其能够提供更快的应用负载时间、更快的启动时间并且提高耐用性。结果说明一切：无论任何文件类型，都能提供超过500 MB/s的超快持续读取速度。

### 尖端技术。组件质量测试。

采用先进的控制器技术、Micron专有固件和高速同步MLC NAND，Crucial m4 固态硬盘旨在提供一致的、超快的固态硬盘性能。从调研和开发到不懈的测试和确认，为确保组件功能，每一片NAND都经过Crucial性能实验室最严格的兼容性测试，终于获得达到极致的Crucial m4 固态硬盘。

### 一致的高速性。无例外也无保留。

Crucial m4 固态硬盘自推出以来已囊括无数国际大奖，原因在于它达到了其设计目标。无论您把Crucial 固态硬盘用于处理何种类型的文件，将获得同样的高速体验，没有任何性能下降。

和市场上其他固态硬盘不同，无论是压缩还是未压缩文件，Crucial 固态硬盘对每种文件都一视同仁。这很重要，因为我们每天使用的文件 – 视频、mp3、高级图形文件和zip文件 – 都是压缩文件，它们不能再进一步压缩。而市场上很多其他固态硬盘通过将文件压缩而获得高速，大多数常用文件类型无法再次压缩这一事实导致许多固态硬盘的性能经常远远低于原始广告自吹的水平。使用先进技术的Crucial 固态硬盘，您将永不会有这种问题！

### Crucial—您可以依赖的品质。

Crucial在固态硬盘领域是一个值得信赖的名字，这是毫无争议的。作为世界领先的固态硬盘制造商之一的Micron旗下品牌，我们的工程师致力于设计、优化和支持我们的硬盘。在内存行业、NAND组件测试和当前正在开发的先进技术方面拥有超过15年的经验，我们不断创新，从不自满，我们成功的秘诀在于：不断改进的高品质和卓越的客户服务。

**Crucial 固态硬盘。值得您信任的性能。**



# Crucial® m4 SATA 6Gb/s 2.5英寸 (7毫米和9.5毫米) 固态硬盘

容量 <sup>1</sup> (未格式化)	64GB	128GB	256GB	512GB
接口	SATA 6Gb/s (兼容SATA 3Gb/s)	SATA 6Gb/s (兼容SATA 3Gb/s)	SATA 6Gb/s (兼容SATA 3Gb/s)	SATA 6Gb/s (兼容SATA 3Gb/s)
持续顺序读取 <sup>2</sup> 传输速度高达 (128k传输)	500MB/s	500MB/s	500MB/s	500MB/s
持续顺序写入 <sup>2</sup> 传输速度高达 (128k传输)	95MB/s	175MB/s	260MB/s	260MB/s
随机读取 <sup>3</sup> 传输速度高达 (4k传输)	45,000 IOPS	45,000 IOPS	45,000 IOPS	45,000 IOPS
随机写入 <sup>3</sup> 传输速度高达 (4k传输)	20,000 IOPS	35,000 IOPS	50,000 IOPS	50,000 IOPS
规格	2.5英寸 7毫米 2.5英寸 9.5毫米	2.5英寸 7毫米 2.5英寸 9.5毫米	2.5英寸 7毫米 2.5英寸 9.5毫米	2.5英寸 7毫米 2.5英寸 9.5毫米
NAND闪存	25纳米Micron NAND多层单元闪存 (MLC) 固态硬盘-质量组件			
预期寿命	一百二十万小时 平均无故障时间 (MTBF)			
质保	享有3年有限质保			
耐久性	写入字节总数 (TBW) 36TB, 等于5年中每天20GB	写入字节总数 (TBW) 72TB, 等于5年中每天40GB	写入字节总数 (TBW) 72TB, 等于5年中每天40GB	写入字节总数 (TBW) 72TB, 等于5年中每天40GB
运行温度	摄氏0° C至70°C			
符合	CE, FCC, BSMI, C-Tick, VCCI, KCC, RoHS, China RoHS, WEEE, TUV, UL, SATA-IO			
固件	现场可升级固件			
产品运行状况监控	自监控、分析和报告技术 (SMART) 指令			

<sup>1</sup>一些列出的存储容量是用于格式化和其他目的，不用于数据存储。1GB等于10亿字节。

<sup>2</sup>性能测试采用队列深度32的IO Meter\*。

<sup>3</sup>性能测试采用队列深度32的IO Meter\*。测试基于一个固态硬盘上的8GB LBA范围。

\*其他名称和品牌分别属于他人财产。

## 订购信息

描述	部件编号	包括
Crucial m4 64GB, SATA 6Gb/s 2.5英寸 (7毫米) 固态硬盘	CT064M4SSD1	仅固态硬盘, 已封装
Crucial m4 64GB, SATA 6Gb/s 2.5英寸 (9.5毫米) 固态硬盘	CT064M4SSD2	仅固态硬盘, 已封装
Crucial m4 64GB, SATA 6Gb/s 2.5英寸 (7毫米) 固态硬盘, 带有笔记本便捷安装套装	CT064M4SSD1CCA	固态硬盘, 数据传输软件, USB到SATA数据线
Crucial m4 64GB, SATA 6Gb/s 2.5英寸 (9.5毫米) 固态硬盘, 带有笔记本便捷安装套装	CT064M4SSD2CCA	固态硬盘, 数据传输软件, USB到SATA数据线
Crucial m4 64GB, SATA 6Gb/s 2.5英寸 (9.5毫米) 固态硬盘, 带有台式机便捷安装套装	CT064M4SSD2BAA	固态硬盘, 3.5英寸适配器支架, SATA数据线
Crucial m4 128GB, SATA 6Gb/s 2.5英寸 (7毫米) 固态硬盘	CT128M4SSD1	仅固态硬盘, 已封装
Crucial m4 128GB, SATA 6Gb/s 2.5英寸 (9.5毫米) 固态硬盘	CT128M4SSD2	仅固态硬盘, 已封装
Crucial m4 128GB, SATA 6Gb/s 2.5英寸 (7毫米) 固态硬盘, 带有笔记本便捷安装套装	CT128M4SSD1CCA	固态硬盘, 数据传输软件, USB到SATA数据线
Crucial m4 128GB, SATA 6Gb/s 2.5英寸 (9.5毫米) 固态硬盘, 带有笔记本便捷安装套装	CT128M4SSD2CCA	固态硬盘, 数据传输软件, USB到SATA数据线
Crucial m4 128GB, SATA 6Gb/s 2.5英寸 (9.5毫米) 固态硬盘, 带有台式机便捷安装套装	CT128M4SSD2BAA	固态硬盘, 3.5英寸适配器支架, SATA数据线
Crucial m4 256GB, SATA 6Gb/s 2.5英寸 (7毫米) 固态硬盘	CT256M4SSD1	仅固态硬盘, 已封装
Crucial m4 256GB, SATA 6Gb/s 2.5英寸 (9.5毫米) 固态硬盘	CT256M4SSD2	仅固态硬盘, 已封装
Crucial m4 256GB, SATA 6Gb/s 2.5英寸 (7毫米) 固态硬盘, 带有笔记本便捷安装套装	CT256M4SSD1CCA	固态硬盘, 数据传输软件, USB到SATA数据线
Crucial m4 256GB, SATA 6Gb/s 2.5英寸 (9.5毫米) 固态硬盘, 带有笔记本便捷安装套装	CT256M4SSD2CCA	固态硬盘, 数据传输软件, USB到SATA数据线
Crucial m4 256GB, SATA 6Gb/s 2.5英寸 (9.5毫米) 固态硬盘, 带有台式机便捷安装套装	CT256M4SSD2BAA	固态硬盘, 3.5英寸适配器支架, SATA数据线
Crucial m4 512GB, SATA 6Gb/s 2.5英寸 (7毫米) 固态硬盘	CT512M4SSD1	仅固态硬盘, 已封装
Crucial m4 512GB, SATA 6Gb/s 2.5英寸 (9.5毫米) 固态硬盘	CT512M4SSD2	仅固态硬盘, 已封装
Crucial m4 512GB, SATA 6Gb/s 2.5英寸 (7毫米) 固态硬盘, 带有笔记本便捷安装套装	CT512M4SSD1CCA	固态硬盘, 数据传输软件, USB到SATA数据线
Crucial m4 512GB, SATA 6Gb/s 2.5英寸 (9.5毫米) 固态硬盘, 带有笔记本便捷安装套装	CT512M4SSD2CCA	固态硬盘, 数据传输软件, USB到SATA数据线
Crucial m4 512GB, SATA 6Gb/s 2.5英寸 (9.5毫米) 固态硬盘, 带有台式机便捷安装套装	CT512M4SSD2BAA	固态硬盘, 3.5英寸适配器支架, SATA数据线