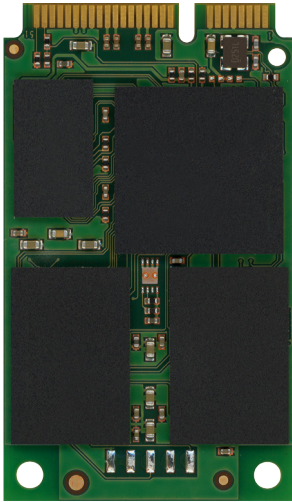


crucial 英睿达™

M4MSATA  
SOLID STATE DRIVE



#### 产品特点:

- 超小型mSATA外形尺寸，强大的固态硬盘性能
- 速度超快 – 顺序读取速度超过500MB/s
- 无论是压缩或未压缩文件，同样快速
- 通过了Intel® Smart Response 技术的验证
- 有32GB、64GB、128GB和256GB几种型号可供选择
- 享有3年有限质保

## Crucial® m4 mSATA固态硬盘

### 屡获殊荣的性能。超小型尺寸。

Crucial® m4 mSATA固态硬盘拥有Crucial m4固态硬盘的所有获奖特性和可靠性 – 而尺寸仅为后者的1/8。Crucial m4 mSATA 的尺寸仅为标准名片的1/3左右 (3cm x 5cm)，主要用于希望大幅度提高系统性能的超薄笔记本电脑用户。采用使得Crucial m4固态硬盘成为支柱产品的相同先进控制器技术、Micron美光定制固件，及高速同步MLC NAND，Crucial m4 mSATA固态硬盘旨在更小的mSATA规格下提供和2.5英寸固态硬盘一样的超快性能。

### 超薄尺寸意味着灵活性

由于 Crucial m4 mSATA固态硬盘的超小mSATA尺寸，它可做硬盘和其他固态硬盘通常不能做的事情。用户可以直接安装在主板的mSATA插槽上，这样就节省了宝贵的系统空间，同时在处理过程中还空出一只硬盘托架；或者保留现有硬盘而将Crucial m4 mSATA固态硬盘作为缓存器以加速系统性能。Crucial m4 mSATA固态硬盘已通过Intel® Smart Response Technology和NVELO Dataplex™ 缓存软件的验证，既可作为超薄型笔记本电脑的缓存工作也可作为其独立的固态硬盘使用。无论您如何使用Crucial m4 mSATA固态硬盘，您都会体验到这款超小型、低功耗、高性能存储器的妙处。

### 始终如一的高速度。无例外也无保留。

Crucial固态硬盘多次荣获国际大奖的原因是：它达到了它的设计目标。无论您在Crucial固态硬盘上处理何种文件，您都会体验到它在保持良好性能下的高速度。Crucial固态硬盘不像市场上的其他固态硬盘，它对所有类型的文件均进行同样处理，无论是压缩文件还是非压缩文件。这一点非常重要，因为大多数人日常使用的文件 – 视频、mp3、高级图像文件和zip文件都是压缩文件，且不能再进行进一步压缩。由于市场上许多固态硬盘通过对文件进行压缩来取得较高的速度，而许多最常用文件类型又不能再被压缩，结果这些固态硬盘的速度常常远低于其最初在广告中声称的速度。但由于Crucial固态硬盘采用了先进技术，它的实际速度与广告中标明的速度完全一样。

### Crucial - 您可以信赖的品质。

提到固态硬盘时，Crucial是可以信赖的名字，而这绝非偶然。作为全球固态硬盘领先制造商之一Micron 旗下的品牌，我们的工程师们孜孜不倦地设计、优化和支持功能强大的固态硬盘系列 – 直至NAND器件。凭着在存储行业超过15年的经验、严格的质量控制测试、以及对先进技术不断的开发，我们将在不断创新的同时 继续保持我们优秀的传统：高品质的产品、杰出的客户服务。

Crucial 固态硬盘。值得您信任的性能。

## Crucial® m4 mSATA固态硬盘

容量 <sup>1</sup> (未格式化)	32GB	64GB	128GB	256GB
接口	SATA 6 Gb/s (兼容 SATA 3 Gb/s)	SATA 6 Gb/s (兼容 SATA 3 Gb/s)	SATA 6 Gb/s (兼容 SATA 3 Gb/s)	SATA 6 Gb/s (兼容 SATA 3 Gb/s)
持续顺序读取 <sup>2</sup> 传输速度高达 (128k 传输)	440MB/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)	50MB/s	95MB/s	175MB/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)	15,000 IOPS	20,000 IOPS	35,000 IOPS	50,000 IOPS
规格	mSATA	mSATA	mSATA	mSATA
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			
质保	享有 <sup>3</sup> 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) 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
运行温度	0°C to 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			

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

2 性能测试采用队列深度32的IO Meter\*。

3 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 mSATA 32GB, SATA 6Gb/s SSD	CT032M4SSD3	仅固态硬盘, 已封装
Crucial m4 mSATA 64GB, SATA 6Gb/s 2.5英寸 (7毫米) 固态硬盘	CT064M4SSD3	仅固态硬盘, 已封装
Crucial m4 mSATA 128GB, SATA 6Gb/s 2.5英寸 (7毫米) 固态硬盘	CT128M4SSD3	仅固态硬盘, 已封装
Crucial m4 mSATA 256GB, SATA 6Gb/s 2.5英寸 (7毫米) 固态硬盘	CT256M4SSD3	仅固态硬盘, 已封装