



OFFICIAL  
LICENSEE

# 宏碁RE100 M.2 SSD

宏碁RE100 M.2 SSD 采用高性能主控方案和优质3D TLC NAND 闪存颗粒打造,具备超高速读写性能,可焕发电脑系统活力,可满足用户畅玩游戏、高效办公、远程学习等多种使用场景需求。

RE100 M.2 SSD 采用足容设计,为用户提供更多可用空间。同时RE100 M.2内置备份软件,支持主流SSD数据保护技术,是兼顾安全、高性能、可靠性的存储扩容解决方案。



560MB/s  
最高顺序读取速度



精品足容  
SSD



数据  
更有保障



5年  
保固售后服务

## >产品特色

### 读取速度高达560MB/s

RE100 M.2 SSD 拥有高达560MB/s 的读取速度,可满足大型文件高速传输需求,大幅提升系统整体响应速度,重新焕发系统活力。

### 足容设计 长效耐用

RE100 M.2 SSD 采用足容设计,较其他非足容 SSD 具备更多可用空间、更高的性能表现和更长的使用寿命,在长久使用后仍保持性能稳定发挥。

### 全面数据保护

RE100 M.2 SSD 内置备份软件,支持动 / 静态磨损平衡、TRIM 指令、S.M.A.R.T. 功能及 ECC 纠错技术,产品具备超强可靠性和耐用性,全面保护用户数据安全。

### 5年保固售后服务

RE100 M.2 SSD 秉承宏碁严格的质控标准打造,从设计到选材,从生产到质检,历经多重严苛测试,拥有优异的稳定性与可靠性,同时为用户提供五年质保售后服务。

## >产品应用

RE100 M.2 SSD 可广泛适用于各大主流品牌笔记本、台式机,较 2.5 英寸固态硬盘具备更小的体积,是为超薄笔记本、NUC 台式迷你主机等新一代计算机系统量身打造的高效存储解决方案。

# RE100 M.2

## 产品规格

|                 |                               |           |           |           |
|-----------------|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 容量              | 128GB                         | 256GB     | 512GB     | 1TB       |
| 接口              | M.2 2280 (基于SATAIII 6Gb/s)    |           |           |           |
| 顺序读取速度 (MB/s)   | 405                           | 560       | 560       | 560       |
| 顺序写入速度 (MB/s)   | 460                           | 517       | 520       | 520       |
| 随机读取速度 (IOPS)   | 24K                           | 54K       | 67K       | 78K       |
| 随机写入速度 (IOPS)   | 68K                           | 78K       | 79K       | 79K       |
| 工作状态读取功率 (W)    | 1.36                          | 1.57      | 1.60      | 1.64      |
| 工作状态最大功率 (W)    | 1.48                          | 1.90      | 2.00      | 2.22      |
| 空闲状态最大功率 (W)    | 0.41                          | 0.40      | 0.40      | 0.40      |
| 大小              | 80mmx22mmx2.2mm               |           |           |           |
| 重量              | 6.4±3g                        |           |           |           |
| MTBF            | 平均无故障时间可达200万小时               |           |           |           |
| 保存温度            | -40°C~85°C                    |           |           |           |
| 工作温度            | 0°C~70°C                      |           |           |           |
| 抗冲击强度 (工作或非工作时) | 100G/6 sec.                   |           |           |           |
| 抗振强度 (工作或非工作时)  | 6.0667 GRMS (20-2000Hz)       |           |           |           |
| 认证              | CE、FCC、RoHS、BSMI、KCC、VCCI、RCM |           |           |           |
| 保固/支持           | 5年/80TBW                      | 5年/160TBW | 5年/320TBW | 5年/650TBW |

- 1、产品生命周期内进行持续维护更新，规格如有变更，恕不另行通知。
- 2、并非所有产品在全球的所有地区均有销售。
- 3、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 太字节 (TB) = 1 万亿比特。根据操作环境，可使用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 / 秒 (MB/s) = 1 百万字节每秒，1 千兆字节 / 秒 (Gb/s) = 10 亿字节每秒。
- 4、使用启用 DIPM (设备引发的电源管理) 的 MobileMark™ 2012 基准测试测得。
- 5、MTBF = 根据使用 Telcordia 应力测试的内部测试得出的平均故障时间。
- 6、请参见 <https://www.acer.com.cn/support.html?type=1>，了解特定地区的保修服务详情。

**Acer存储客户服务热线：**

Tel: 4007701668  
Email: Storage.SupportCN@acer.com  
[www.acerstorage.cn](http://www.acerstorage.cn)

