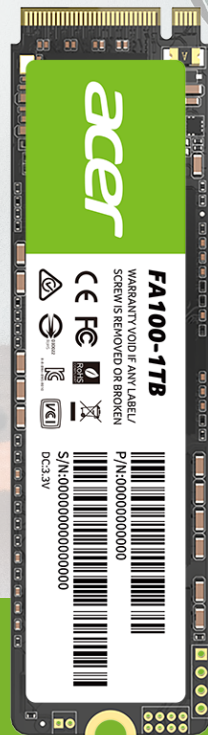




OFFICIAL  
LICENSEE

# 宏碁FA100 M.2 SSD

宏碁FA100 M.2 SSD 是宏碁最新开发的PCIe SSD, 采用PCIe Gen3×4接口并支持新一代NVMe 1.4协议, 顺序读写速度高达3300MB/s、2700MB/s, 专为科技爱好者、硬核游戏玩家、创意办公达人打造, 具备超高存储潜能和卓越的可靠性。宏碁执行严格的质检标准, 保证产品拥有优异的可靠性与兼容性, 并且提供5年质保服务。



3300MB/s  
高速顺序读取



402K IOPS  
最高随机读取



NVMe 1.4  
新一代协议



单面板设计  
广泛兼容

## > 产品特点

### 读取速度高达3300MB/s

FA100 M.2 SSD 采用原厂优质 3D NAND 晶圆, 支持 HMB 读写、动态模拟 SLC 缓存, 顺序读取速度高达 3300MB/s, 让工作效率显著提升、游戏对决抢占先机。

### 数据更安全

FA100 M.2 SSD 采用了旗舰主控方案, 支持基于 4K LDPC 的 ECC 纠错技术、S.M.A.R.T. 功能和端到端数据保护技术, 产品性能显著优化, 数据安全更有保障。

### 超低功耗

FA100 M.2 SSD 支持 Modern Standby、动态电源管理等多项节能技术, 2TB 容量规格裸板最大功耗仅 3.96W, 加装后可有效控制笔记本存储硬件功耗, 延长设备续航时间。

### 5年保固售后服务

FA100 M.2 SSD 2TB 版本可写入数据量高达 1200TB, 并为用户提供行业领先的 5 年售后质保服务, 免除用户售后之忧。

## > 产品应用

FA100 M.2 SSD 可适用于各大主流品牌高性能笔记本、电竞主机 (需接口适配), 满足数码达人、电竞玩家、创意设计师等不同人群的数据存储读写需求。

# FA100

## 产品规格

容量	128GB	256GB	512GB	1TB	2TB
接口	PCIe Gen3.0x4, NVMe 1.4				
顺序读取速度 (MB/s)	950	1950	3200	3300	3150
顺序写入速度 (MB/s)	650	1300	2200	2700	2600
随机读取速度 (IOPS)	103K	202K	317K	402K	375K
随机写入速度 (IOPS)	158K	280K	286K	261K	280K
工作状态最大功率 (W)	1.76	2.20	2.87	3.86	3.96
空闲状态最大功率 (W)	1.01	1.01	1.03	1.03	1.03
大小	80.00x22.00x2.70mm (单面板)				
重量	6.35±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/70TBW	5年/150TBW	5年/300TBW	5年/600TBW	5年/1200TBW

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)