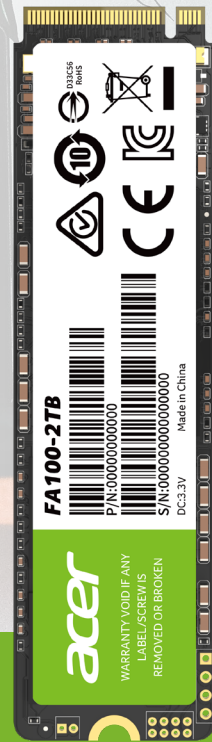




OFFICIAL
LICENSEE

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 1200TBW,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

acer

OFFICIAL
LICENSEE