Predator GM7000 PCIe4.0 SSD

GM7000 M.2 SSD支持PCIe4.0技术标准，顺序读写速度高达7400MB/s、6700MB/s，是上一代PCIe3.0旗舰SSD的两倍；同时产品随机读写速度大大增加，有效改善用户游玩大型游戏和使用专业办公软件密集型应用场景的实际体验。GM7000标配散热贴并赠送铝制散热片，确保高强度使用场景下运行温度得到控制，产品性能稳定发挥。

- 高速PCIe4.0 Gen4标准
- 读速高达7400MB/s
- 写速高达6700MB/s
- DRAM独立缓存
- 附赠Acronis磁盘软件
- 定制散热套件



产品特点

PCIe4.0 Gen4标准

Predator GM7000 M.2 SSD采用PCIe4.0技术，顺序读写速度分别高达7400MB/s、6700MB/s，远超上一代旗舰产品，是打造新一代高性能游戏、专业办公主机的扩容神装。

DRAM独立缓存

Predator GM7000 M.2 SSD配备大容量独立缓存，SSD随机读写性能高达1350K、1150K IOPS；独立缓存可有效减少硬盘无效数据写入，产品使用寿命更长久。

足容设计

Predator GM7000 M.2 足容SSD采用高品质NAND颗粒打造，较非足容产品拥有更多实际可用空间，产品性能更优秀。最高可选2TB，用户可充分体验大空间带来的畅快感。

定制散热套件

Predator GM7000 M.2 SSD配备定制超高导热衬垫及铝合金散热器，加快SSD热量散发速度，产品高强度使用场景下运行温度显著降低。

多级电源管理

GM7000 M.2 SSD主控集成PMU电源管理单元，通过优质电源管理实现多级节能减耗，绿色环保。相较其他高功耗PCIe4.0 M.2 SSD，移动设备加装GM7000后续航时间更久。

磁盘管理软件

为用户提供Acronis True Image硬盘克隆软件免费使用服务，用户可进行更便捷、更快速的数据备份和转移工作。软件支持紧急状态下的系统恢复功能，确保用户数据得到安全防护。

产品应用

Predator GM7000 PCIe4.0 SSD性能迎来大幅进化，兼容适配Intel&AMD最新一代CPU支持的PCIe4.0技术标准，是游戏发烧友、创意办公高效之选。

Predator GM7000 产品参数

基本规格				
接口	PCIe Gen4.0 x4, NVMe 1.4			
容量	512GB	1TB	2TB	4TB
缓存	512MB	1GB	2GB	4GB
性能				
最大顺序读取速度 (MB/s)	7400	7400	7400	7400
最大顺序写入速度 (MB/s)	3400	6400	6700	6300
最大随机读取速度 (IOPS)	540k	1000k	1300k	1350k
最大随机写入速度 (IOPS)	900k	1000k	1100k	1150k
功率				
工作状态读取功率 (W)	2.28	2.37	2.69	1.97
工作状态写入功率 (W)	3.35	5.3	5.9	3.84
空闲状态最大功率 (W)	1.66	1.72	1.87	1.45
物理尺寸				
大小	80mm×22mm×5.9mm			
重量	9.8±1g			
可靠性				
MTBF	平均无故障时间可达200万小时			
环境				
保存温度	-40°C至85°C			
工作温度	0°C 至70°C			
抗冲击强度 (工作或非工作时)	100 G/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、京东质检			
保固/支持	5年或300TBW	5年或600TBW	5年或1300TBW	5年或3000TBW

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/predator.html?type=3，了解特定地区的保修服务详情。

Predator掠夺者存储产品服务专线：
中国地区
Tel: 4007701668
Email: Storage.SupportCN@acer.com
Web：www.predatorstorage.cn