

## Predator GM7 PCIe4.0 SSD

Predator GM7 PCIe 4.0 SSD采用旗舰Gen4主控方案和优质闪存颗粒，主控和闪存IO接口速度全面升级，最高可实现7200MB/s的性能释放。采用M.2 2280单面板轻巧规格设计，广泛兼容支持台式机、笔记本、PS5等设备，满足用户电竞游戏、视频创作、影音娱乐等多场景升级扩容需求。



### 产品特点

#### PCIe4.0 Gen4标准

Predator GM7 PCIe 4.0 SSD采用PCIe4.0和NVMe1.4协议，顺序读写速度分别高达7200MB/s、6300MB/s，可为用户提供强化的电竞游玩和内容创作效能。

#### HMB+SLC Cache功能

Predator GM7 PCIe 4.0 SSD支持主机内存缓冲技术(HMB)，并配置智能模拟SCL Cache缓存策略，为用户提供兼具高性能和高性价比的升级扩容理想解决方案。

#### 旗舰主控、闪存

低耗高能主控加持，全面激发3D NAND闪存颗粒潜能，保障SSD在高负载密集应用场景下的稳定性能输出。

#### 足容设计SSD

高品质足容设计，具备更长久的使用寿命和更多的实际可用空间，相较于足容SSD具备更高存储可靠性。

#### 出色温控表现

搭载Thermal Throttle, Power Management管理系统，智能调节SSD运行功耗及温度，带来更出色的温控表现。

#### 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 GM7 SSD实现四通道无缓存PCIe 4.0 方案性能突破，读写性能接近PCIe 4.0 理论上限，可显著提高系统加载运行和大型游戏应用启动速度。

# Predator GM7 产品参数

产品参数			
接口	PCIe Gen4.0 x4, NVMe 1.4		
容量	512GB	1TB	2TB
最大顺序读取速度 (MB/s)	7200	7200	7200
最大顺序写入速度 (MB/s)	3800	6300	6300
最大随机读取速度 (IOPS)	968K	990K	925K
最大随机写入速度 (IOPS)	724K	997K	974K
工作状态读取功率 (W)	3.58	3.82	4.79
工作状态最大功率 (W)	3.3	5.18	5.67
空闲状态最大功率 (W)	0.046	0.048	0.048
大小	80mm×22mm×2.2mm		
重量	7g±1g		
MTBF	平均无故障时间可达150万小时		
保存温度	-40°C至85°C		
工作温度	0°C至70°C		
抗冲击强度	1500 G/0.5ms		
抗振强度	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/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/support](http://www.predatorstorage.cn/support)