



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7400MB/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。

 读速高达 7400MB/s	 写速高达 6500MB/s
HMB 支持 HMB机制	 单面板 超薄设计
 附赠Acronis磁盘软件	



产品特点

PCIe4.0 Gen4标准

Predator GM7 PCIe 4.0 SSD采用PCIe4.0和NVMe 2.0协议，顺序读写速度分别高达7400MB/s、6500MB/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SLC 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 x 4, NVMe 2.0			
容量	512GB	1TB	2TB	4TB
最大顺序读取速度 (MB/s)	7200	7200	7200	7400
最大顺序写入速度 (MB/s)	3800	6300	6300	6500
最大随机读取速度 (IOPS)	968K	990K	925K	950K
最大随机写入速度 (IOPS)	724K	997K	974K	980K
工作状态读取功率 (W)	3.58	3.82	4.79	3.09
工作状态写入功率 (W)	3.3	5.18	5.67	3.16
空闲状态功率 (W)	0.046	0.048	0.048	0.014
大小	80mm×22mm×2.4mm			
重量	<10g			
MTBF	>2000000 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	100 G / 6 ms			
抗振强度	6.0667 GRMS (20-2000Hz)			
认证	CE、FCC、RoHS、BSMI、KCC、VCCI、RCM			
保固/支持	5年或300TBW	5年或600TBW	5年或1200TBW	5年或2400TBW

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