

Gen3顶配 玩出新竞界

NV3500 PCIe 3.0 固态硬盘



产品卖点

PCIe 3.0顶配性能
拉满竞技潜能

PCIe 3.0 Gen 3x4接口，支持NVMe 1.4协议
高品质 TLC 颗粒
读写至高3500MB/s
充分释放接口潜能，解锁游戏畅快体验

3重降热体系
高能表现持续在线

L1.2低功耗模式：小能耗完成数据交换，待机功耗更低于4mW，从源头减少多余发热，延长使用寿命。
超薄石墨烯散热贴设计：快速导热降温，畅爽体验不掉线。
专研电竞级温控算法：监测运行温度，动态调节实现控温，提高运行稳定

单面颗粒设计
不同设备友好兼容

采用标准M.2 2280单面颗粒设计，外形纤薄
不仅支持台式机 and 一体机等设备升级,同样适合轻薄本、游戏本等空间紧凑的便携设备扩容

多种容量规格 存储无忧

512GB、1TB、2TB可选，大容量足容设计，工作文件、影视音频、游戏大作，一网打尽

智能缓存机制
加载快人一步

通过HMB主机内存缓冲技术
结合智能模拟SLC Cache缓存策略
动态分配高速缓存区
读写稳定性大幅提升

多维度高阶技术
为高速传输保驾护航

数据更安全：ECC数据纠错技术、4K LDPC
高阶纠错算法。使用更长久：全盘均衡模式
技术、主动垃圾回收技术、TRIM指令

高额定TBW写入量
持久耐用

只换不修期限长达5年
2TB容量写入寿命高达1200TBW
平均无故障时间(MTBF)高达150万小时

产品参数

接口	PCIe Gen3×4,NVMe1.4		
尺寸	80mm × 22mm × 2.45mm(L×W×H)		
重量	≤9g		
保存温度	-40℃ ~ 85℃		
工作温度	0℃ ~ 70℃		
容量	512GB	1TB	2TB
顺序读速	3500MB/s	3500MB/s	3500MB/s
顺序写速	2500MB/s	3000MB/s	3000MB/s
随机读速	300K IOPS	350K IOPS	350K IOPS
随机写速	280K IOPS	280K IOPS	280K IOPS
固保/支持	5年/300TBW	5年/600TBW	5年/1200TBW

*以上数据为Biwin实验室测试结果，仅作参考。受使用设备和环境影响，实际使用可能存在差异。
*产品出厂时已安装石墨烯复合材料导热垫，谨慎拆除，避免影响SSD散热效果、造成不必要的产品损坏。
*5年质保或TBW，以先到期者为准。
*1GB=10亿字节，部分容量需要用于系统文件和维护，实际容量与产品注释容量有所不同。
*以上产品图片为效果图，具体请以实物为准。
*本产品只针对硬件提供售后服务，数据不在保修范围，请您做好数据备份。详细的售后服务内容详见「佰维存储」公众号-服务政策。