

旗舰顶配 玩出高阶水准

NV7400 PCIe 4.0 高速固态硬盘



产品卖点

7450MB/s高速读写
以速度致胜

精选TLC 3D NAND颗粒
搭载PCIe 4.0 Gen4x4高性能主控
分秒必争，超能竞界一触即发!

算法控温+物理散热
持续畅玩不掉线

石墨烯散热贴，助力散热表现
搭载电竞级温控算法，动态调节负载，优效实现控温
对比无散热配件，高强度写入温度降低15℃
无惧高负载，高水准表现持续在线

单面颗粒设计
主流设备友好兼容

采用标准M.2 2280单面颗粒设计，外形纤薄
支持PS5游戏主机、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 放肆存

512GB、1TB、2TB、4TB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

高性能1000K IOPS随机读写
开局抢占先机

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

保障数据安全：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
4TB容量写入寿命高达4000TBW
平均无故障时间(MTBF)高达150万小时

产品参数

接口	PCIe Gen4×4			
尺寸	80×22×2.45mm(L×W×H)			
重量	≤9g			
保存温度	-40℃ ~ 85℃			
工作温度	0℃ ~ 70℃			
容量	512GB	1TB	2TB	4TB
顺序读速	7050MB/s	7200MB/s	7450MB/s	7400MB/s
顺序写速	4800MB/s	4800MB/s	6500MB/s	6500MB/s
随机读速	800K IOPS	800K IOPS	1000K IOPS	900K IOPS
随机写速	800K IOPS	800K IOPS	900K IOPS	900K IOPS
TBW	500TBW	1000TBW	2000TBW	4000TBW

*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。