

性能越级 为AI发电

NV7200 PCIe 4.0 高速固态硬盘



产品卖点

7200MB/s高阶速度 驱动效率飞升

搭载PCIe 4.0 Gen4x4高性能主控
支持新一代NVMe 2.0高速协议
建模、剪辑、AI出图、大模型训练
跟上你的敏捷思路

智能缓存机制 为效能进阶蓄力

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

物理散热+算法控温 生产力持续在线

石墨烯散热贴，助力散热表现
搭载温控算法，动态调节负载，优
效实现温控
无惧高负载，高水准效率持续在线

5年质保

只换不修期限长达5年,平均无故障时间(MTBF)高达150万小时

4TB放肆存 创作精力更专注

500GB、1TB、2TB、4TB可选
大容量，告别繁琐的文件整理
让精力专注于灵感实现

单面颗粒设计 主流设备广泛兼容

采用标准M.2 2280单面颗粒设计，外形纤薄
支持PS5游戏主机、台式机和一体机等设备升级
同样适合轻薄本、游戏本等空间紧凑的便携设备
扩容

多维度高阶技术 为传输效率保驾护航

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

产品参数

接口	PCIe Gen4×4,NVMe2.0			
尺寸	80mm × 22mm × 2.45mm(L×W×H)			
重量	≤9g			
保存温度	-40°C ~ 85°C			
工作温度	0°C ~ 70°C			
容量	500GB	1TB	2TB	4TB
顺序读速	6300MB/s	7200MB/s	7200MB/s	7200MB/s
顺序写速	3100MB/s	6200MB/s	6200MB/s	6200MB/s
随机读速	550K IOPS	1000K IOPS	1000K IOPS	1000K IOPS
随机写速	550K IOPS	800K IOPS	800K IOPS	800K IOPS
保固/支持	5年/200TBW	5年/400TBW	5年/800TBW	5年/1600TBW

*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。

*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。