

CP2000

NVMe PCIe 固态硬盘

<http://www.cubexer.cn>

卓越的性能，PCIe入门首选

速柏 CP2000 NVMe PCIe固态硬盘搭配群联PS5013-E13T 控制器，配合成熟的固件解决方案，读/写速度高达 2,500/2,100MB/秒，性能较SATA固态硬盘更胜一筹，能实现更快的系统运行、程序加载，更低的功耗和发热量，让您不论工作还是游戏更加游刃有余。

精选高品质3D NAND颗粒，使CP2000固态硬盘的TBW最高达800TB，稳定性更持久，让您的数据更安全；提供5年有限保固和免费的技术支持，让您使用更安心。

CP2000采用单面M.2设计，提供 256GB–1TB 不等的存储容量，小体积却蕴含着大容量，可充分为个人PC、系统集成商以及DIY 系统制造商等提供多方解决方案。



- 采用PCIe3.0 x4接口
- 兼容NVMe 1.3协议，具有高性能、低延时的特点
- 最高容量可达1TB，充分满足您的系统升级需求
- 适合超级本和小型PC (SFF PC) 系统
- 采用高品质3D NAND颗粒，有效提高擦写次数，延长使用寿命
- 支持低功耗管理

性能测试条件:

- A. CrystalDiskMark 6.0, 1GB range, QD=32T1
- B. IOMeter, 1GB range, 4K data size, QD=32T8
- C. 操作系统版本 : Win10 (64bit), version 1709



CP2000 NVMe PCIe 固态硬盘

产品规格

存储容量 ¹	256GB	512GB	1TB
外观尺寸	M.2 2280 单面板		
接口	PCIe Gen 3.0 x 4		
净重	5.8g	6.4g	6.4g
产品尺寸	80.00mm x 22.00mm x 2.15mm(长x宽x高)		
包装尺寸	99mm*145mm*19mm(长x宽x高)		
NAND	WD BiCS4 TLC /KIOXIA BiCS4 TLC		
主控	群联PS5013-E13T		
功耗	3350 mW (最大功耗) 70 mW (空闲功耗)	3400 mW (最大功耗) 70 mW (空闲功耗)	3500 mW (最大功耗) 70 mW (空闲功耗)
顺序读取 ²	最高2300MB/s	最高2500MB/s	最高2500MB/s
顺序写入 ²	最高 1100MB/s	最高 2100MB/s	最高 2100MB/s
4KB随机读 ²	最高150000 IOPS	最高210000 IOPS	最高320000 IOPS
4KB随机写 ²	最高230000 IOPS	最高370000 IOPS	最高330000 IOPS
MTBF	150万小时		
工作温度	0°C~70°C		
储存温度	-40°C~+85°C		
震动	20~80Hz / 1.52mm, 80~2000HZ / 20G		
冲击	1500G 0.5ms (半正弦曲线)		
TBW ³	200TBW	400TBW	800TBW
保固/支持 ⁴	5年有限保固, 免费技术支持		



产品型号

CP2000P3N6-256GBCN

CP2000P3N6-512GBCN

CP2000P3N6-1TBCN

1. 闪存设备标称容量通常按照十进制的千进位来计算，而操作系统一般都是按照二进制的2¹⁰进位来计算；另外设备上还会有部分容量会用于格式化或者其他功能，并非全部用于数据存储，所以产品在系统中的显示容量跟标称容量会存在一定差异。

2. 设备的“实际性能”可能会因主机的硬件、软件和使用情况不同而有差异。

3. 总写入字节 (TBW) 基于 JEDEC 标准，由 JEDEC 客户端工作负载 (JESD219A) 得出。

4. 5年有限保固以 5 年或总写入字节量(TBW)超出额定上限为判断依据。以先到者为准。（有关更详细保固条款请参见官网）

产品尺寸描述

