



Kanaga 540

Kanaga 540采用新时代PCIe Gen5 x 4接口设计，可提供高达 12 GB/s 和 10 GB/s 的顺序读写性能，超凡性能打造游戏玩家、视频编辑器和专业人士的理想选择。



天赋异禀 就是快!

Kanaga 540使用了新时代传输接口PCIe Gen5 x 4，符合NVMe 2.0标准，带来令人叹为观止的读写性能，并同时支持 Intel和AMD最新平台，不论何时，都能为您带来超凡体验。



逆天表现 超凡绝尘

Kanaga 540具备每秒12,000/10,000MB的连续读写速度，相较PCIe Gen4 SSD速度提升一倍，更是领先PCIe Gen3 SSD 六倍之多，并可完全向下兼容于PCIe 4.0及3.0平台。



比出色更杰出

Kanaga 540搭载SLC快取算法和DRAM Cache Buffer，展现缓存优势。最高4K随机读写达1,400K/1,500K IOPS，大幅提升多文件处理的效率；并采用LDPC (Low Density Parity Check Code，低密度奇偶检查码) 纠错机制、TCG OPAL 与 AES 256-bit 等高阶加密技术，确保数据传输准确度及文件安全性。



高质量颗粒 数据再大都奉陪

严选232层3D TLC闪存，让Kanaga 540可提供最高4TB的超大容量，拥有多种数据保护及纠错技术，使其耐久度 (TBW, Total Bytes Written) 大幅提升，以满足各种高负载需求。



主动散热设计 最上乘的功夫

高效发挥，交给专业！Kanaga 540采用双层挤铝鳍片设计，构建密集的风道将冷热空气分流，再利用内嵌的微型风扇转动加速带走热量，独到的「主动式散热」设计比起无风扇散热片显著降温10%。



长晶散热工艺 系统稳定运行

Kanaga 540在铝合金鳍片上加入「长晶散热工艺」，透过其物理特性，提升整体空气接触面积，极大化提升风冷系统的散热效率。

外观	尺寸	80mm x 22mm x 2.23mm		
	重量	5g		
	规格	M.2 2280		
接口协议	总线接口	NVMe PCIe Gen5 x4		
存储	Flash类型	3D TLC闪存		
	容量	1 TB	2 TB	4 TB
性能	连续读写速度 (CrystalDiskMark)	10,000 MB/s 8,500 MB/s	12,000 MB/s 10,000 MB/s	12,000 MB/s 10,000 MB/s
	4K随机读写速度 (IOmeter)	1,300K IOPS 1,500K IOPS	1,400K IOPS 1,500K IOPS	1,400K IOPS 1,500K IOPS
	耐用等级 (TBW)	700 TBW	1,400 TBW	3,000 TBW
	平均无故障时间 (MTBF)	1,600,000 小时		
质保	安全认证	待提供		
	质保	5年有限质保		
	质保政策	更多产品质保政策，请查看芯宇驰官网。如产品于质保范围内在CrystalDiskInfo的健康度显示为0%时，则不适用。		
环境	工作温度	-40°C(40°F)~80°C(176°F)		
	工作电压	3.3V±5%		
系统需求	操作系统	Microsoft Windows 10、11 或Mac OS X更新版本		
	备注	请确认您的计算机具有M.2插槽。本固态硬盘仅兼容于搭载M key插槽的主机平台，不适用于B key插槽。不当安装可能导致设备异常。更多信息，请查看芯宇驰官网。		