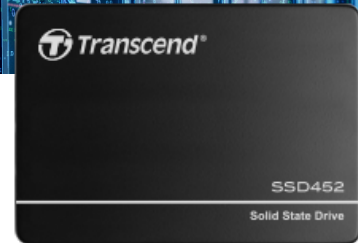


嵌入式解决方案



2.5" SATA SSDs SSD452K2

创见SSD452K2固态硬盘搭载SATA III 6Gb/s传输接口，采用最新一代3D NAND技术，可堆栈高达96层3D闪存，相较于前一代的64层堆栈，大幅突破单位密度上限，达到更高的储存效益。创见SSD452K2固态硬盘内置DRAM高速缓存，提供绝佳的随机访问速度，同时经过严格的厂内测试，达到3K抹写次数的耐用度等级及边角粘合(Corner Bond)工艺亦提供优异可靠的性能。此外，SSD452K2具备类宽温特性 (-20°C~75°C)，完美满足任务密集型应用的需求。

硬件特点

- 耐用度为3K次抹写周期 (P/E cycles)
- 在更大的温度范围内(从-20°C到75°C)，保证了操作的可靠性
- 内建DDR3 DRAM高速缓存
- 支持创见Scope Pro软件
- 全系列产品采用边角粘合技术，保护关键元件

固件特点

- 动态热能管理机制
- 省电DevSleep深眠模式
- 支持垃圾数据回收机制
- 支援S.M.A.R.T.功能
- 支持全区平均抹写及故障区块管理，增加可靠度

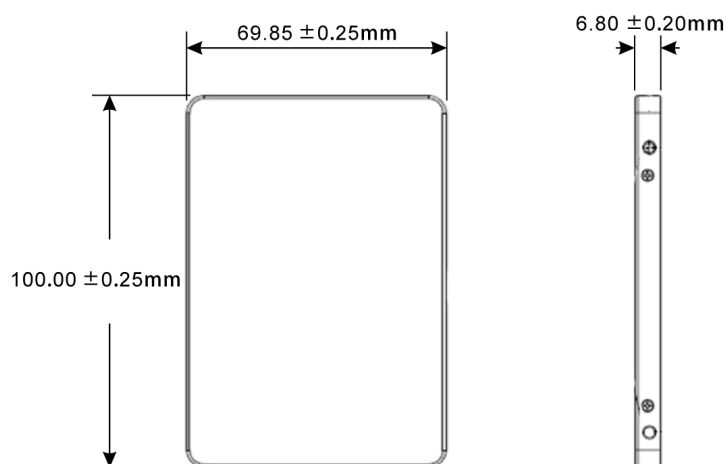
订购资讯

64GB	TS64GSSD452K2
128GB	TS128GSSD452K2
256GB	TS256GSSD452K2
512GB	TS512GSSD452K2
1TB	TS1TSSD452K2
2TB	TS2TSSD452K2

规格

外观	尺寸	100 mm x 69.85 mm x 6.8 mm (3.94" x 2.75" x 0.27")
	重量	54 g (1.90 oz)
	外观尺寸	2.5寸
界面	总线接口	SATA III 6Gb/s
存储	Flash类型	3D闪存
	容量	64 GB / 128 GB / 256 GB / 512 GB / 1 TB / 2 TB
操作环境	工作电压	5V±5%
	工作温度	类宽温 -20°C (-4°F) ~ 75°C (167°F)
	储存温度	-55°C (-67°F) ~ 85°C (185°F)
	湿度	5% ~ 95%
	耐冲击	1500 G, 0.5 ms, 3 axis
	耐振动 (操作中)	20 G (peak-to-peak), 7 Hz ~ 2000 Hz (frequency)
电量	耗电量 (操作中)	3.5 瓦
	耗电量 (睡眠)	0.5 瓦
效能	连续读写速度(CrystalDiskMark,最大值)	读取: 高达 560 MB/s 写入: 高达 520 MB/s
	4K随机读写速度(IOMeter,最大值)	读取: 高达 90,000 IOPS 写入: 高达 85,000 IOPS
	平均故障间隔(MTBF)	3,000,000 小时
	写入兆位元组(TBW,最大值)	3,520 TBW
	每日全盘写入次数(DWPD)	1.61 (3 年)
保修	安规认证	CE / FCC / BSMI
	保修	三年有限保修

机构尺寸



产品规格如有变更，恕不另行通知。外观图片仅供参考，请以实际产品为准。总可用容量会因操作环境而异。由于工业应用的多元性及复杂性，创见无法保证本产品完全兼容于所有平台及使用情境。如有特殊需求及操作环境，建议您购买前先与我们联系。