

嵌入式解决方案



2.5" SATA SSDs

SSD420K & SSD420I

创见SSD420K固态硬盘搭载SATA III 6Gb/s传输接口，内建效能强大的控制器，并采用高质量MLC闪存颗粒，提供飙快的传输速度与长效可靠性。

创见亦推出具备宽温特性的SSD420I固态硬盘，可于-40°C到85°C下稳定运作，以确保工业机台于任务密集型应用中稳定运作，实现卓越的运作效能、最佳的耐用度以及可靠性。

硬件特点

- 符合RoHS规范
- 采用高质量MLC NAND闪存
- 内建DDR3 DRAM高速缓存
- 支持于宽温条件(-40°C到85°C)下运作
- 支持创见Scope Pro软件

固件特点

- 内建BCH ECC自动纠错功能
- 支持全区平均抹写及故障区块管理，增加可靠度
- 省电DevSleep深眠模式
- 支援S.M.A.R.T.功能

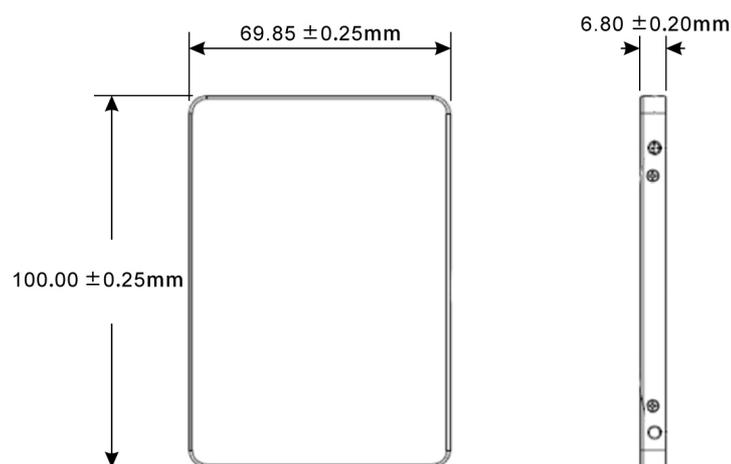
订购资讯

16GB	TS16GSSD420I TS16GSSD420K
32GB	TS32GSSD420I TS32GSSD420K
64GB	TS64GSSD420I TS64GSSD420K
128GB	TS128GSSD420I TS128GSSD420K
256GB	TS256GSSD420I TS256GSSD420K
512GB	TS512GSSD420I TS512GSSD420K
1TB	TS1TSSD420I TS1TSSD420K

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	63 g (2.22 oz)
	外观尺寸	2.5寸
界面	总线接口	SATA III 6Gb/s
存储	Flash类型	MLC闪存
	容量	16 GB / 32 GB / 64 GB / 128 GB / 256 GB / 512 GB / 1 TB
操作环境	工作电压	5V±5%
	工作温度	标准 0°C (32°F) ~ 70°C (158°F)
		宽温 -40°C (-40°F) ~ 85°C (185°F)
	储存温度	-40°C (-40°F) ~ 85°C (185°F)
	湿度	0% ~ 95%
	耐冲击	1500 G, 0.5 ms, 3 axis
	耐振动 (操作中)	5.0 G (peak-to-peak), 5 Hz ~ 800 Hz (frequency)
电量	耗电量 (操作中)	2.65 瓦
	耗电量 (睡眠)	0.4 瓦
效能	连续读写速度(CrystalDiskMark)	读取: 高达 530 MB/s 写入: 高达 470 MB/s
	4K随机读写速度(IOMeter)	读取: 高达 75,000 IOPS 写入: 高达 75,000 IOPS
	平均故障间隔(MTBF)	2,000,000 小时
	写入兆位元组(TBW)	高达 2,940 TBW
	每日全盘写入次数(DWPD)	2.6 (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与使用情境。如有特殊需求及操作环境,建议您购买前先与我们联系。