

嵌入式解决方案



2.5" SATA SSDs

SSD510K

创见SSD510K固态硬盘搭载SATA III 6Gb/s传输介面，内建效能强大的控制器，并採用创见独家SuperMLC技术，展现高稳定性及可靠性，效能直逼SLC快闪记忆体颗粒，但价格却更具竞争力，可应用于嵌入式系统、自动化机台、无风扇系统等工业设备。创见SSD510K内建DRAM快取记忆体，提供可靠的性能、优异的快取速度及客製化选项，因应工业级应用的各式需求。

硬件特点

- 符合RoHS规范
- 内建DDR3 DRAM高速缓存

固件特点

- 搭载创见独家SuperMLC技术
- 内建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

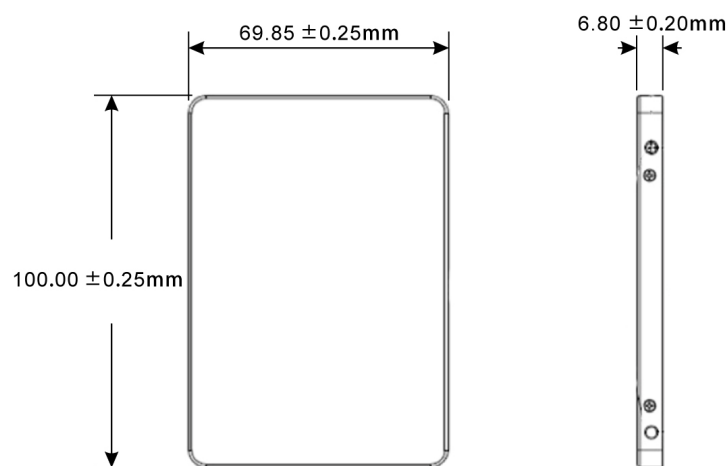
订购资讯

| | |
|-------|---------------|
| 16GB | TS16GSSD510K |
| 32GB | TS32GSSD510K |
| 64GB | TS64GSSD510K |
| 128GB | TS128GSSD510K |

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 | SuperMLC |
| | 容量 | 16 GB / 32 GB / 64 GB / 128 GB |
| 操作环境 | 工作电压 | 5V±5% |
| | 工作温度 | 标准 0°C (32°F) ~ 70°C (158°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) | 2.95 瓦 |
| | 耗电量 (睡眠) | 0.35 瓦 |
| 效能 | 连续读写速度(ATTO,最大值) | 读取: 高达 570 MB/s 写入: 高达 460 MB/s |
| | 连续读写速度(CrystalDiskMark,最大值) | 读取: 高达 530 MB/s 写入: 高达 440 MB/s |
| | 4K随机读写速度(IOMeter,最大值) | 读取: 高达 75,000 IOPS 写入: 高达 75,000 IOPS |
| | 平均故障间隔(MTBF) | 1,500,000 小时 |
| | 写入兆位元组(TBW,最大值) | 2,840 TBW |
| | 每日全盘写入次数(DWPD) | 15.2 (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。