

嵌入式解决方案



SATA III M.2 SSDs MTS952T2

创见MTS952T2 M.2固态硬盘搭载SATA III传输接口，展现绝佳传输效能。采用最新一代3D闪存，大幅突破单位密度上限，打造高储存效益。30 μ m金手指厚金镀层PCB及边角粘合(Corner Bond)工艺提供绝佳耐用性，并内置DRAM高速缓存，加快随机访问速度。此外，MTS952T2固态硬盘具备类宽温(-20°C ~ 75°C)特性，赋予其抗热耐寒表现，并具备3K抹写次数的耐用度等级。

硬件特点

- 内建DDR3 DRAM高速缓存
- 30 μ m金手指厚镀金工艺
- 耐用度为3K次抹写周期 (P/E cycles)
- 全系列产品采用边角粘合技术，保护关键元件
- 支持创见Scope Pro软件

固件特点

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

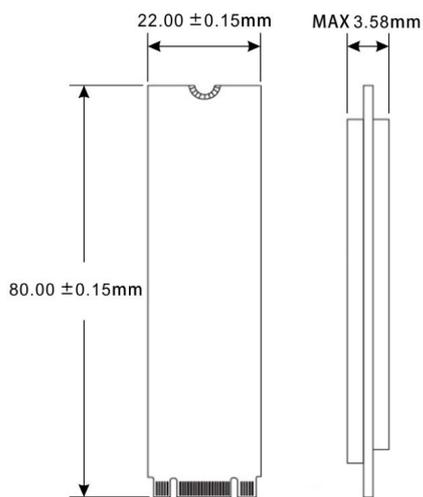
订购资讯

| | |
|-------|----------------|
| 64GB | TS64GMTS952T2 |
| 128GB | TS128GMTS952T2 |
| 256GB | TS256GMTS952T2 |
| 512GB | TS512GMTS952T2 |
| 1TB | TS1TMTS952T2 |
| 2TB | TS2TMTS952T2 |

规格

| | | |
|------|-----------------------------|---|
| 外观 | 尺寸 | 80.0 mm x 22.0 mm x 3.58 mm (3.15" x 0.87" x 0.14") |
| | 重量 | 9 g (0.32 oz) |
| | 外观尺寸 | M.2 |
| | M.2规格 | 2280-D2-B-M (双面的) |
| 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 | 3.3V±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) | 2.1 瓦 |
| | 耗电量 (睡眠) | 0.4 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 95,000 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。