

Intel S4510 480G 产品规格书

产品概述:

- 型号: Intel S4510
- 容量: 480GB
- 接口类型: SATA III
- 尺寸: 2.5 英寸

性能参数:

- 顺序读取速度: 最高可达 560MB/s
- 顺序写入速度: 最高可达 510MB/s
- 响应时间: 小于 30 微秒

存储介质与芯片:

- 采用 3D TLC NAND 闪存芯片
- 配备 Intel 控制器芯片

接口与兼容性:

- 支持 SATA III 接口 (6Gb/s)
- 兼容 SATA II 和 SATA I 接口
- 支持热插拔功能
- 兼容多种操作系统, 如 Windows、Linux 和 Mac OS

容量与格式:

- 提供 480GB 容量规格
- 实际可用容量略低于 480GB, 取决于系统格式化和固态硬盘管理

数据保护与耐久性:

- 支持错误校正码 (ECC) 技术, 提高数据可靠性
- 垃圾回收、磨损平衡算法等技术保障数据持久性和硬件寿命

功耗与工作温度:

- 功耗: 活动模式下 1.2W, 待机模式下 0.2W
- 工作温度范围: 0°C 至 70°C

外观与尺寸:

- 外观: 2.5 英寸硬盘形式
- 尺寸: 高度 7mm, 宽度 69.85mm, 长度 100.45mm
- 重量: 约 56g

以上规格为根据市场公开信息整理而得, 具体以产品实际为准。