

Intel S4510 960G 产品规格书

产品概述:

Intel S4510 960G 固态硬盘是一款高性能、高可靠性的存储解决方案，为企业级应用提供卓越的数据保护和出色的耐久性。它采用先进的闪存技术和控制器设计，结合可靠性和稳定性，适用于数据中心、云计算、虚拟化、大数据分析等场景。

性能参数:

- 最大连续读取速度: 560MB/s
- 最大连续写入速度: 510MB/s

存储介质与芯片:

- 闪存颗粒类型: 3D TLC NAND
- 控制器: Intel PC29AS21CA0

接口与兼容性:

- 接口类型: SATA
- 符合性: 符合 SATA Rev. 3.3、ATA/ATAPI-7 和 PCIe v3.1 标准
- 兼容性: 支持多种操作系统，如 Windows、Linux、macOS 等

容量与格式:

- 容量: 960GB
- 格式: 2.5 英寸

数据保护与耐久性:

- 数据保护: 支持多种数据保护功能，如 ECC 错误校验、数据加密和功率保护
- 耐久性: 具有可靠的均值失效时间 (MTBF)，约为 2,500,000 小时

功耗与工作温度:

- 读取功耗: 平均功耗为 4.9W
- 写入功耗: 平均功耗为 4.7W
- 工作温度范围: 0°C 至 70°C

外观与尺寸:

- 外观: 2.5 英寸硬盘，金属外壳
- 尺寸: 100.45mm x 69.85mm x 7mm

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。