

Intel P4510 4T 规格书

产品概述:

Intel P4510 是一款高性能、高容量的企业级固态硬盘。它采用了先进的 3D NAND 闪存技术，提供出色的数据传输速度和可靠性，适用于数据中心和企业级应用场景。

性能参数:

- 读取速度: 最高可达 3000MB/s
- 写入速度: 最高可达 3000MB/s

存储介质与芯片:

- 采用 3D NAND 闪存技术，具有高密度和高可靠性
- 集成 Intel 的专有控制器芯片，提供卓越的性能和数据管理功能

接口与兼容性:

- 支持 PCIe 3.1 x4 接口，与主流服务器和存储设备兼容
- 兼容 NVMe 1.3 协议，实现高带宽和低延迟的数据传输

容量与格式:

- 提供 4TB 的存储容量
- 采用 2.5 英寸 U.2 接口封装形式

数据保护与耐久性:

- 支持数据完整性保护、端到端数据保护等功能，确保数据的安全性和可靠性
- 配备 ECC（差错纠正码）技术，提供高可靠性的数据传输和存储
- 支持固态硬盘耐久性增强技术，延长产品的使用寿命

功耗与工作温度:

- 低功耗设计，提供优化的能源效率
- 工作温度范围: 0°C 至 70°C

外观与尺寸:

- 外壳采用金属材质，提供出色的散热性能和结构强度
- 尺寸: 2.5 英寸，符合 U.2 接口标准

运用范围:

- 数据中心和企业级服务器存储
- 虚拟化和云计算环境
- 大数据分析和处理
- 高性能计算等应用场景

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。