

领存工业级宽温防震M.2 2280固态硬盘

产品名称	领存工业级宽温防震M.2 2280固态硬盘
公司名称	深圳市领存技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌 : :storlead 主机接口::SATA III 容量 : :MLC:16~512GB
公司地址	深圳市南山区粤海街道高新中一道长园新材料港七栋二楼
联系电话	13686865124

产品详情

领存工业级M.2 2280固态硬盘该产品是工业级NGFF SSD解决方案，采用独特的固件框架，zui大限度提高SATAIII带宽限制，卓越的500/440MB/s的读写性能，zui高可承载512MB DDR-1600。领存工业级M.2 2280固态硬盘适用于需要大量数据吞吐的企业，以及在高冲击和震动环境的工业和军事设备等。另外，该产品具有全面的数据管理技术，256位AES数据加密技术、防写入技术以及掉电保护技术等，可根据客户需求实现数据加密及保护。

基本特征

主机接口: SATA III, 6.0Gbps

尺寸: M.2 2280(NGFF) (80.0mm x 22.0mm x 3.5mm) 长 x 宽 x 高

连接器: 75pin SATA M.2 引脚

容量: MLC: 16GB~ 512GB SLC : 8GB~256GB

输入电压: 3.3V (± 5%)

性能

zui大顺序读写速度: 500/440MB/s

访问时间: <0.1ms

MTBF: >3,000,000 Hours @25C

4Kb 随机读写IOPS: 70,000/75,000

闪存管理

闪存管理方法：磨损平衡技术的静态和动态损耗均衡，坏块管理算法

是否支持SMART：支持SMART（自我监控分析和报告技术）

支持硬件BCH ECC 纠错：66-Bit /1KBytes

其他功能

功能1：内置断电保护监测，过压过流保护

功能2：实时高性能的AES 256加密机制

功能3：支持写入保护

环境参数

温度范围: 工作:-40 至+85 ° C (工业) 存储: -50至+95 ° C

湿度：5-95%

振动：16.4 G (10Hz-2000Hz)

冲击：1500G(@0.5ms 半正弦波)