

PXle-SSDM3X PXle总线 SSD 磁盘阵列

产品使用手册

R1.00.00



前言

版权归北京阿尔泰科技发展有限公司所有，未经许可，不得以机械、电子或其它任何方式进行复制。本公司保留对此手册更改的权利，产品后续相关变更时，恕不另行通知。

■ 免责声明

订购产品前，请向厂家或经销商详细了解产品性能是否符合您的需求。

正确的运输、储存、组装、装配、安装、调试、操作和维护是产品安全、正常运行的前提。本公司对于任何因安装、使用不当而导致的直接、间接、有意或无意的损坏及隐患概不负责。

■ 安全使用小常识

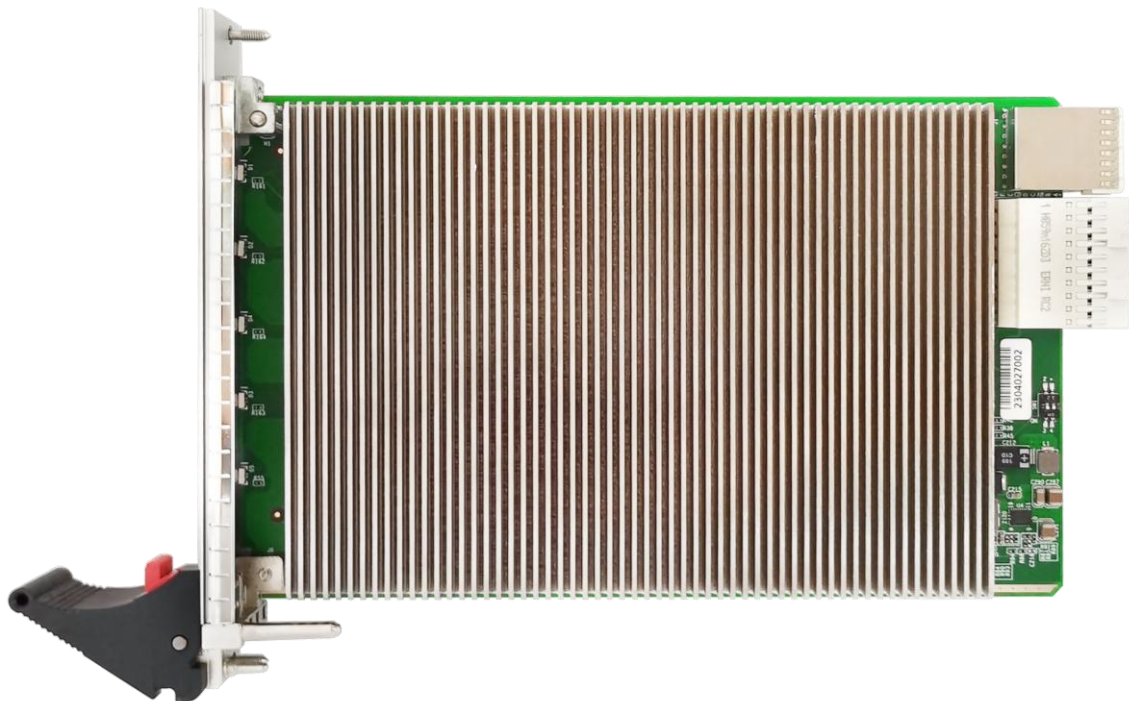
1. 在使用产品前，请务必仔细阅读产品使用手册；
2. 对未准备安装使用的产品，应做好防静电保护工作(最好放置在防静电保护袋中，不要将其取出)；
3. 在拿出产品前，应将手先置于接地金属物体上，以释放身体及手中的静电，并佩戴静电手套和手环，要养成只触及其边缘部分的习惯；
4. 为避免人体被电击或产品被损坏，在每次对产品进行拔插或重新配置时，须断电；
5. 在需对产品进行搬动前，务必先拔掉电源；
6. 对整机产品，需增加/减少板卡时，务必断电；
7. 当您需连接或拔除任何设备前，须确定所有的电源线事先已被拔掉；
8. 为避免频繁开关机对产品造成不必要的损伤，关机后，应至少等待 30 秒后再开机。

目 录

■ 1 产品说明	3
1.1 产品图示.....	3
1.2 简介.....	3
1.3 规格参数.....	3
1.4 订购信息.....	4
■ 2 产品的应用注意事项、保修.....	5
2.1 注意事项.....	5
2.2 保修.....	5

1 产品说明

1.1 产品图示



1.2 简介

PXIe-SSDM3X 是一款 PCIe Gen3.0 X8 接口的标准 PXIe 扩展 SSD 磁盘阵列卡，支持 NVMe 1.3c，容量最高可达 8TB。

1.3 规格参数

接口	PCIe Gen 3.0 x8, NVMe 1.3c		
产品系列	PXIe-SSDM3X02T	PXIe-SSDM3X04T	PXIe-SSDM3X08T
容量	2TB	4TB	8TB
存储颗粒	三星 V-NAND 3bit MLC 闪存		
DRAM 缓存	高速缓存三星 2GB 低功耗 DDR4 SDRAM		
接口类型	M.2(2280)++		
尺寸	Max 80.15 x Max 22.15 x Max.2.38 (mm)		
读取速率 (max)	6500 MB/s	6500 MB/s	6500 MB/s
写入速率 (max)	4500 MB/s	4500 MB/s	4500 MB/s
待机功耗	35 mW	70 mW	140 mW
数据安全	AES 256-bit 加密 (Class 0)TCG/Opal IEEE1667 (加密驱动器)		
技术支持	TRIM(Required OS support), Garbage Collection, S.M.A.R.T		

操作温度	0℃~70℃
存储温度	-40~80℃
相对湿度	5%~95% ，非凝露
跌落	1,500G, duration: 0.5ms
震动	20~2,000Hz, 20G
可靠性	150 万小时 （平均故障间隔时间）
系统支持	Windows10

1.4 订购信息

型号	描述
PXle-SSDM3X02T	PCIe 3.0 x8 NVMe Express SSD for Client PCs , M.2 (2280), Samsung V-NAND 3bit MLC, Samsung Polaris controller, Intelligent TurboWrite, Samsung Magician Software for SSD management
PXle-SSDM3X04T	PCIe 3.0 x8 NVMe Express SSD for Client PCs , M.2 (2280), Samsung V-NAND 3bit MLC, Samsung Polaris controller, Intelligent TurboWrite, Samsung Magician Software for SSD management
PXle-SSDM3X08T	PCIe 3.0 x8 NVMe Express SSD for Client PCs , M.2 (2280), Samsung V-NAND, Samsung Polaris controller, Samsung Magician Software for SSD

■ 2 产品的应用注意事项、保修

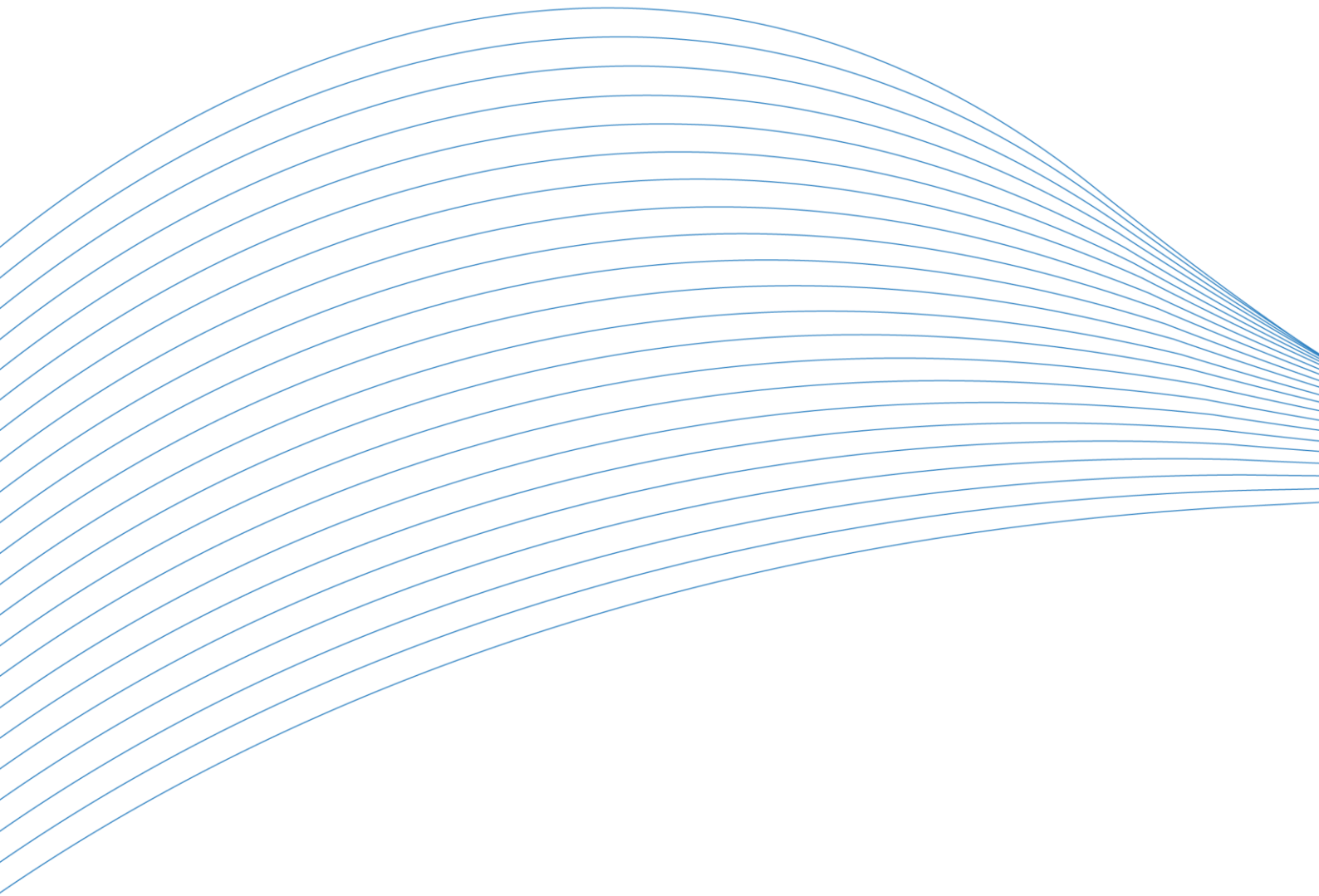
2.1 注意事项

在公司售出的产品包装中，用户将会找到这本说明书和本产品，同时还有产品质保卡。产品质保卡请用户务必妥善保存，当该产品出现问题需要维修时，请用户将产品质保卡同产品一起，寄回本公司，以便我们能尽快的帮用户解决问题。

在使用 PXIe-SSDM3X 时，应注意非专业人员请勿拆除散热装置，以免造成不必要的损坏。

2.2 保修

PXIe-SSDM3X 自出厂之日起，两年内凡用户遵守运输、贮存和使用规则，而质量低于产品标准者公司免费修理。



阿尔泰科技

服务热线：400-860-3335

网址：www.art-control.com