

NX-SYS-2021

用户手册





电子元件和电路对静电放电很敏感，虽然本公司在设计电路板卡产品时会为板卡上的主要接口做防静电保护设计，但很难对所有元件及电路做到防静电安全防护。因此在处理任何电路板组件时，建议遵守防静电安全保护措施。防静电安全保护措施包括但不限于以下几点：

- 运输、存储过程中应将板卡放在防静电袋中，直至安装部署时再拿出板卡。
- 在身体接触板卡之前应将身体内寄存的静电释放掉：佩戴放电接地腕带。
- 仅在静电放电安全区域内操作电路板卡。
- 避免在铺有地毯的区域搬移电路板。
- 通过板边接触来避免直接接触板卡上的电子元件。

用户手册更新历史

文档版本	更新日期	更新内容	适用硬件版本
V1.0	2021-6-3	创建文档	V1.0



1 产品介绍

NX-SYS-2021是一款搭配NVIDIA® Jetson™ Xavier NX 套件的紧凑型AI工控计算机。增加安全防护，面向工业部署应用。NVIDIA® Jetson Xavier™ NX, 在15W功耗模式下可提供21 TOPS 算力, 带有 384 个 CUDA Cores、48 个Tensor Cores、 2 个NVDLA engines, 6个ARM CPU核心、 8 GB 128-bit LPDDR4x 51.2GB/s内存, 它可以同时运行多个网络模型。

1.1 产品特性

- 出厂预装 Xavier NX 套件
- 4 个 USB3.1 TypeA 连接器
- 1 个 Micro USB 连接器
- 1 个千兆以太网 (10/100/1000 BASE-T) RJ45 连接器
- 1 个 HDMI 2.0 接口(最大 6Gbps, 24bpp, 4096x2160@60Hz)
- 1 个 DisplayPort 接口
- 选配 32GB ~ 1TB TF 扩展存储
- 配置为上电自动开机
- 产品尺寸: 160mm×130mm×65 mm
- 电源要求: DC +9V~+19V
- 工作温度: -25~+65°C

1.2 订货信息

订货型号	功能描述
NX-SYS-2021	搭配 NVIDIA® Jetson™ Xavier NX 系列核心模块的紧凑型 AI 工控计算机

淘宝店铺地址: <https://shop333807435.taobao.com/>

2 对外接口功能及位置



NX-SYS-2021 正面接口指示图