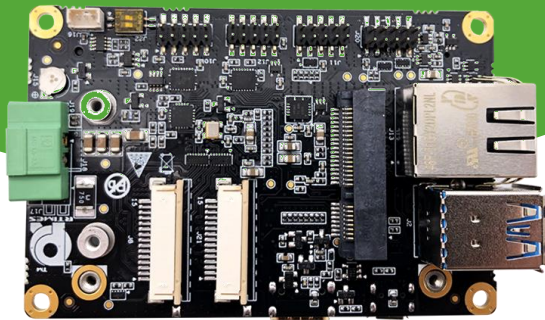




RTSO-6002E 载板
 PN: RTSO-6002E
 适配 NVIDIA Jetson Xavier_NX
 版本: V1.2

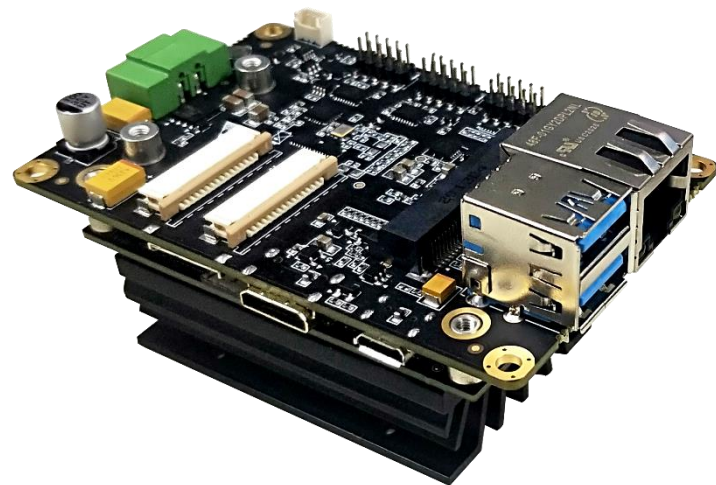


NVIDIA Jetson Xavier NX模块是英伟达推出的一款适用机器深度学习的处理器，计算能力强悍，模组面积仅一张信用卡大小。主要针对的近年来的发展快速的人工智能市场，如无人机、自动驾驶系统等，具有比较广阔的应用前景。RTSO-6002E是针对Xavier NX的工业级载板，工作温度-40℃—+80℃，低功耗，安全级别高，可满足各种苛刻条件。

产品规格

显示	1 个 Mini HDMI 2.0 接口(最大 6Gbps, 24bpp, 4096x2160@60Hz)
USB	1 个 USB Type A 端口, 支持 usb2.0、usb3.0 信号, 提供 1A 输出电流 1 个 USB Type A 端口, 仅支持 usb2.0 信号, 提供 1A 输出电流 1 个 Micro USB 端口, 支持 usb host 和 usb device 模式, 提供 1A 输出电流
网络	1 个千兆以太网 (10/100/1000 BASE-T)
串口	2 个 3.3V UART, 1 个 Debug UART
PCIe 接口	1 个 Mini-PCIe 接口
相机接口	2 个 MIPI 接口
CAN 接口	2 个 CAN 2.0
I2C 接口	2 个 I2C
SPI&GPIO	1 个 SPI 与 GPIO 复用
RTC	1 个 RTC 电池接口
风扇接口	1 个风扇控制接口
电源要求	+12V
尺寸	90mm×58mm×23mm
工作温度	-40~+80℃
重量	56g

注意: Xavier_nx 模组额定温度为-25~+80℃



与 Xavier_nx 模组实物连接图

RoHS



英伟达官方全球生态链合作伙伴
 Jetson Preferred Partner