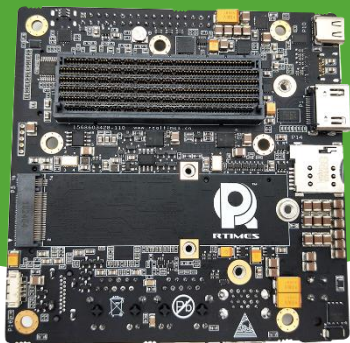




RTSO-1001 载板
 PN: RTSO-1001
 适配 NVIDIA Jetson Xavier
 版本: V1.0



NVIDIA Jetson Xavier 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-1001是针对 Xavier 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。产品通过 ISO:9001:2015 认证。

产品规格

显示	2 个 HDMI TYPE A 接口
USB	1 个 USB Type-c3.0 接口，支持 DP ALT mode，提供 5V/1A 输出电源 1 个 USB Type-c3.1 接口 (P10)，支持系统烧录功能，提供 5V/1A 输出电源 2 个 USB TYPE A 3.0 端口，支持 usb2.0、usb3.0 信号，提供 1A 输出电流 1 个 USB 2.0 Micro 接口，用作从机接口，连接 Xavier 的 UART2 和 UART3(调试口)
网络	2 个千兆以太网 (10/100/1000 BASE-T)
串口	3 个 3.3V UART
GPIO 接口	4 个 3.3V 位可编程 GPIO
SD 接口	1 个 Micro SD&UFS 卡槽
SIM 接口	1 个 Micro SIM 卡槽
PCIe 接口	1 个 Mini-PCIe 接口
I2C 接口	1 个 3.3V I2C 接口
CAN 接口	2 个 CAN 接口
M.2 接口	2 个 M.2 key M 接口，1 个 M.2 key E 接口
I2S 接口	1 个 I2S 接口
相机接口	1 个 Camera 接口
SPI&GPIO	1 个 SPI 接口
RTC	1 个 RTC 电池接口
风扇接口	1 个风扇控制接口
电源要求	+9V~+20V
尺寸	105mm×105mm×29.5mm
工作温度	-40~+85℃
重量	105g

注意: Xavier 模组额定温度为-25~+80℃



与 Xavier 模组实物连接图

RoHS



NVIDIA.

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