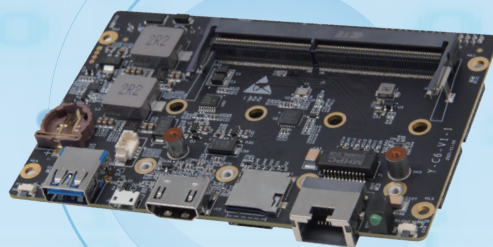


Y-C6 载板



核心性能

- 适配Jetson™ Nano/TX2 NX/Xavier NX/Orin Nano/Orin NX
- 显示接口: 1x HDMI
- I/O接口: 1x RJ45, 1x USB3.0 Type-A, 1x Micro USB, 1x Micro SD, 1x CAN, 4x GPIO, 1x SPI, 1x I2C, 1x TTL, 2x RS232
- 扩展接口: 2x miniPCIe(含USB2.0及PCIe x1), 1x Nano SIM
- 相机接口: 2x MIPI CSI Camera
- 工作温度: -40°C~+85°C
- 电源要求: DC 9V~24V

产品概述

Y-C6是一款专为NVIDIA® Jetson™ Nano/TX2 NX/Xavier NX/Orin Nano/Orin NX系列核心模组量身打造的高适配性边缘AI载板，以低成本、小体积、高集成度为核心优势，为核心模块的性能发挥提供可靠硬件支撑，深度匹配工业级边缘AI部署需求，广泛应用于仓储物流、智慧零售、工业质检、智慧农业等场景。

Y-C6采用工业级高可靠性设计，配备接口静电保护、电源过压与反极性保护机制，全板器件选用宽温型号，确保在复杂工业环境下稳定运行。载板集成2个高性能miniPCIe接口，支持灵活扩展多路千兆网络、4G通信、全速USB3.0、全速SATA、大容量miniPCIe存储及视频采集卡、多串口卡等功能模块，实现设备功能按需升级。



官网链接



物流搬运机器人



无人机农作物生长检测



便携式医疗设备



协作机器人

规格参数

适配模组	Jetson Nano/TX2 NX/Xavier NX/Orin Nano/Orin NX
显示接口	1 x HDMI
USB	1x USB3.0 Type-A、1x Micro USB(OTG)
以太网	1x RJ45
SD卡	Micro SD
按键	1x Recovery、1x Reset
相机接口	2x 2 Lane MIPI CSI
扩展接口	2x miniPCIe、1x nano SIM
功能信号	1x CAN、1x SPI、4x GPIO、1x I2C
串口	2x RS232、1x TTL
工作温度	-40°C~+85°C
尺寸	120mm × 80mm × 18.4mm
电源要求	DC+9V~ +24V
重量	78g

接口展示



产品尺寸

