

# Y-C13 载板



## 核心性能

- 适配Jetson™ AGX Orin/AGX Xavier
- 显示接口: 1x HDMI
- I/O接口: 2x RJ45, 2x USB3.0 Type-A, 2x USB2.0 Type-A, 1x Micro USB, 1x Micro SD, 9x GPIO, 3x I2C, 1x SPI, 1x I2S, 3x UART
- 扩展接口: 2x miniPCIe, 1x M.2 KEY M(2280), 1x Nano SIM
- 工作温度: -40°C~+85°C
- 电源要求: DC 12V

## 产品概述

Y-C13是一款专为NVIDIA® Jetson™ AGX Orin/AGX Xavier系列核心模组量身打造的高适配性边缘AI计算扩展载板，搭载丰富的接口配置，具备灵活的扩展能力，广泛应用于医疗影像、工业质检、智能安防、智能车载系统等场景。

Y-C13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，能够在复杂工业环境下稳定运行。该载板I/O接口丰富，提供1个Nano SIM卡槽，支持4G功能；提供2个MiniPCIe和1个M.2 Key M扩展插槽，支持灵活扩展多路千兆网络、大容量存储以及音视频采集/输出卡、多串口卡、AD采集卡等功能模块。



官网链接



机器视觉



机器人控制



物流 AGV

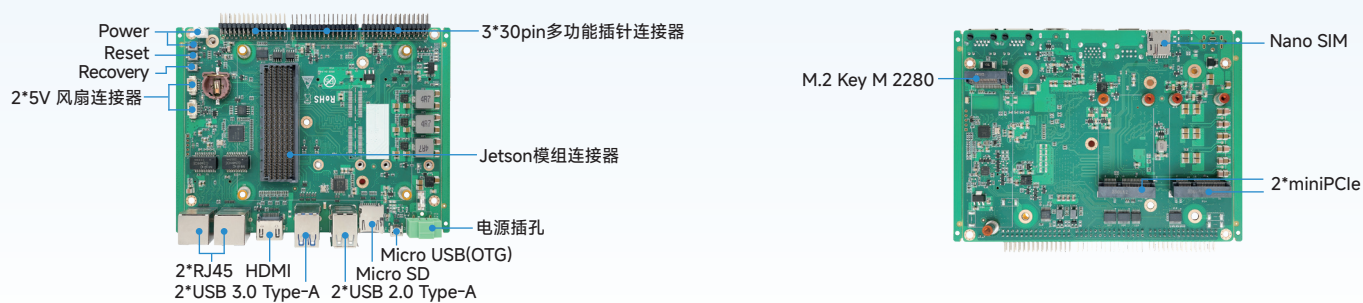


自动驾驶车辆

## 规格参数

适配模组	Jetson AGX Orin/AGX Xavier
显示接口	1 x HDMI
USB	2x USB3.0 Type-A、2x USB2.0 Type-A、1x Micro USB(OTG)
以太网	2x RJ45
SD卡	Micro SD
按键	1x Power、1x Recovery、1x Reset
扩展接口	2x miniPCIe、1x M.2 KEY M(2280)、1x nano SIM
功能信号	9xGPIO、3xI2C、1xSPI、1xI2S
串口	3xUART 3.3V
工作温度	-40°C~+85°C
尺寸	147mm×115mm×26.6mm
电源要求	DC +12V
重量	140g

## 接口展示



## 产品尺寸

