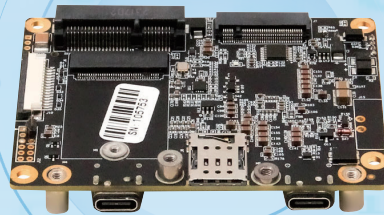


# Y-C17 载板



## 核心性能

- 适配 Jetson™ Orin NX/Orin Nano/Xavier NX
- 显示接口: 1x HDMI
- I/O接口: 2x Type-C, 4x GPIO, 1x I2C, 1x PSDK
- 扩展接口: 1x miniPCIe, 1x M.2 Key M(2230), 1x M.2 Key B(3050), 1x Nano SIM
- 相机接口: 1x 2 Lane MIPI CSI
- 工作温度: -40°C~+85°C
- 电源要求: DC 12V~24V

## 产品概述

Y-C17是一款专为NVIDIA® Jetson™ Orin NX/Orin Nano/Xavier NX系列核心模组量身打造的高适配性边缘AI计算扩展载板，尺寸仅有82mm\*60mm\*18.1mm，满足紧凑型无人机领域边缘AI计算场景的部署需求，广泛应用于电力巡检、农业监测、智能仓储等场景。

Y-C17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。该载板集成1个PSDK信号口，适配无人机负载的开发需求；提供1个Mini PCIe（含USB2.0及PCIex1）、1个M.2 Key M和1个M.2 Key B扩展插槽，支持灵活扩展多路千兆网络、大容量存储及5G通信、视频采集卡、多串口卡等功能模块



官网链接



电力线路巡查



农业监测



智能仓库



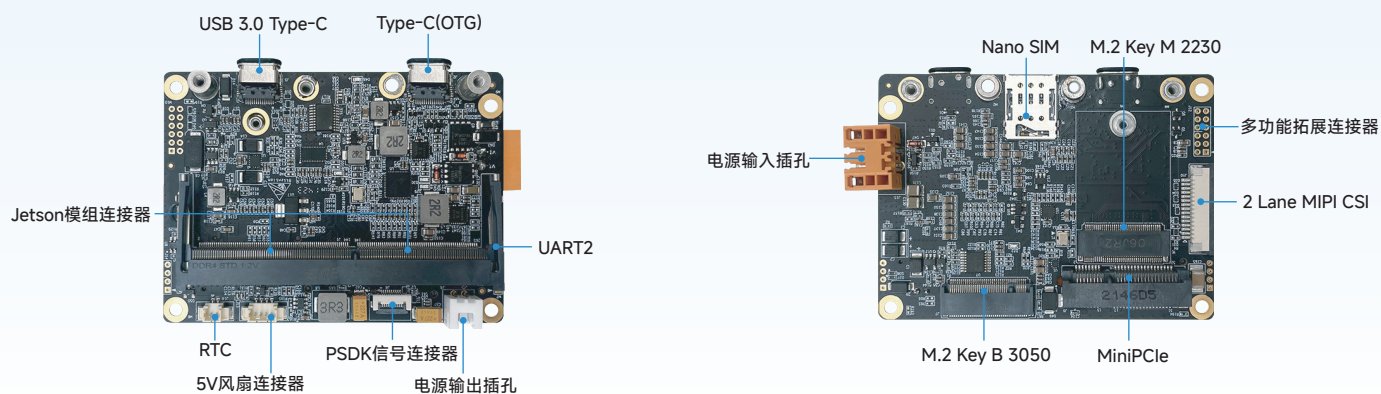
机器狗

## 规格参数

适配模组	Jetson Xavier NX/Orin Nano/Orin NX
显示接口	1 x HDMI
USB	2x Type-C
相机接口	1x 2 Lane MIPI CSI
扩展接口	1x miniPCIe、1x M.2 KEY M(2230)、1x M.2 KEY B(3050)、1x nano SIM
功能信号	4x GPIO、1x I2C、1x PSDK
工作温度	-40°C~+85°C
尺寸	82mm × 60mm × 18.1mm
电源要求	DC +12V~+24V
重量	45g

注：有1个Type-C用于系统烧录及OTG功能输出。电源输入接口需搭配品立配套的信号分离板使用。

## 接口展示



## 产品尺寸

