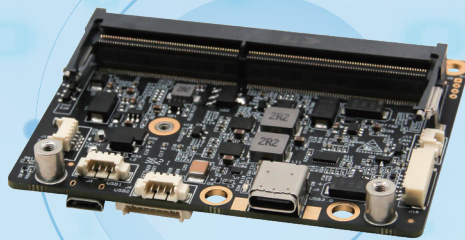


Y-C7 载板



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-C, 1x Micro USB, 1x USB2.0, 1x CAN, 4x GPIO, 1x I2C, 1x TTL, 1x RS232
- 扩展接口: 1x miniPCIe, 1x M.2 Key E(2242)
- 相机接口: 1x 2 Lane MIPI CSI
- 工作温度: -40°C~+85°C
- 电源要求: DC 9V~24V

产品概述

Y-C7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计算扩展载板，尺寸仅有80mm×60mm×16.7mm，满足紧凑型无人机领域边缘AI计算场景的部署需求，广泛应用于智能巡检、环境感知、应急救援与侦察、物流配送等场景。

Y-C7采用全接口软线引出设计，通过软线卸力大幅提升外设连接的抗振动稳定性。载板表贴焊接一颗64GB工业级EMMC存储颗粒，可以对存储空间进行扩展(ORIN NX/ORIN NANO系列模组不支持);集成MIPI CSI接口，支持多种图像采集设备接入，并兼容CVBS/SDI/HDMI等多格式视频信号；同时提供miniPCIe和M.2 Key E扩展插槽，实现功能按需灵活拓展。



官网链接



智能巡查



环境感知



应急救援与侦察



物流配送

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 Micro USB(OTG)、1x USB3.0 Type-C、1x USB 2.0
以太网	1x RJ45
相机接口	1x 2 Lane MIPI CSI
扩展接口	1x miniPCIe、1x M.2 Key E (2242)
功能信号	1x CAN、4x GPIO、1x I2C
串口	1x TTL、1x RS232
工作温度	-40°C~+85°C
尺寸	80mm × 60mm × 16.7mm
电源要求	DC+9V~+24V
重量	40g

接口展示



产品尺寸

