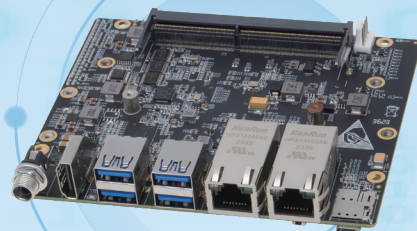


Y-C11 载板



核心性能

- 适配Jetson™ Orin NX/Orin Nano
- 显示接口: 1x HDMI
- I/O接口: 2x RJ45 (独立带宽) , 4x USB3.0 Type-A(独立带宽), 1x Micro USB, 1x CAN, 4x GPIO, 2x I2C, 2x SPI, 1x I2S, 2x UART
- 扩展接口: 1x miniPCIe, 2x M.2 Key M (2242), 1x M.2 B Key (3050) , 1x Nano SIM
- 相机接口: 2x 4 Lane MIPI CSI
- 工作温度: -40°C~+85°C
- 电源要求: DC 12V ~ 24V

产品概述

Y-C11是一款专为NVIDIA® Jetson™ Orin NX/Orin Nano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，广泛应用于工业自动化与机器视觉、仓储物流、智慧交通、智慧城市等边缘AI场景。

Y-C11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，可确保在复杂工业环境下稳定运行，为核心模组的性能发挥提供可靠硬件支撑。该载板I/O接口丰富，提供独立的双千兆网口，支持拓展POE供电；提供MIPI CSI相机接口，支持工业级图像采集设备接入；提供1个Nano SIM卡槽、1个M.2 Key B、1个MiniPCIe (含USB2.0及PCIex1) 和2个M.2 Key M扩展插槽，支持灵活扩展多路千兆网络、4G/5G通信、大容量存储以及音视频采集卡、多串口卡等功能模块。



官网链接



无人配送车



物流机器人



视觉检测



自动驾驶车辆

规格参数

| | |
|------|---|
| 适配模组 | Jetson Orin Nano/Orin NX |
| 显示接口 | 1 x HDMI |
| USB | 4x USB3.0 Type-A(独立带宽)、1x Micro USB(OTG) |
| 以太网 | 2x RJ45 (独立带宽) |
| 按键 | 1x Recovery |
| 相机接口 | 2x 4 Lane MIPI CSI |
| 扩展接口 | 1x miniPCle、2x M.2 Key M (2242)、1x M.2 Key B (3050)、1x Nano SIM |
| 功能信号 | 1x CAN、4x GPIO、2x I2C、2x SPI、1x I2S |
| 串口 | 2x UART 3.3V |
| 工作温度 | -40°C~+85°C |
| 尺寸 | 120mm × 100mm × 25.1mm |
| 电源要求 | DC+12V ~ +24V |
| 重量 | 112g |

接口展示



产品尺寸

