

Y-C28 载板



核心性能

- 适配Jetson™ Thor /AGX Orin
- I/O接口: 1x HDMI, 4x 千兆网络, 2x USB Type-C, 4x USB Type-A, 2xGPIO, 4x CAN, 4x UART
- 扩展接口: 1x miniPCle, 1x M.2 M Key (2280), 1x M.2 B Key (3050), 1x Nano SIM
- 宽温 -40°C~+85°C
- 宽压 DC 9V~36V

产品概述

Y-C28是一款专为适配NVIDIA® Jetson™ Thor/AGX Orin核心模组打造的边缘AI计算扩展载板，满足机器人、工业自动化、自动驾驶等复杂场景部署需求。采用工业级高可靠性设计，具备接口静电保护、电源过压与反极性保护机制，全板器件均选用宽温型号，可在复杂环境中持续稳定运行。为保障系统时间连续性，特别集成RTC供电连接器，接入电池后可实现断电状态下时钟同步。

Y-C28布局紧凑，尺寸仅有140mm*120mm*37.6mm，关键接口统一单侧引出。具有丰富的I/O接口，提供miniPCle、M.2 M 2280和M.2 B 3050扩展接口，支持4x4/6x2 Lane MIPI CSI摄像头接入，可灵活扩展多路高清摄像头、千兆以太网、大容量存储及WIFI/5G模块等。集成SPI/GPIO/CAN/UART多功能接口，支持二次开发与定制化需求。同时，配备电源扩展输出连接器，可直接为外围设备供电。



官网链接



通用人形机器人



自动驾驶



无人清扫车



工业自动化

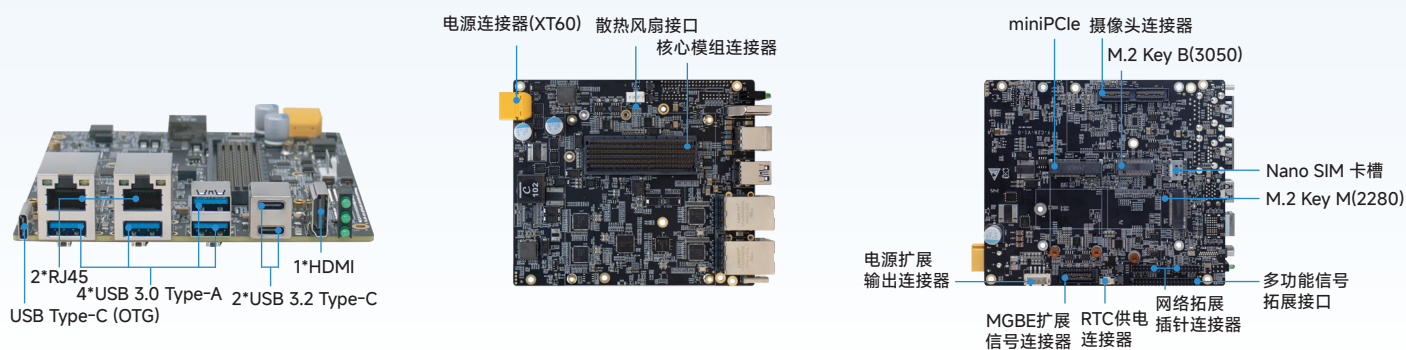


辅助医疗

规格参数

适配模组	Jetson Thor/AGX Orin
显示接口	1 x HDMI
USB	2× USB Type-C、4× USB Type-A
以太网	4 x千兆网络(2x RJ45、2x 16pin Header)
按键	1x Power、1x Recovery、1x Reset
相机接口	6x 2 Lane MIPI CSI /4x 4 Lane MIPI CSI
扩展接口	1x miniPCle、1x M.2 M key (2280)、1x M.2 B key (3050)、1x nano SIM
功能信号	2x I2C、1x I2S、1x SPI、2x GPIO、4x CAN
串口	4x UART 3.3V
工作温度	-40°C~+85°C
尺寸	140mm x 120mm x 37.6mm
电源要求	DC 9V-36V
重量	208g

接口展示



产品尺寸

