GC-A301
载板

核心性能

- 适配昇腾310P处理器
- I/O接口: 4x USB 3.0 Type-A, 2x RJ45, 1x FC
- 扩展接口: 2x miniPCIe, 1x M.2 Key M 2280/2242, 1x M.2 Key B 3050, 1x Nano SIM, 2x SATA(供电)
- 工作温度: -40°C~ +85°C
- 电源要求: DC 9V~36V

产品概述

GC-A301是一款专为昇腾310P处理器量身打造的高适配性边缘AI计算载板，搭载丰富的接口配置，具备灵活的扩展能力，广泛应用于工业质检、智慧交通、智慧医疗等边缘AI场景。

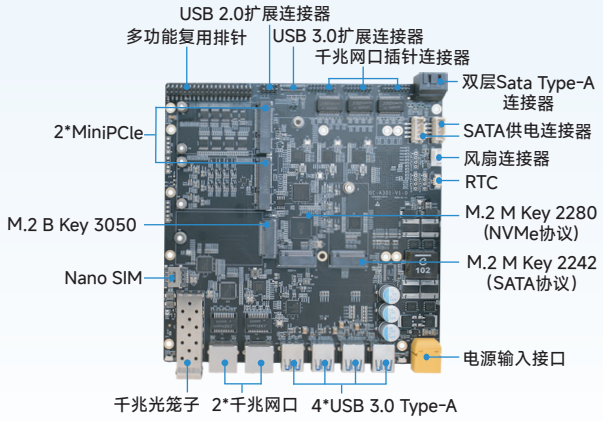
GC-A301采用工业级高可靠性设计，全板器件选用宽温型号，接口集中于单侧布局，可显著优化外壳结构设计效率。载板I/O接口丰富，支持多种按键启动方式，可提供2x miniPCIe, 1x M.2 Key M 2280/2242, 1x M.2 Key B 3050扩展插槽，支持灵活拓展千兆网络、USB、5G/WIFI通信模组、NVMe/SATA大容量存储等功能模块，实现设备功能的按需灵活升级与定制化拓展。

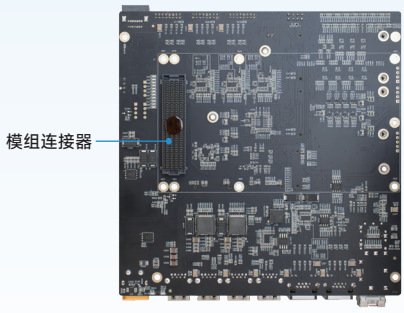
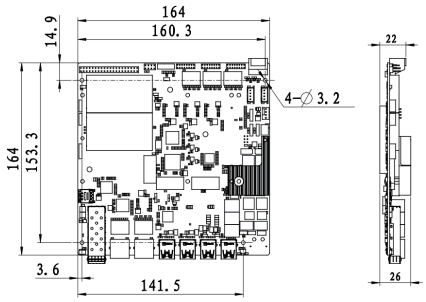
官网链接

规格参数

适配模组	AI310SM模组（Ascend 310P）
USB	4x USB 3.0 Type-A
以太网	6x 千兆网络 (2x RJ45+ 3x 16pin Header+ 1x FC)
按键	通过J60跳线选择4种启动方式1.EMMC 2.PXE FTP 3.SATA 4.NVME
扩展接口	2x miniPCIe、1x M.2 Key M(2280)、1x M.2 Key M(2242)、1x M.2 Key B(3050)、1x Nano SIM、2x SATA(供电)
功能信号	4xCAN，2xSPI，2xIIC，4xGPIO
串口	4x UART
工作温度	-40℃~+85℃
尺寸	164mm*164mm*22mm
电源需求	DC 9V~36V
重量	204g

接口展示





产品尺寸