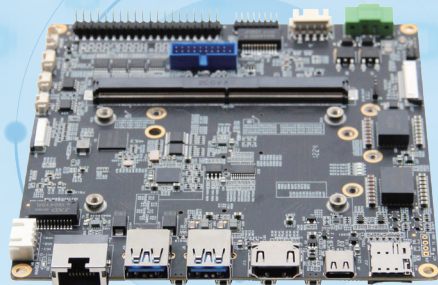


GC-A101 载板



核心性能

- 适配昇腾Atlas 200I A2加速模块
- 显示输出: 1x HDMI, 1x MIPI DSI
- I/O接口: 2x USB3.0 Type-A, 1x USB 3.0 Type-C, 1x RJ45, 1x Micro SD, 1x RTC, 1x AUDIO IN, 2x AUDIO OUT等
- 扩展接口: 1x miniPCIe, 1x M.2 Key E 2230, 1x M.2 Key M 2242, 1x M.2 Key B 3050, 1x Nano SIM, 1x SATA(供电)
- 工作温度: -40°C~ +85°C
- 电源要求: DC 19V~36V

产品概述

GC-A101是一款专为昇腾Atlas 200I A2加速模块量身打造的高适配性边缘AI计算载板，满足紧凑型边缘AI计算场景的部署需求，广泛应用于智能监测、智慧教育、自主机器人、无人机等场景。

GC-A101采用工业级高可靠性设计，全板器件选用宽温型号，搭载丰富的I/O接口，具备灵活的扩展能力，提供1x miniPCIe, 1x M.2 Key E 2230, 1x M.2 Key M 2242, 1x M.2 Key B 3050扩展插槽，支持灵活拓展网络、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



智能监测



智慧教育



自主机器人

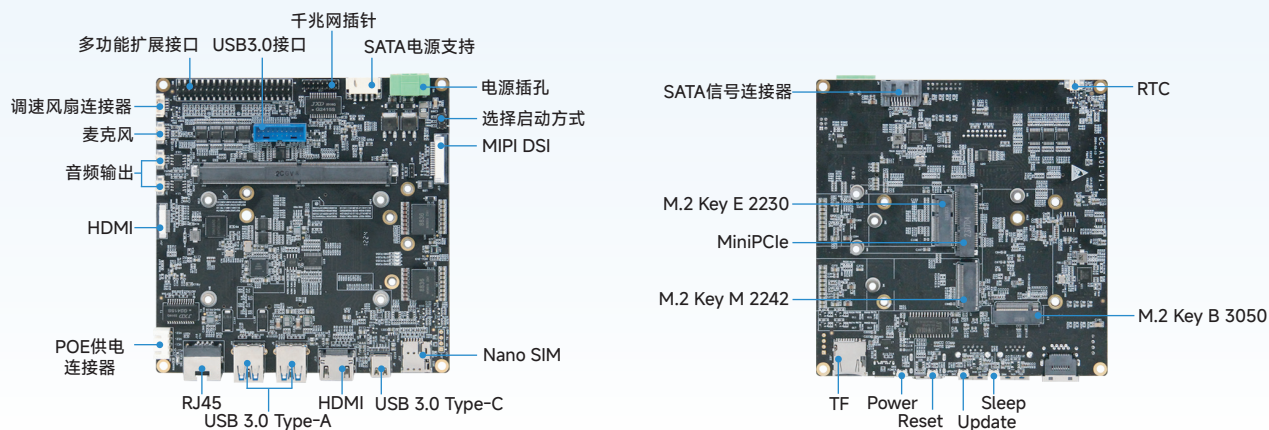


无人机

规格参数

适配模组	Ascend Atlas 200I A2
显示接口	1x HDMI、1x MIPI DSI
USB	2x USB 3.0 Type-A、1x USB 3.0 Type-C、1x USB3.0 HEADER
以太网	2x 千兆网络 (1x RJ45+ 1x 16pin Header)
SD卡	1x Micro SD
按键	1x Power、1x Recovery、1x Reset、1x sleep
扩展接口	1x miniPCle、1x M.2 Key E(2230)、1x M.2 Key M(2242)、1x M.2 Key B(3050)、1x nano SIM、1x SATA(供电)
功能信号	1x AUDIO IN,2x AUDIO OUT,2x IIC,2x IIS,1x SPI,5x GPIO
串口	3x UART
工作温度	-40°C~+85°C
尺寸	130.8mm*128.5mm*18.8mm
电源需求	DC 19V~36V
重量	113g

接口展示



产品尺寸

