



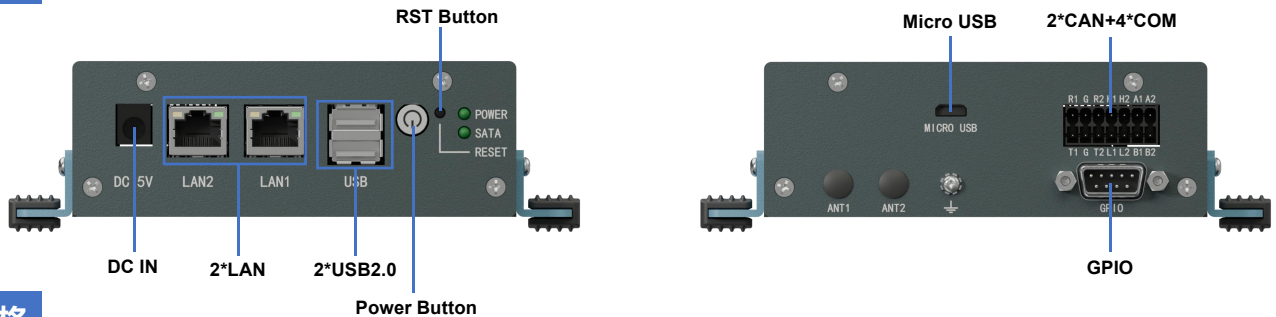
产品特性

- Loongson 2K1000LA双核处理器, 800MHz-1.0GHz主频
- 表贴DDR3颗粒, 标配1GB, 最大支持 2GB
- 1*SATA2.0 M.2 2242 B-KEY, 标配128G SSD
- 1*M.2 2230 E-KEY, 可选支持4G/WiFi/蓝牙
- 2*LAN, 2*USB2.0, 4*COM (2*RS232+2*RS485), 2*CAN2.0, 8*GPIO
- 支持系统上电自启动或手动开机
- DC 5V/3A供电

产品概述

CNTI-2K10是一款国产化无风扇箱体电脑, 搭载龙芯2K1000LA处理器, 表贴DDR3颗粒, 内存容量标配1GB, 最大支持2GB。2*LAN, 2*CAN2.0, 2*USB2.0, 4*COM, 1*SATA2.0 M.2 2242接口, 1*M.2 NGFF E-KEY (PCIe2.0X1+USB2.0信号)。DC 5V/3A供电, 适用于高速公路收费、工业控制、物联网数据采集等应用场景。

接口布局

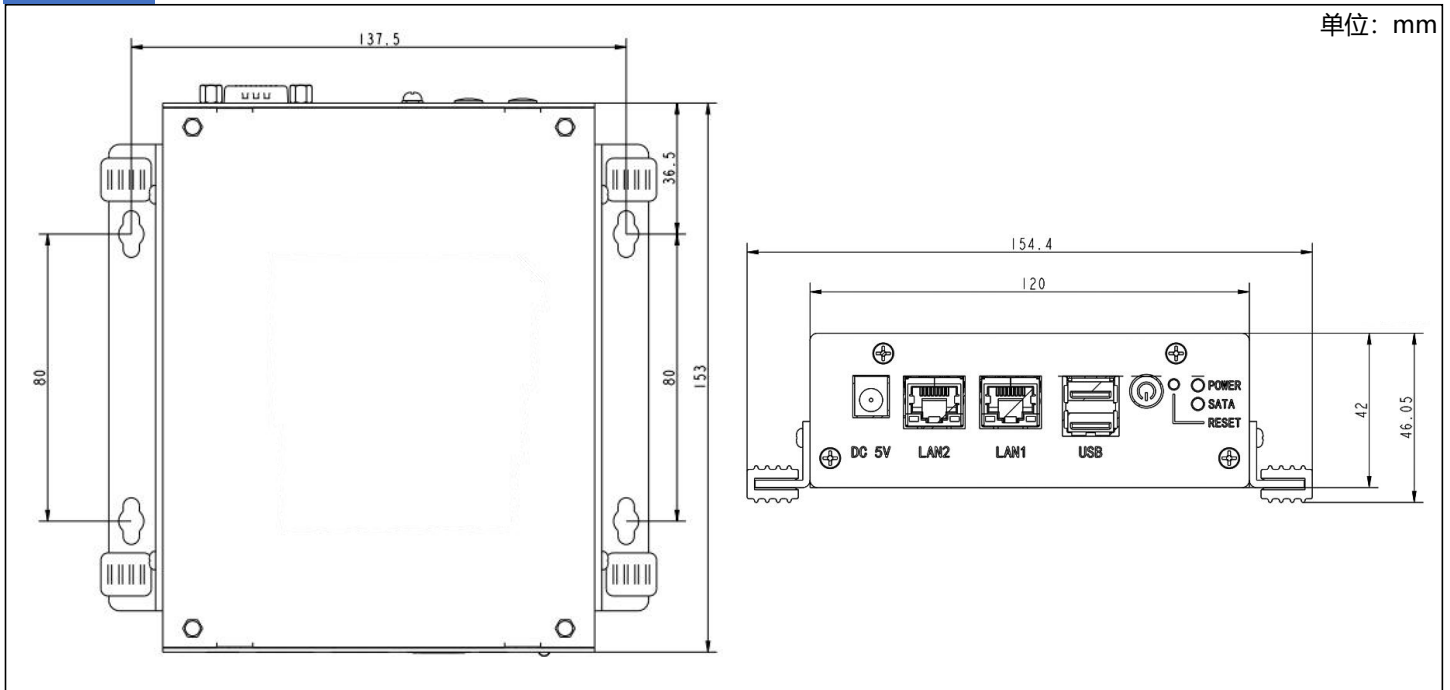


产品规格

CPU	Loongson 2K1000LA双核处理器, 800MHz-1.0GHz主频
系统内存	表贴2颗DDR3颗粒, 内存容量标配1GB, 最大支持 2GB
扩展接口	1*SATA2.0 M.2 2242 B-KEY接口 1*M.2 NGFF 2230 E-KEY接口 (PCIe2.0X1+USB2.0信号), 支持4G/WIFI/蓝牙模块
以太网	2*RJ45, 支持 10Mbps/100Mbps/1000Mbps自适应
存储	1*SATA2.0 M.2 2242 B-KEY接口, 标配128GB SSD
I/O接口	2*RJ45 Gig-LAN 2*USB2.0 Type A (前置) 2*CAN+2*RS232+2*RS485 (2*7-pin凤凰端子) 8*GPIO (DB9 Male) 1*Micro USB (调试串口)
指示灯	1*电源指示灯, 1*硬盘状态指示灯
控制开关	1*Power Button, 1*RST Button
电源要求	DC 5V/3A, TDP: TBD
看门狗定时器	可编程超时中断或系统复位, 1到255秒
操作系统	支持Buildroot/OpenHarmony/Loongnix/SylixOS等系统
构造	SGCC箱体
颜色	花岗灰+靛蓝色
安装方式	桌面式安装
尺寸	(W*H*D): 153*120*42mm (不带安装支架); 153*154.4*46.05mm (带安装支架)

净重	0.82Kg
工作温度	-10~60°C, SSD, 空气流动
存储温度	-40°C~85°C
存储湿度	10~95%@40°C, 无冷凝
振动	5grms/5~500Hz/随机/工作状态(SSD); 1grms/5~500Hz/随机/工作状态(HDD)
冲击	50g峰值加速度(持续11ms)(SSD); 20g峰值加速度(持续11ms)(HDD)
EMC/认证	CE/FCC Class A

外形尺寸



订购信息

型号	说明
CNTI-2K10	国产化无风扇箱体电脑, Loongson 2K1000LA CPU, 表贴DDR3颗粒内存, 2*LAN, 2*LAN, 2*CAN2.0, 2*USB2.0, 4*COM, 8*GPIO, 1*M.2 2242 B-KEY, 1*M.2 E-KEY, DC 5V/3A