



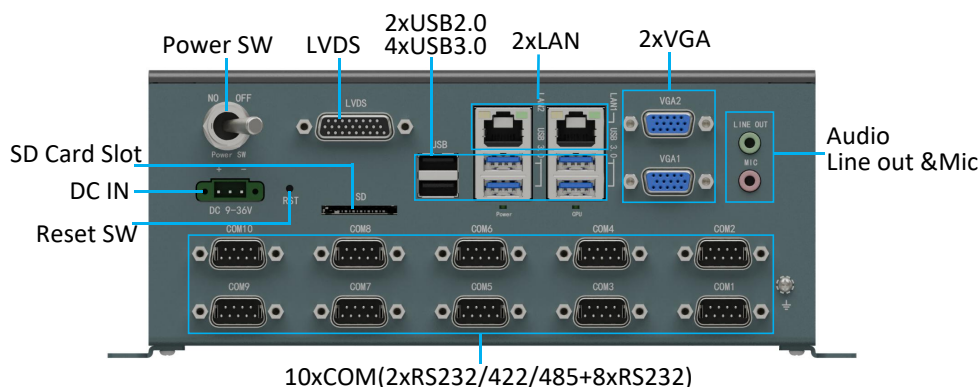
产品特性

- 铝矩型材外壳, 无风扇散热设计
- Loongson 2K2000 CPU, 双核1.5GHz主频
- 板载DDR4 8GB内存, 板载128G eMMC
- 集成2xVGA+1xLVDS, 支持两独立一复制显示
- 2xLAN, 4xUSB3.0, 2xUSB2.0, 1xAudio out+Mic in
- 2xRS232/422/485, 8xRS232
- 1xFull size Mini PCIe
- 1xFull size mSATA和1xSD卡用于存储扩展
- DC 9-36V宽压供电, 带反接、过流、过压保护

产品概述

CNTI-2K20是一款国产化无风扇箱体电脑, 搭载龙芯2K2000双核处理器, 板载8GB内存和128GB eMMC存储。双VGA加1个LVDS显示, 双千兆网口, 6个USB, 10个串口 (2xRS232/422/485, 8xRS232), 功能接口全面而丰富。DC 9-36V宽压供电, 尺寸大小适中, 安装方式灵活, 适用于轨道交通AFC和高速收费ETC/MTC等行业和领域。

接口布局

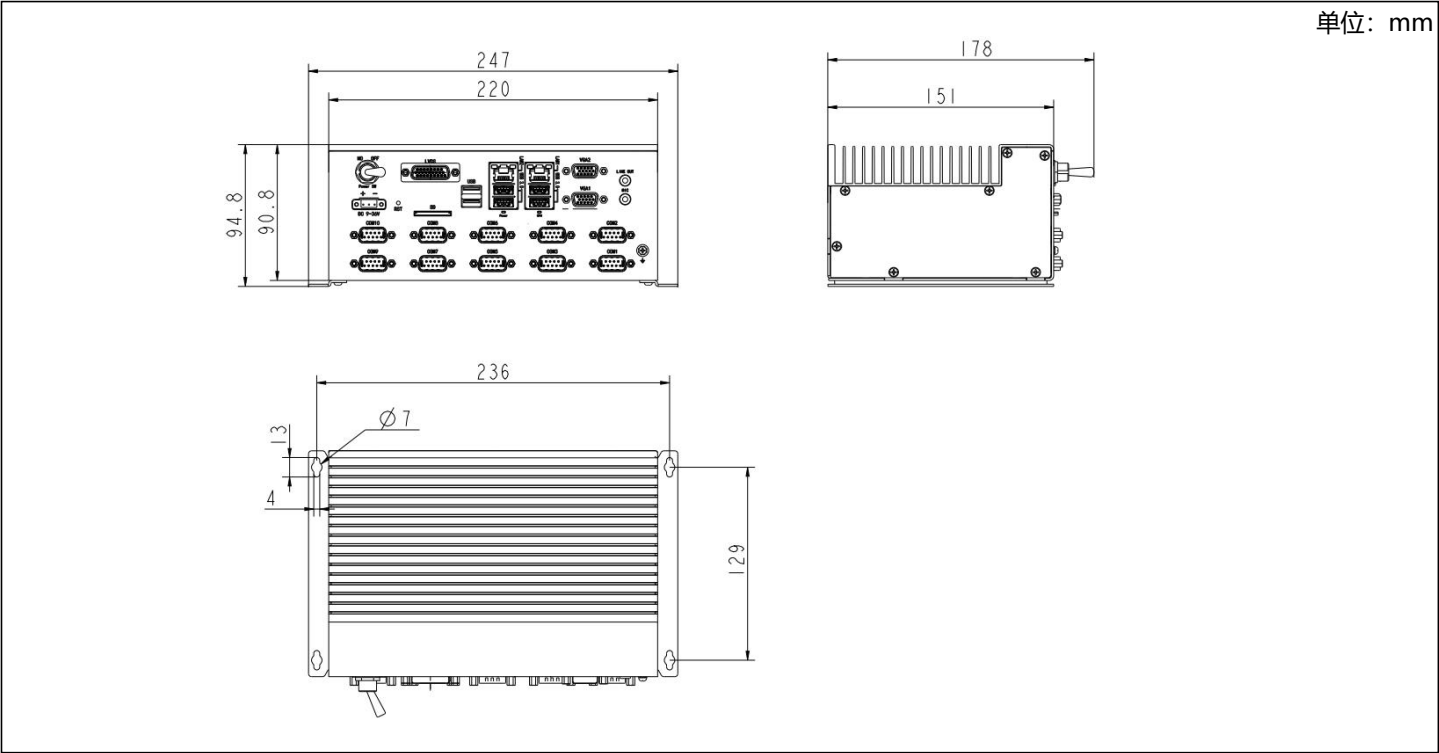


产品规格

CPU	Loongson 2K2000, 双核 主频1.5GHz, 2MB L2缓存
系统内存	板载内存, 8GB DDR4 2400MHz, 非ECC
显示	CPU集成核显, VGA最高显示分辨率为1920x1200@60fps, LVDS最高显示分辨率1920x1080@60fps 可实现2个复制显示加1个扩展显示
扩展	1xFull size Mini PCIe, PCIe3.0x1信号, 支持网口、CAN口等IO功能模块
音频	Realtek ALC5640音频芯片, 支持5.1声道输出。
以太网	CPU集成 GNET网络芯片, 支持 10Mbps/100Mbps/1000Mbps自适应
存储	板载128G eMMC, 1xFull size mSATA SATA3.0 6.0Gbps和1xSD Card槽总共三存储
I/O接口	2xRJ45 Gig-LAN w/LED; 2xVGA+1xLVDS (支持48bit LCD, DB26 Female); 4xUSB3.0 Type A, 2xUSB2.0 Type A, 1xUSB2.0-OTG为内置插针接口; 1xSD Card Typ A(易插拔设计) ; 10xCOM (2xRS232/422/485和8xRS232, 均为DB9 Male接口); 1xAudio Line out+Mic in (2x3.5mm phone jack)
指示灯	1x电源指示灯, 1xCPU运行指示灯,
控制开关	1xPower遥杆开关 , 1xReset复位开关
电源要求	DC 9-36V 宽压供电, 带反接、过流、过压保护 功耗: TBD
操作系统	麒麟, 统信, Loongnix和欧拉

构造	铝镁合金，SGCC箱体
颜色	花岗灰+石墨黑
安装方式	卧式桌面安装
尺寸	(WxHxD): 220x151x90.8mm(不带安装件) , 247x151x94.8 mm(带安装件)
净重	2.67kg
工作温度	-20 ~ 60℃ (SSD固态硬盘, 空气流动)
存储温度	-40℃~85℃
存储湿度	10~95%@40℃, 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	3C和CE/FCC Class A

外形尺寸



订购信息

型号	说明
CNTI-2K20-S001-8G	国产化无风扇箱体电脑, Loongson 2K2000 CPU, 8GB DDR4, 128GB eMMC, 2xVGA, 1xLVDS, 2xLAN, 4xUSB3.0, 2xUSB2.0, 10 xCOM (2xRS232/422/485, 8xRS232), Audio out+ Mic in, 1xMini PCIe, 1xmSATA, DC-IN 9-36V.
SD存储	可选32GB、64GB或128GB 容量 SD存储卡
PA-60DC12	AC/DC电源适配器, DC12V/5A,60W