



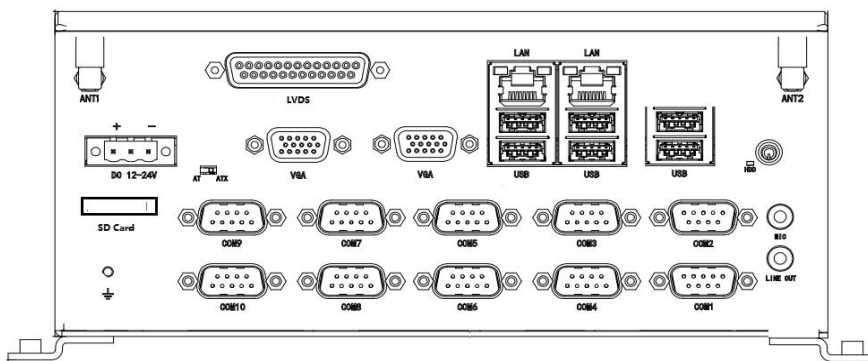
产品特性

- 铝矩型材外壳, 无风扇散热设计
- Loongson 2K2000 CPU, 双核1.4~2.0G主频
- 板载DDR4 8GB内存, 128GB mSATA
- 集成2*VGA+1*LVDS, 支持两独立一复制显示
- 2*LAN, 4*USB3.0, 2*USB2.0,
- 1*Audio out+Mic in
- 2*RS232/422/485, 8*RS232
- 1*Full size Mini PCIe
- 1*SD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

PADR-S501-953/A3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 存储。双VGA加1个LVDS显示, 双千兆网口, 6个USB, 10个串口 (2*RS232/422/485, 8*RS232), 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

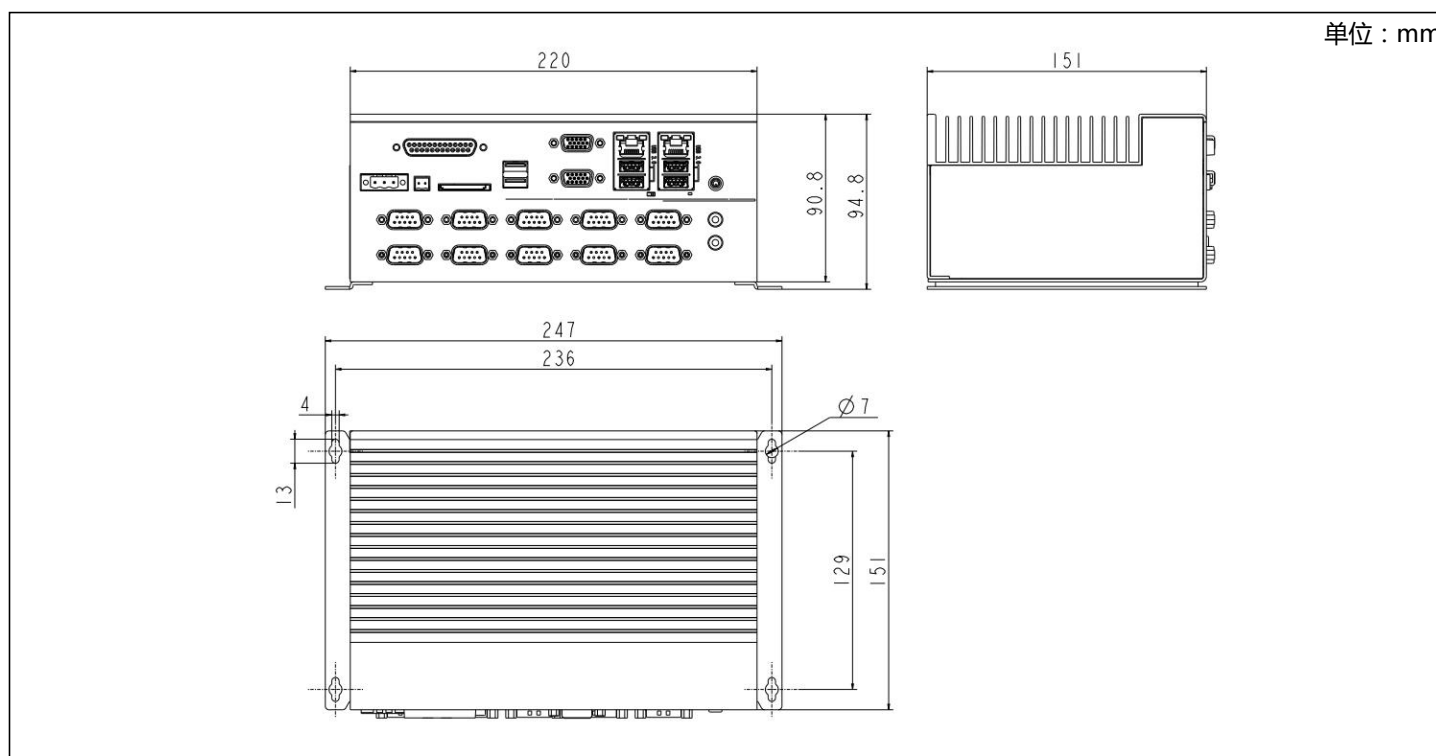


产品规格

| | |
|-------|--|
| CPU | Loongson 2K2000, 双核 主频1.4~2.0GHz, 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 | 1*Full 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 | 标配128GB mSATA, 和1*SD Card槽总共双存储 |
| I/O接口 | 2*RJ45 Gig-LAN w/LED; 2*VGA+1*LVDS (支持48bit LCD, DB25 Female); 4*USB3.0 Type A, 2*USB2.0 Type A, 1*USB2.0-OTG为内置插针接口; 1*SD Card Typ A(易插拔设计); 10*COM (2*RS232/422/485和8*RS232, 均为DB9 Male接口); 1*Audio Line out+Mic in (2*3.5mm phone jack) |
| 指示灯 | 1*电源指示灯, 1*硬盘状态指示灯, |
| 控制开关 | 1*Power Button w/LED, 1*Remote SW(开关信号接口), 1*AT-ATX拨码开关 |
| 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 | 花岗岩+石墨黑 |
| 安装方式 | 默认卧式桌面安装, 可选壁挂安装 |
| 尺寸 | (W*H*D): 220*151*90.8mm(不带安装件), 247*151*94.8 mm(带安装件) |
| 净重 | TBD |
| 工作温度 | -20 ~ 60°C (SSD固态硬盘, 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 | 3C和CE/FCC Class A |

外形尺寸



订购信息

| 型号 | 说明 |
|------------------|--|
| PADR-S501-953/A3 | 国产化无风扇箱体电脑, Loongson 2K2000 CPU, 8GB DDR4, 128GB mSATA, 2*VGA, 1*LVDS, 2*LAN, 4*USB3.0, 2*USB2.0, 10 *COM (2*RS232/422/485, 8*RS232), Audio out+Mic in, 1*Mini PCIe, 1*SD slot, 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 |