



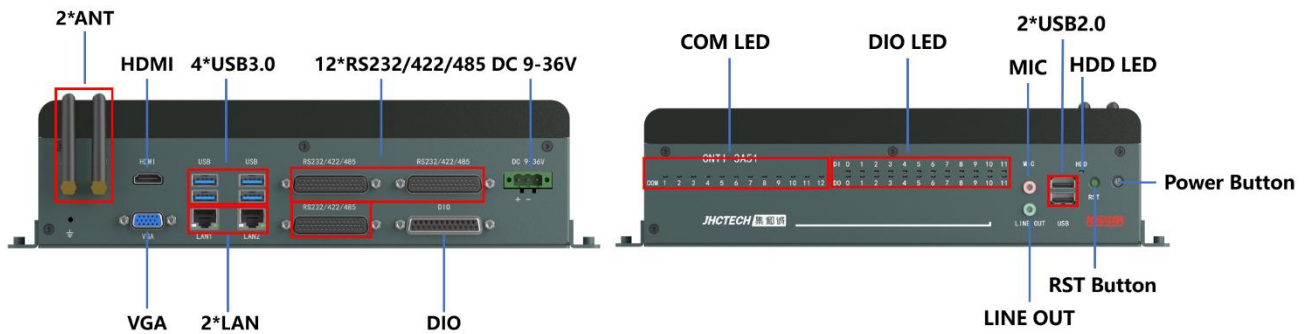
产品特性

- Loongson3A5000 CPU, 4核心, 2.3-2.5GHz主频
- 芯片组LS7A1000
- 2*DDR4 3200MHz DIMM内存, 最大32GB
- 集成核显1*VGA + 1*HDMI
- 2*LAN, 4*USB3.0, 2*USB2.0, 12*多模式隔离COM (RS232/422/485), 1*24bit隔离DIO
- 1*M.2 2230 E-KEY, 可选支持WiFi/蓝牙
- 2*2.5" SATA bay, 1*M.2 2280 M-KEY, 支持NVMe存储
- DC 9-36V宽压供电, 带反接、过流、过压保护

产品概述

KPC-G01XS是一款国产化无风扇箱体电脑, 搭载龙芯3A5000处理器, LS7A1000芯片组, 2*DDR4 3200MHz, 双通道内存, 最大32GB。VGA +HDMI 双显示, 2*LAN, 4*USB3.0, 2*USB2.0, 12*多模式隔离COM (RS232/422/485), 1*24bit 隔离DIO, 2*2.5" SATA3.0, 1*M.2 2280 M-KEY 支持NVMe存储, 1*M.2 2230 E-KEY WIFI接口。DC 9-36V宽压供电。

接口布局

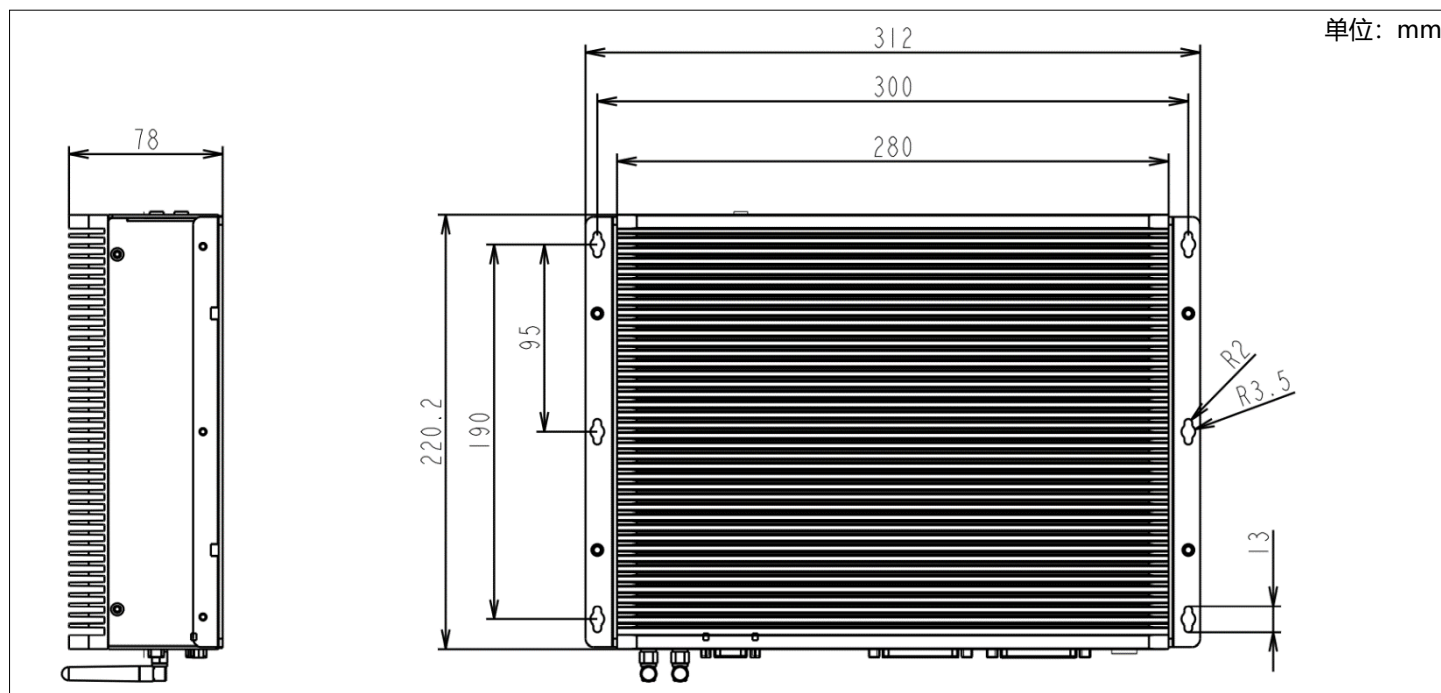


产品规格

| | |
|-------|--|
| CPU | Loongson3A5000, 4核心, 2.3GHz-2.5GHz主频 |
| 芯片组 | LS7A1000 |
| 系统内存 | 2*288 Pin DIMM, 双通道DDR4 3200MHz, 最大32GB |
| 扩展接口 | M.2 2280 M-key 支持NVMe存储 (PCIe X4 gen2.0信号) 1*M.2 2230 E-KEY WIFI接口 (PCIe X1 + USB2.0信号) |
| 图形显示 | 集成核显1*VGA + 1*HDMI |
| 音频 | Realtek ALC269Q-VC 音频芯片, LINE OUT + MIC |
| 以太网 | 提供2个88E1512芯片的RJ45网络接口, 支持 10Mbps/100Mbps/1000Mbps自适应 |
| 存储 | 2*2.5" SATA3.0 1*M.2 2280 M-key (PCIe X4 gen2.0信号), 支持NVMe 存储 |
| I/O接口 | 2*RJ45 Gig-LAN 4*USB3.0 Type A (后置); 2*USB2.0 Type A (前置) 12*多模式带隔离COM, RS232/422/485, DB44接口 1*24bit隔离DIO (12bit DI, 12bit DO), DB25接口 1*Line-out + 1*MIC 1*VGA+1*HDMI |
| 指示灯 | 1*电源指示灯, 1*硬盘状态指示灯, DIO LED, COM LED |
| 控制开关 | 1*Power Button, 1*RST Button |
| 电源要求 | DC 9-36V, 功耗: 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 UOS 系统/银河麒麟系统/LOONGNIX/欧拉系统等 |
| 构造 | 铝镁合金, SGCC箱体 |
| 颜色 | 花岗灰+石墨黑 |
| 安装方式 | 桌面式安装 |
| 尺寸 | (W*H*D): 312*220.2*78mm |
| 净重 | TBD |
| 工作温度 | -20~60°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 |
|-----------|--|
| KPC-G01XS | 边缘计算系统, Loongson 3A5000 CPU, LS7A1000 PCH, 2*DDR4, 2*LAN, 4*USB3.0, 2*USB2.0, 12*隔离RS232/422/485, 1*隔离DIO, 1*VGA, 1*HDMI, Audio OUT + Mic, 2*2.5" SATA3.0, 1*M.2 2280 M-Key存储, 1*M.2 2230 E-KEY WIFI接口, DC 9-36V |