

# CNTI-3A52-XY

Loongson 3A5000 CPU, 11\*LAN, 4\*USB3.0, 2\*USB2.0, 1\*VGA, 1\*HDMI, 12\*RS232/422/485, 1\*DIO, 1\*M.2 M-KEY, 1\*M.2 E-KEY, DC 9-36V

JHCTECH 物联万物

国产化箱体电脑——信泰系列

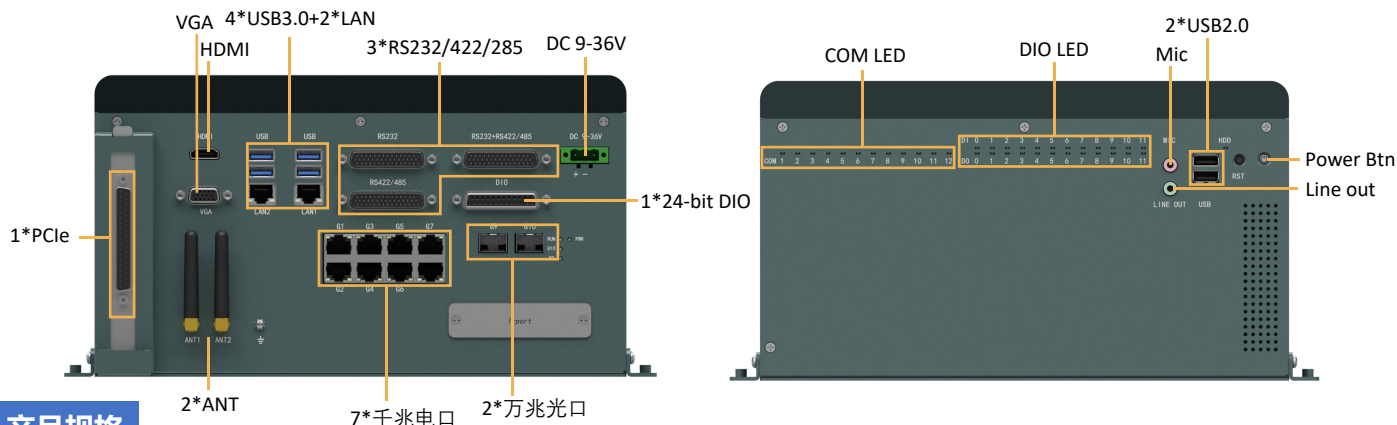


## 产品特性

- 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
- 11\*LAN, 4\*USB3.0, 2\*USB2.0, 12\*多模式隔离COM (RS232/422/485), 1\*24-bit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, 1\*PCIeX16 (X8信号)
- DC 9-36V宽压供电, 带反接、过流、过压保护

## 产品概述

CNTI-3A52-XY是一款国产化箱体电脑, 搭载龙芯3A5000处理器, LS7A1000芯片组, 2\*DDR4 3200MHz, 双通道DDR4内存, 最大32GB。VGA + HDMI 双显示, 11\*LAN, 4\*USB3.0, 2\*USB2.0, 12\*多模式隔离COM (RS232/422/485), 1\*24-bit 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, 1\*PCIeX16 (X8信号), DC 9-36V宽压供电。适用于高速公路收费、轨道交通售检票和电力自动化等行业的应用。

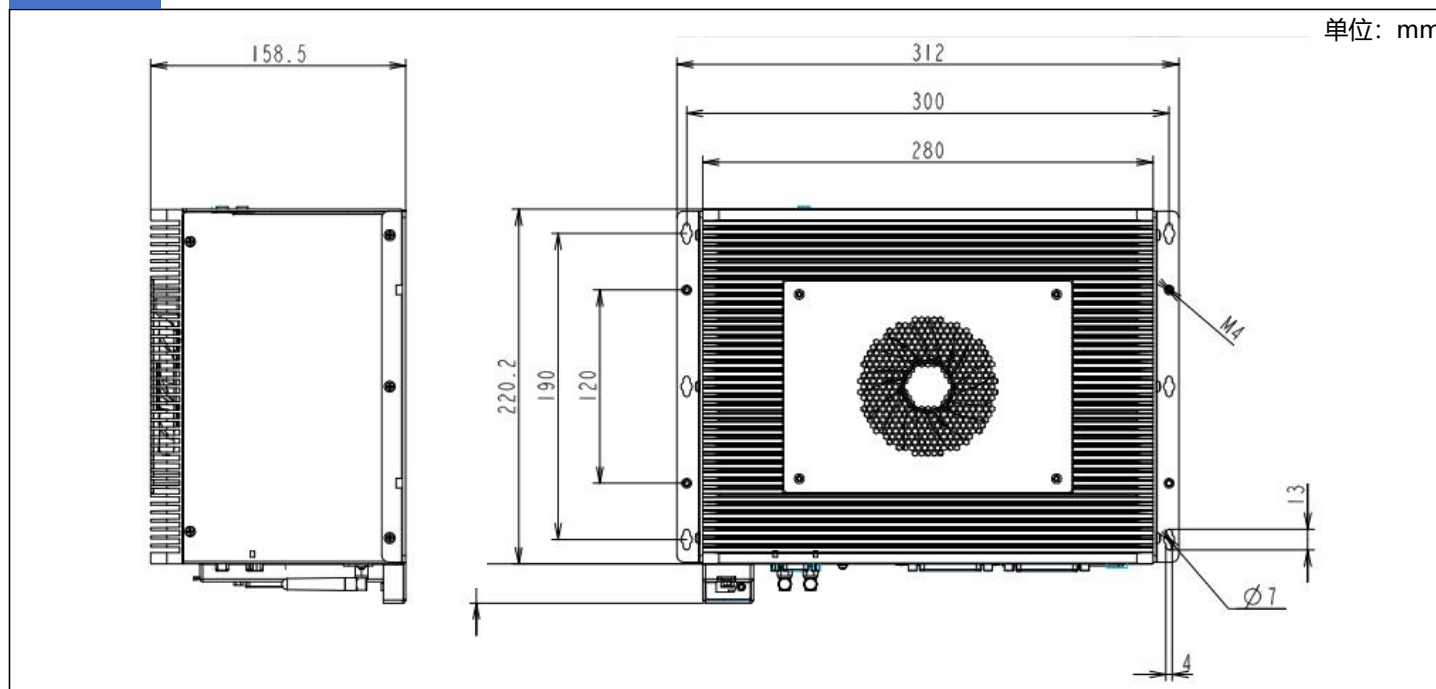


## 产品规格

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) 1*PCIeX16 (X8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; 7*千兆电口和2*万兆光口
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+7*RJ45 Gig-LAN (交换机) +2*RJ45 10-Gig-LAN (交换机) 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 (3*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, TDP: 35.04W (Loongson3A5000 CPU, 8GB DDR4, 256GB SSD)
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): 280*220.2*158.5mm (不带安装件) ; 312*220.2*158.5mm (带安装件)
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
CNTI-3A52-XY	边缘计算系统, Loongson 3A5000 CPU, LS7A1000 PCH, 2*DDR4, 11*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, 1*PCIeX16 (X8信号), I-Port, DC 9-36V