

KMDA-3302

Intel® Tiger lake U Soc CPU, HDMI, 2*LAN, 2*COM, 8bit DIO, 4*USB

1*Mini PCIe, 1*mSATA, 1*M.2 B-Key, 1*M.2 E-Key, DC 9-36V. JHCTECH

物联万物

嵌入式箱体电脑——卡曼达系列



产品特性

- Intel® Tiger lake U Soc CPU
- SGCC箱体设计, 4线调速风扇散热
- 1*DDR4 3200MHz SODIMM, 最大32GB
- 1*HDMI 4K显示输出
- 2*I210AT 千兆网口, 2*USB3.2, 2*USB2.0
- 8bit DIO, 1*RS232/422/485, 1*RS232
- 1*M.2 2230 E-Key, 支持Wifi/BT等功能扩展
- 1*M.2 B-Key, 带SIM卡槽, 支持5G NR无线模块
- 1*Mini PCIe支持CAN等功能, 可选换为mSATA
- 1*Full Size mSATA, 用于存储
- DC 9~36V宽压供电, 带反接、过流、过压保护

产品概述

KMDA-3302是一款高性能、小体积、紧凑型嵌入式箱体电脑, 采用SGCC箱体结构设计, 内置4线调速风扇散热。搭载Intel® Tiger lake U Soc 系列CPU, IO功能丰富, 纤薄机身, 减震设计, 适用于移动便携式终端、广告机、物流视觉检测, AGV和AMR等应用场景。

接口布局

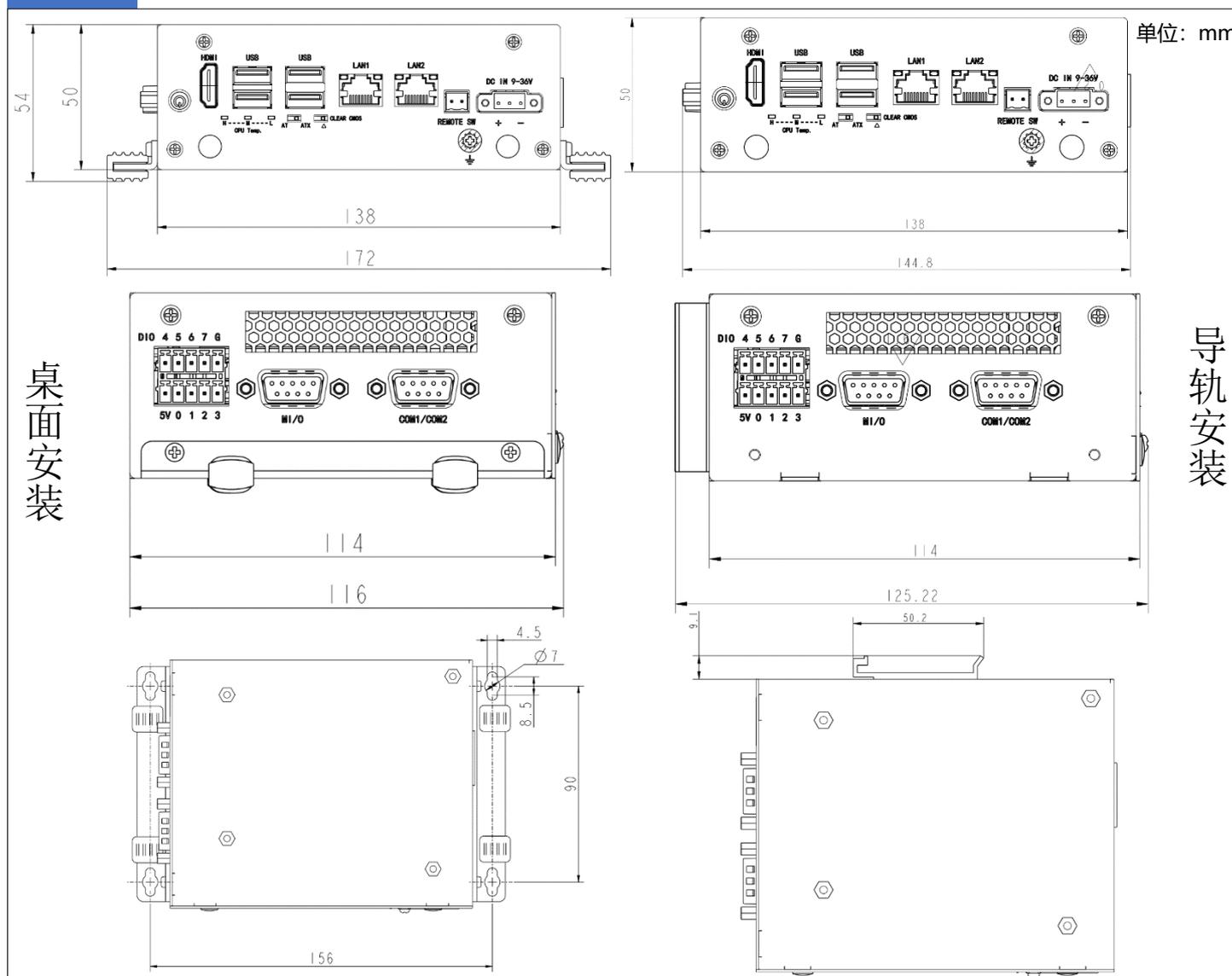


产品规格

CPU	Intel® Tiger lake U Soc CPU (core i3-1115G4/i5-1135G7/i7-1165G7, Celeron 6305E), TDP 12W/15W/28W
系统内存	1*DDR4 SO-DIMM槽, 支持到3200MHz, 最大32GB
扩展接口	1*Full Size Mini PCIe, 带PCIe X1+USB2.0信号, 支持CAN2.0等功能扩展模块, 可自动侦测转换为mSATA 1*M.2 3042/3052 B-Key, 带SIM卡槽, PCIe X1+USB2.0信号, 支持4G LTE或5G NR等无线功能模块 1*M.2 2230 E-Key, 带PCIe X1+USB2.0信号, 支持Wifi/BT模块等功能扩展模块
Graphics	Intel UHD Graphics或锐炬® Xe Graphics, DirectX12.1, OpenGL 4.6 and OpenCL 3.0, HDMI最高分辨率 4096x2304@60Hz
以太网	2*Intel I210AT, 10/100/1000Mbps 自适应, 支持WOL远程唤醒
存储	2*Full Size mSATA, 最高SATA6.0 Gbps, 其一为PCIeX1信号自动侦测选换。
I/O接口	2*LAN; 1*HDMI; 2*USB3.2 (TypeA gen2.0), 最高支持10.0Gbps传输速率, 2*USB2.0 (TypeA); 2*COM (1*RS232/422/485 通过拨码开关选换模式, 1*RS232); 1*MIO (可选支持内置功能模块接口扩展, 如 CAN模块); 1*8bit DIO (2*5Pin 凤凰端子); 1*SIM卡槽
指示灯	1*电源指示灯, 3*CPU温度等级指示灯 (Red为报警, Yellow为高温, Green为常温)
控制开关	1*Power button w/LED, 1*Remote SW, 1*AT/ATX SW, 1*Clear CMOS SW, COM1的RS232/422/485模式转换开关
电源要求	DC 9-36V输入, 1*3-pin凤凰端子接口, 过压, 反接, 过流保护 TDP功耗: 37.2W (Intel Core i7-1165G7 CPU, 4G DDR4 Ram, 64G 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	Windows 11*IoT enterprise, Windows 10*IoT enterprise, Android, SUSE, Ubuntu, Wind River, Red Hat*Enterprise, Wind River VxWorks*7, Yocto

构造	SGCC箱体
颜色	银灰色
安装方式	桌面式安装带减震防滑脚垫, 可选Din-Rail导轨安装
尺寸	(L*W*H): 172*116*54mm (含桌面式安装件); 144.8*125.22*50 (含导轨安装件); 144.8*116*50 (不含安装件)
净重	0.89 KG
工作温度	-20 ~ 60°C, 宽温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	CPU	说明
KMDA-3302-S001	Intel® Core I3-1115G4	1*DDR4 SODIMM, 2*LAN, 2*USB3.2, 2*USB2.0, 2*COM, 8bit DIO, 1*HDMI, 1*Mini PCIe, 1*M.2 B-key, 1*M.2 E-Key, 1*MIO, 1*mSATA, DC-IN 9-36V
KMDA-3302-S002	Intel® Core I5-1135G7	
KMDA-3302-S003	Intel® Core I7-1165G7	
KMDA-3302-S004	Intel® Celeron 6305E	
PA-60DC12组件	AC/DC 适配器, 直流12V/5A 60W+ X标电源线	