

KMDA-3305

Intel® Tiger lake U Soc CPU, 2*HDMI, 9*LAN, 6*COM, 16bit Iso. DIO,
6*USB, 2*CAN, Audio, 1*Mini PCIe, 1*mSATA, 1*M.2 M-Key,
DC 9-36V.

JHCTECH 物联万物

嵌入式箱体电脑——卡曼达系列



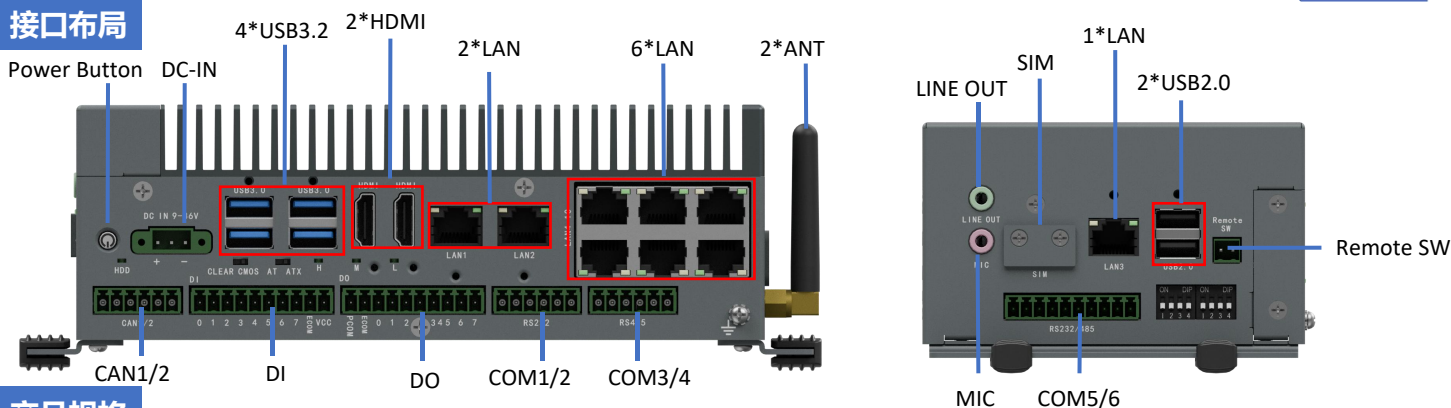
产品特性

- Intel® Tiger lake U Soc CPU
- 1*DDR4 3200MHz SODIMM, 最大32GB
- 2*HDMI 4K显示输出
- 3*LAN+6*千兆交换机电口, 4*USB3.2, 2*USB2.0
- 16bit Iso. DIO, 2*RS232/485, 2*RS232, 2*RS485, 2*CAN, Audio out+Mic
- 1*M.2 2280 M-Key, 支持NVME存储
- 1*Mini PCIe, 带SIM卡槽, 支持4G无线模块
- 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-3305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, 铝挤型材散热外壳。搭载Intel® Tiger lake U Soc 系列CPU, IO功能丰富, 减震设计, 适用于AGV/AMR和交通闸机等应用场景。

接口布局

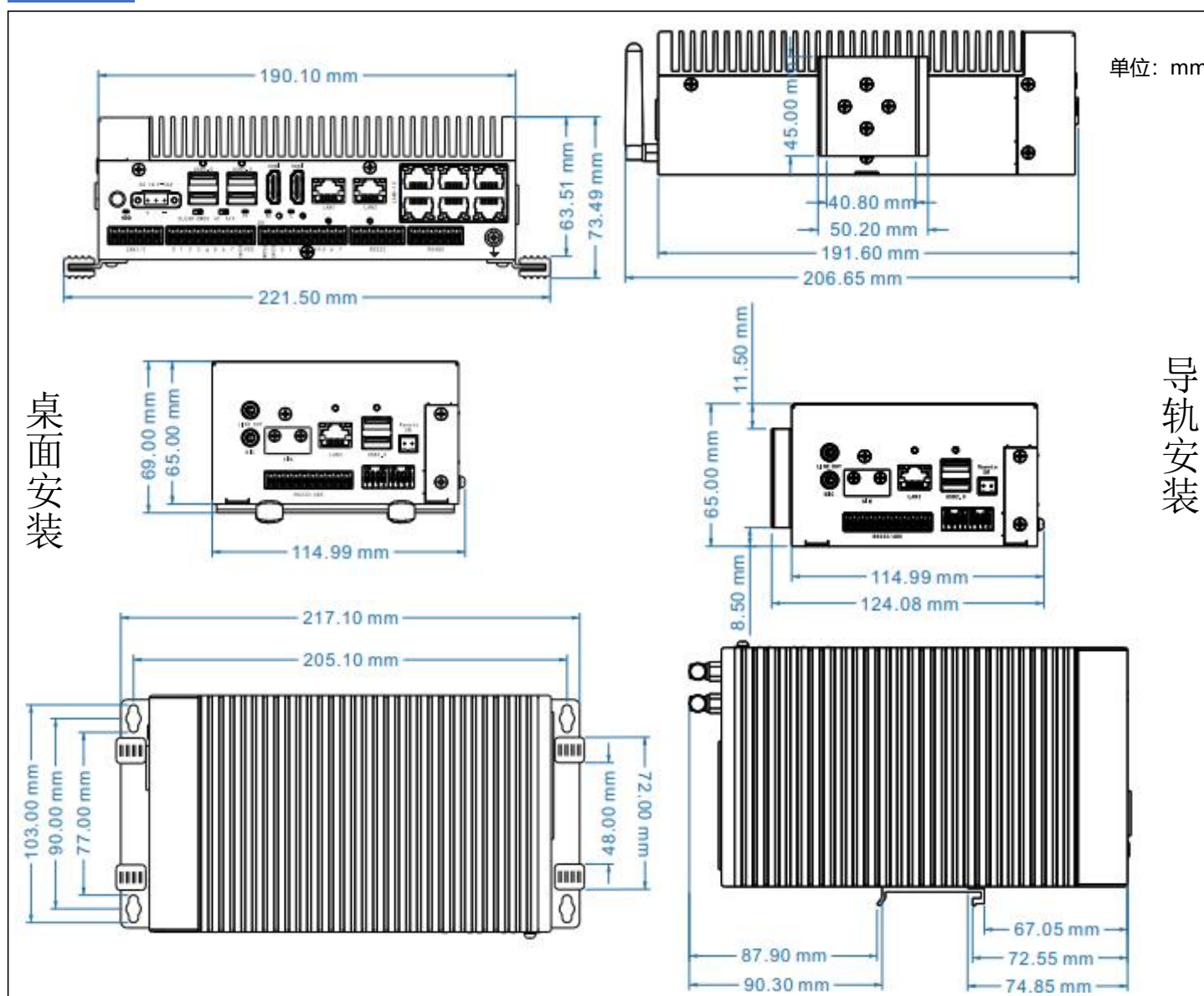


产品规格

CPU	Intel® Tiger lake U Soc CPU (core i3-1115G4/i5-1135G7/i7-1165G7), 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SIM卡槽, PCIe X1+USB2.0信号, 支持4G LTE、蓝牙等无线功能模块 1*M.2 2280 M-Key, 支持NVME存储
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
音频	Realtek ALC897音频, 支持5.1声道, Audio out + Mic
以太网	3*I210AT, 6*千兆交换机电口, 10/100/1000Mbps 自适应, 支持WOL远程唤醒
存储	1*Full Size mSATA, 最高SATA6.0 Gbps
I/O接口	3*LAN+6*千兆交换机电口; 2*HDMI; Audio out + Mic; 4*USB3.2 (TypeA gen2.0), 最高支持10.0Gbps传输速率, 2*USB2.0 (TypeA); 2*CAN; 6*COM (COM5/6: 2*RS232/485通过拨码开关选择模式, COM1/2: 2*RS232, COM3/4: 2*RS485); 1*16bit Iso. DIO (2个10Pin 凤凰端子); 1*SIM卡槽
I-port接口	支持Mini-Pcie等功能模块扩展接口如双网口、Can bus或者串口等
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, COM5/6的RS232/485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: 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	Windows 11*IoT enterprise, Windows 10*IoT enterprise, Android, SUSE, Ubuntu, Wind River, Red Hat*Enterprise, Wind River VxWorks*7, Yocto

构造	铝挤型材散热外壳, 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导轨安装或壁挂安装
尺寸	(W*D*H): 221.5*112*73.5mm (带桌面式安装支架); 190*112*65mm (不带安装支架)
净重	TBD
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)
冲击	50g峰值加速度(持续11ms)(SSD)
EMC/认证	CE/FCC Class A

外形尺寸



订购信息

型号	CPU	说明
KMDA-3305-S001	Intel® Core I3-1115G4	1*DDR4 SODIMM, 3*LAN+6*千兆交换机电口, 4*USB3.2, 2*USB2.0, 6*COM, 16bit Iso. DIO, 2*HDMI, Audio out + Mic, 1*Mini PCIe, 1*M.2 M-key, 1*I-Port, 1*mSATA, DC IN 9-36V.
KMDA-3305-S002	Intel® Core I5-1135G7	
KMDA-3305-S003	Intel® Core I7-1165G7	
PA-60DC12组件	AC/DC 适配器, 直流12V/5A 60W+X标电源线	