

KMDA-3306

Intel® Meteor/Arrow Lake 处理器, 2*HDMI, 3*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



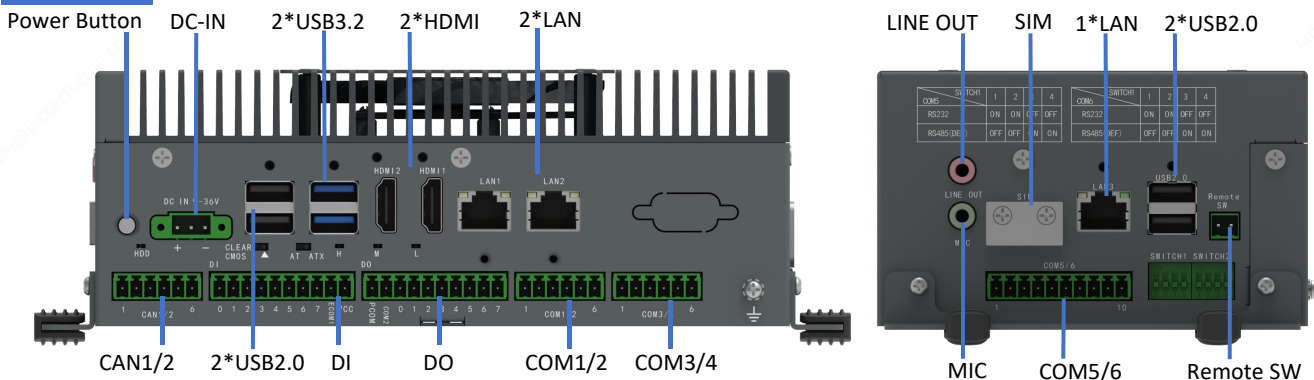
产品特性

- Intel® Meteor/Arrow lake系列处理器
- 1*DDR5 5600MHz SODIMM, 最大128GB
- 2*HDMI 4K显示输出
- 3*LAN 千兆网口, 2*USB3.2, 4*USB2.0
- 2*RS232/485, 2*RS232, 2*RS485, 2*CAN
- 16bit Iso. DIO, 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-3306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 Meteor/Arrow Lake 系列处理器, IO功能丰富, 减震设计, 适用于AGV/AMR、无人叉车、机器视觉、具身智能机器人等应用场景。

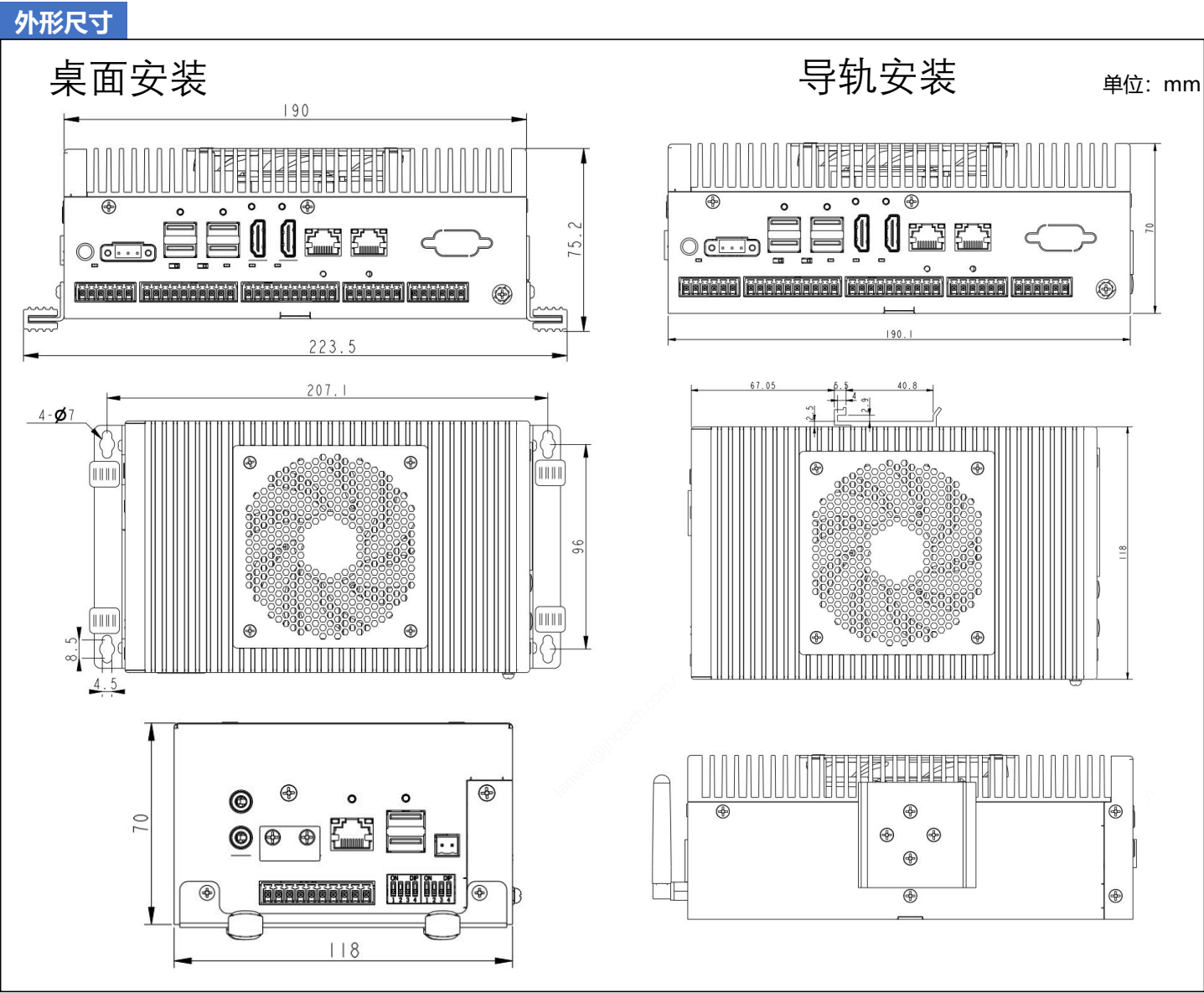
接口布局



产品规格

CPU	Intel® Meteor/Arrow Lake 系列处理器, 2个P核+8个E核+2个LPE核的高性能混合架构, TDP 15W
GPU	Intel® Graphics, Xe核显*4, DirectX12.2, OpenGL 4.6, OpenCL 3.0, HDMI最高分辨率 7680x4320@60Hz
NPU	Intel® AI Boost, 最大算力12TOPS, 支持人工智能软件框架OpenVINO™、WindowsML、DirectML、ONNX RT
系统内存	1*DDR5 SO-DIMM槽, 支持到5600MHz, 最大128GB
存储	1*Full Size mSATA, 最高SATA6.0 Gbps
网口	3*LAN, Intel I210AT, 10/100/1000Mbps 自适应, 支持WOL远程唤醒
USB	2*USB3.2 (TypeA gen2.0), 最高支持10.0Gbps传输速率, 4*USB2.0 (TypeA)
CAN	2*CAN
串口	6*COM (COM5/6: 2*RS232/485通过拨码开关切换模式, COM1/2: 2*RS232, COM3/4: 2*RS485)
I/O口	1*16bit Iso. DIO (2个10Pin 凤凰端子)
视频接口	2*HDMI
音频接口	Realtek ALC897音频, 支持5.1声道, Audio out + Mic
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
开关按键	1*Power button w/LED, 1*Remote SW, 1*AT/ATX SW, 1*Clear CMOS SW, COM5/6的RS232/485模式开关
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)
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, 最大功耗: 27.36W
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, Ubuntu22.04以上版本, 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
尺寸	(W*D*H): 223.5*118*75.2mm (带桌面式安装支架)；190*118*70mm (不带安装支架)
净重	1.842kg
工作温度	-20~70°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



订购信息		
型号	CPU	说明
KMDA-3306-S002	Intel® Core™ Ultra 5 125U	1*DDR5 SODIMM, 3*LAN, 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-3306-T002	Intel® Core™ Ultra 5 225U	
PA-60DC12组件	AC/DC 适配器, 直流12V/5A 60W+X标电源线	