KMDA-3301

Intel® Tiger lake U Soc CPU, DP+HDMI, 3*LAN, 2*COM, 6*USB
1*Mini PCIe, 1*mSATA, 2*M.2, 支持5G NR, DC 9-36V宽压供电

JHCTECH 物联机 联万物

嵌入式箱体电脑——卡曼达系列

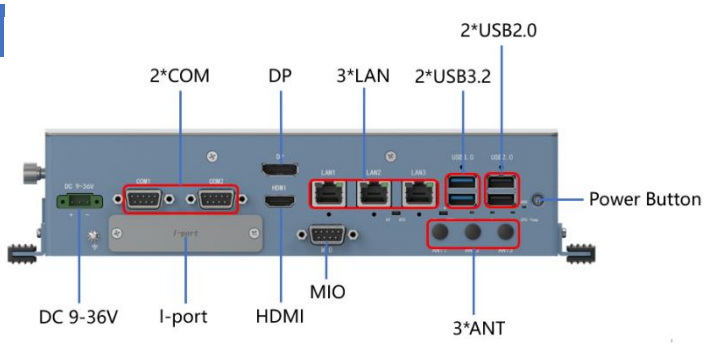
产品特性

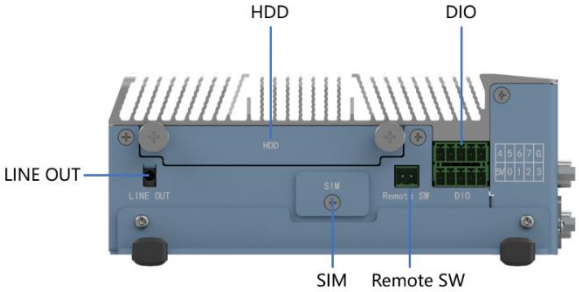
- Intel® Tiger lake U Soc CPU
- 铝矩型材外壳, 无风扇散热设计
- 3*I226V LAN, 支持iAMT13.0主动管理技术
- 1*DP+1*HDMI为8K+4K双显示输出
- 1*Mini PCIe支持Wifi/BT等功能扩展，1*M.2 B-Key 带SIM卡槽支持5G NR无线模块
- 1*M.2 M-Key , 1*mSATA, 1*SATA3.0三存储
- DC 9~36V宽压供电，带反接、过流、过压保护
- 支持桌面式安装和Din-Rail导轨安装

产品概述

KMDA-3301是一款全新的无风扇箱体电脑，搭载Intel® Tiger lake U Soc CPU系列，支持Intel DL boost深度学习加强技术, 铝型材无风扇散热设计，IO功能丰富，纤薄机身，减震设计，适用于C-V2X MEC边缘计算，AGV和机器视觉等领域。

接口布局





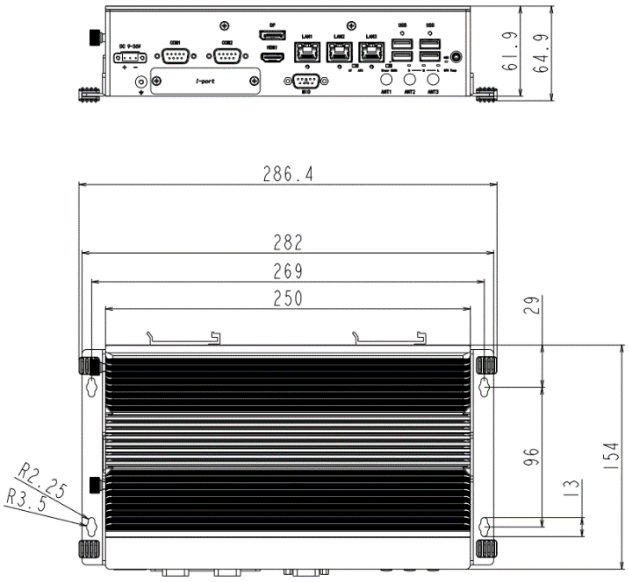
产品规格

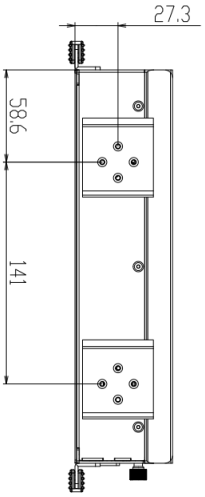
CPU	Intel® Tigerlake U Celeron/Core I3/I5/I7 CPU
系统内存	双通道DDR4 SO-DIMM 槽, 支持到3200MHz, 最大64GB
扩展接口	1*全高 Mini PCIe，带PCIe X1+USB2.0信号，支持Wifi/BT模块等功能扩展模块 1*M.2 3052 B-Key, 带SIM卡槽，PCIe X1+USB2.0信号，支持4G LTE或5G NR等无线功能模块 1*M.2 22080 M-Key , PCIex2 Gen4.0信号, 支持高速信号功能卡
Graphics	Intel UHD Graphics 或 锐炬® Xe Graphics , Supports Intel DL boost深度学习加强技术，DirectX12.1, OpenGL 4.6 and OpenCL 2.0， HDMI 2.0 最高分辨率 4096x2304@60Hz，DP 1.4 最高分辨率 7680x4320@60Hz
音频	可选Realtek ALC897音频, 支持5.1声道
以太网	3*Intel I226V, 10M / 100M / 1000M / 2.5G 自适应，支持iAMT 13.0主动管理技术
存储	1*2.5" SATA bay，最高支持6.0Gbps传输速率，易插拔设计; 1*mSATA全高卡，支持AHCI技术 1*M.2 22080 M-Key (PCIex2 Gen4.0信号) ,支持NVME超高速固态存储
I/O接口	3*2.5G-LAN(RJ45接口, 带防脱螺孔)；1*HDMI+1*DP；可选1*LINE OUT 3.5mm phone jack 2*USB3.2 (Type A gen 2.0，其一带防脱螺孔) , 最高支持10.0Gbps传输速率 2*USB2.0(Type A，其一带防脱螺孔)，1*USB2.0(Type A)内置，1*USB2.0 内置插针 2*RS232/422/485 (DB9 Male)，1*MIO (可选支持内置功能模块接口扩展) 1*8-bit DIO (2*5Pin 凤凰端子, 侧面)，1*SIM卡槽（侧面）
I-port接口	支持内置1*USB2.0引线，或者Mini-PCIe、M.2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, 1*硬盘指示灯, 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
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：12V/2.00A (I7-1165G7 CPU, 4G DDR4内存，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 10 64 bit, SUSE, Ubuntu, Wind River, Linux

构造	铝矩型材散热外壳，SGCC箱体
颜色	鸽蓝色+交通白
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)：250*154*61.9mm
净重	2.55kg
工作温度	-20～65℃, 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

单位：mm





可选 Din-Rail导轨安装

订购信息

型号	CPU	说明
KMDA-3301-S001	Intel® Core I3-1115G4	2*DDR4 SODIMM, 3*2.5G-LAN, 2*USB3.2, 4*USB2.0, 2*COM, 8-bit DIO,1*DP, 1*HDMI, 可选Audio out，1*Mini PCIe, 1*M.2 B-key, 1.*M.2 M-Key，1*MIO,1*I-Port, 1*mSATA, 1*2.5”SATA bay, DC-IN 9-36V
KMDA-3301-S002	Intel® Core I5-1135G7	
KMDA-3301-S003	Intel® Core I7-1165G7	
KMDA-3301-S004	Intel® Celeron 6305E	
PA-60DC12	AC/DC 适配器,直流12V/5A 60W	