

KMDA-2630-S系列

Intel® Elkhart lake CPU, VGA+HDMI, 4*LAN,
2*USB3.1, 4*COM, 8-bit DIO, Audio out + Line in
+ Mic, mSATA + 2.5" SATA bay

JHCTECH

物联万物

嵌入式箱体电脑——卡曼达系列



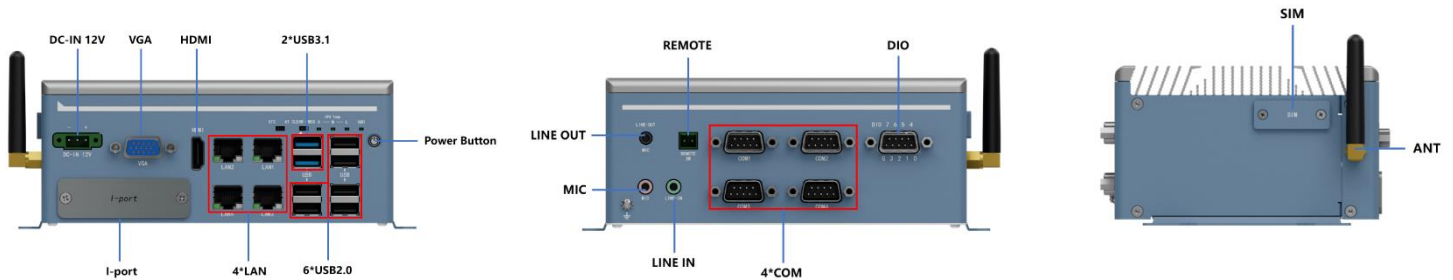
产品特性

- 紧凑型铝矩型材外壳, 无风扇散热设计
- Intel® Elkhart lake Celeron Soc CPU
- 1*DDR4 3200MHz SODIMM, 最大32GB
- Intel® UHD Graphics, 1*HDMI+1*VGA双显
- 2*Intel® I226V网络芯片, 最大2.5Gbps带宽, 2*Realtek 8111H千兆网络
- 2*USB3.1 Gen2, 6*USB2.0, Audio out+Line in+Mic
- 2*RS232, 2*RS232/422/485, 8位DIO
- 1*mSATA和1*2.5英寸SATA盘位
- DC 12V或宽压DC 9-36V供电

产品概述

KMDA-2630是一款超低功耗紧凑型无风扇箱体电脑, 搭载Intel Elkhart lake SoC Celeron系列四核或双核处理器, 支持2.5G带宽网络和双USB3.1gen2 10G高速口, 功能IO全面, 铝型材无风扇散热, 小巧精致, 宽压供电适用于机器视觉、AGV/ARM和自助终端等领域。

接口布局

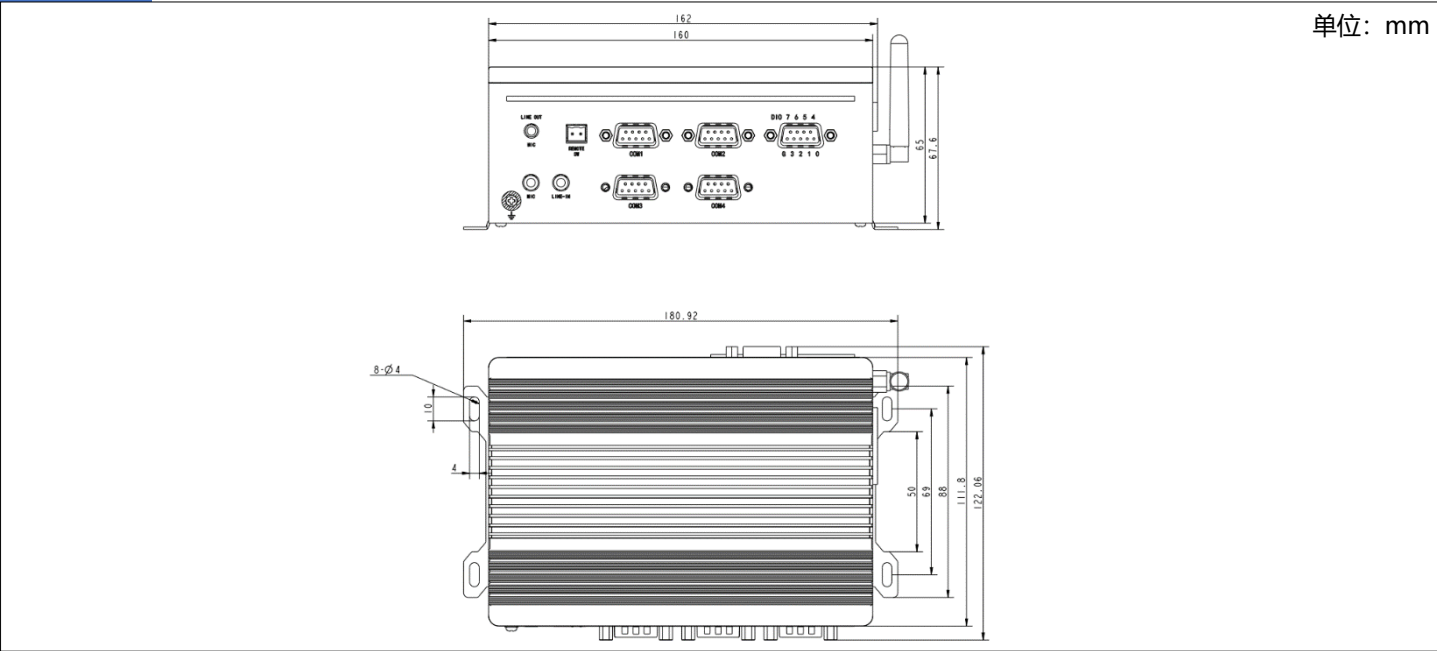


产品规格

CPU	Intel® Elkhart lake SoC CPU: Celeron J6412 2.0-2.6GHz 4核4线程; Celeron N6210 1.2-2.6GHz 双核双线程
系统内存	单槽DDR4 SO-DIMM, 3200MHz, 最大32GB
扩展接口	1*M.2 B-key 3052, 带PCIe X1+USB2.0+SIM槽, 可支持5G RN或4G LTE无线路由模块; 1*Full size Mini PCIe, PCIe X1信号
显示	Intel Gen11 UHD Graphics, HW Encode: H.265/HEVC, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG-2, JPEG/MJPEG, VP8; HW Decode: H.265/HEVC, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG-2, VC-1/WMV9, JPEG/MJPEG, VP8, VP9 HDMI2.0最高分辨率4096*2304@60Hz VGA最高分辨率1920*1200@60Hz
音频	Realtek ALC897音频芯片, 支持5.1声道
以太网	2*Intel I226V PCIe Gig. Ethernet, 10/100/1000/2500Mbps, 支持WOL远程唤醒 2*Realtek 8111H千兆网络, 10/100/1000Mbps自适应
存储	1*2.5英寸SATA3.0(6.0Gbps)盘位, 1*mSATA全高卡, 支持AHCI
I/O接口	前置接口: 1*HDMI+1*VGA; 4*LAN(RJ45); 2*USB3.1(Type A), 2*USB2.0(Type A)+4*USB2.0(Type A, 供电模式为5V System, 1A供电) 后置接口: 2*RS232/422/485 (DB9 male), 2*RS232(DB9 male); 1*8-bit DIO (DB9 male); 1*Audio out + 1*Line in + 1*Mic (3.5mm phone jack) 侧边和内置: 1*SIM (侧边); 1*USB2.0(Type A 内置)
I-port接口	支持内置1*USB2.0或 M.2 3052等功能模块扩充的接口
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*电源按键w/LED, 1*远程开关接口, 1*AT/ATX选择开关, 1*Clear CMOS 开关
电源要求	DC 12V输入, 或DC 9-36V宽压输入, 带过压过流反接短路保护, 1*3-pin凤凰端子, TDP: 26.4W (J6412 CPU/4G DDR4/64G 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	鸽蓝色和交通白
安装方式	桌面安装
尺寸	(W*H*D): 162*111.8*65 mm
净重	1.32 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-2630/S001	Intel® Celeron J6412	1*DDR4 SODIMM, 4*LAN, 2*USB3.1, 6*USB2.0, 4*COM, 8-bit DIO, 1*M.2, 1*Mini PCIe, 1*VGA, 1*HDMI, 1*Line out + 1*Line in + 1*Mic, 1*mSATA, 1*2.5" SATA bay, I-port, DC-IN 12V
KMDA-2630/S002	Intel® Celeron N6210	
KMDA-2630/S001/WP	Intel® Celeron J6412	1*DDR4 SODIMM, 4*LAN, 2*USB3.1, 6*USB2.0, 4*COM, 8-bit DIO, 1*M.2, 1*Mini PCIe, 1*VGA, 1*HDMI, 1*Line out + 1*Line in + 1*Mic, 1*mSATA, 1*2.5" SATA bay, I-port, DC-IN 9~36V
KMDA-2630/S002/WP	Intel® Celeron N6210	
PA-60DC12组件		AC/DC 适配器, 直流12V/5A 60W+X标电源线