

无风扇箱体电脑, 卡曼达系

# 列 KMDA-3820

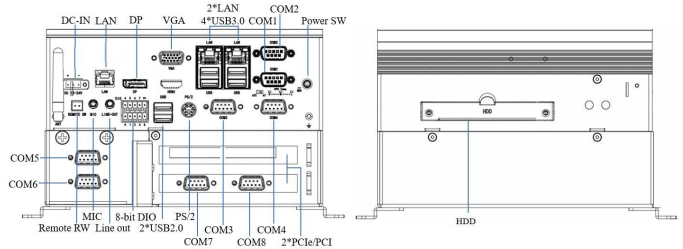
Intel® Skylake-U/Kabylake-U CPU, 2/3\*LAN, 7\*USB, 4\*COM, 双4K显示, 8/24位DIO, iVpro技术, TPM2.0, 2\*PCIe/PCI 插槽, DC IN 12~24V.



## 特性

- 铝矩型材外壳, 无风扇散热设计
- Intel Skylake-U Celeron和Core I3/I5/I7 CPU 1\*DDR4
- 2133MHz SODIMM内存, 最大16GB
- 1\*HDMI和1\*DP双4K显示, 1\*VGA
- 2/3\*Gig LAN, 4\*USB3.0, 3\*USB2.0(其中1个内置)
- 4\*COM, 8位DIO, 1\*Audio out, 1\*MIC
- 2\*PCIeX4/PCI插槽, 1\*Mini PCIe(PCIe+USB)
- 1\*mSATA, 1\*2.5" SATA减震驱动架
- 支持iVpro博锐技术和可选支持TPM 2.0安全加密
- DC 12~24V宽压供电
- 半开L形状折盖, 方便功能模块以及硬盘的拆装

KMDA-3820是集和诚一款新工业设计箱体电脑, 采用铝型材外壳以及无风扇设计。搭载Intel® Skylake-U/Kabylake-U CPU, DDR4 2133Mhz SODIMM, 最大支持16GB, 集成第九代Intel核显, HDMI, DP,VGA三显示接口, 2/3个千兆网口, 4\*COM, 4\*USB3.0, 8位DIO, 1\*Mini PCIe支持4G LTE/Wifi/BT, 1个2.5寸SATA盘, 1\*mSATA, 双存储, 2个PCIex4/PCI插槽用于扩展各种功能模块, 可选支持TPM2.0以及支持iVpro技术, DC 12~24V, 易于拆卸的L型折盖, 方便功能模块安装, 非常适用于AI, ITS, Machine Vision等领域。



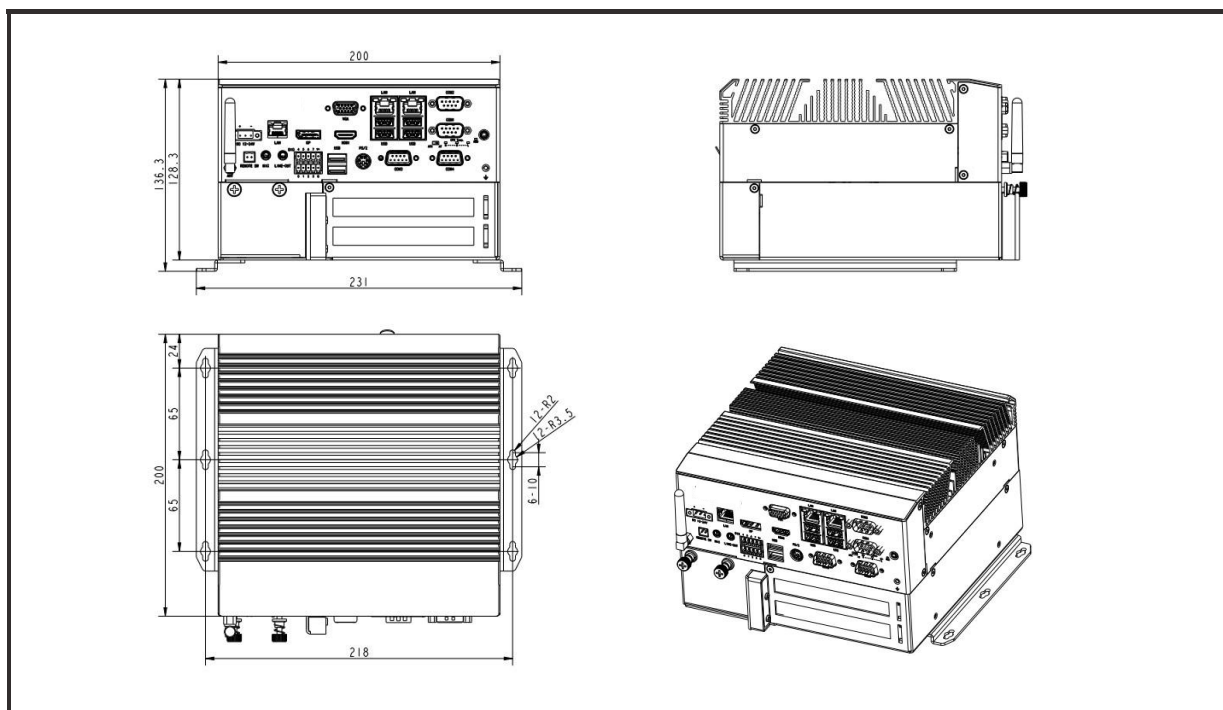
## 规格

系统	CPU	第六代Intel® Skylake-U: Celeron 3855U Core-U: I3-6100U; I5-6200U; I7-6500U 第七代Intel® Kabylake-U: Celeron 3865U Core-U: I3-7100U; I5-7200U; I7-7500U
	系统内存	1*260-Pin SODIMM, DDR4 2133MHz, 最大16GB
	扩展接口	1*全长Mini PCIe(PCIeX1+USB2.0), 带SIM卡槽, 支持4G卡无线网络和Wifi/BT无线通讯模块 1*全长mSATA(SATA+USB2.0) 1*PCIeX4槽带PCIeX1信号 1*PCIeX4槽带PCIeX4信号
	显示	CPU集成Intel Gen. 9th HD Graphics, HEVC/H265 HW高清编解码, HDMI最高分辨率4096*2304@24Hz, DP最高分辨率4096*2304@60Hz
	音频	可选支持Realtek ALC662VD高清音频, 支持5.1声道
	以太网	2*Intel I211AT PCIe Gig. Ethernet, 10/100/1000Mbps自适应; 1*Intel I219 LM支持iVpro技术
	键盘&鼠标	PS/2&USB键盘和鼠标
	存储	1*2.5" 减震驱动架, SATA3 6.0Gbps HDD/SDD; 1*mSATA全高卡, 支持AHCI模式8位
	DIO	TTL信号, 可编程输入输出
	I/O接口	2/3*RJ45 w/ LED Gig-LAN (前面板) 4*USB3.0 Type A (前面板), 2*USB2.0 Type A(前面板), 1*USB2.0 Type A内置 2*5pin凤凰端子(8位DIO前面板); 可选16位DIO 2*RS232/422/485 DB9 公头(前面板), 2*RS232 DB9 公头(前面板), 1*PS/2 1*Audio-out, 1*MIC, 3.5mm音频接口(前面板) 1*HDMI (前面板)+1*DP (前面板)+1*VGA(前面板)
	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为警告, Yellow为高温, Green为常温)
	控制开关	1*电源开关(前面板), 1*2pin端子开关信号(前面板), 1*AT/ATX选择开关(前面板)
	电源要求	DC IN 12~24V, 3pin端子(前面板), TDP: 24V/2.44A(I5-7200U 16GB DDR4)
	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 7, Windows 10, Linux Fedora Ubuntu	

机构	构造	铝矩型材散热外壳，SGCC前后烤漆面板底盖
	颜色	银灰色
	安装方式	桌面式安装
	尺寸	(W*H*D): 200*200*128.3mm
	净重	3.65kg
环境	工作温度	-20°C~70°C – 无风扇，宽温SSD,有空气流动; -10°C~50°C – 无风扇，常温HDD,有空气流动;
	存储温度	-40°C~85°C
	存储湿度	10~90%@40°C, 无冷凝
	振动	5 grms/5~500Hz/随机/工作状态(SSD); 1 grms/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)
	认证/EMC	CE/FCC Class A

## 外形尺寸

单位:mm



## 订购信息

型号	规格
KMDA-3820/S001	无风扇箱体电脑, Intel® I3-6100U/I3-7100U CPU, 2*PCIe/PCI, 3*LAN, 4*USB3.0, 3*USB2.0, 4*COM, 8位DIO, 1*Mini PCIe, 1*HDMI, 1*DP, 1*VGA, Audio out, 1*MIC, 1*2.5" 驱动架, 1*mSATA, DC 12~24V
KMDA-3820/S002	无风扇箱体电脑, Intel® I5-6200U/I5-7200U CPU, 2*PCIe/PCI, 3*LAN, 4*USB3.0, 3*USB2.0, 4*COM, 8位DIO, 1*Mini PCIe, 1*HDMI, 1*DP, 1*VGA, Audio out, 1*MIC, 1*2.5" 驱动架, 1*mSATA, DC 12~24V
KMDA-3820/S003	无风扇箱体电脑, Intel® I7-6500U/I7-7500U CPU, 2*PCIe/PCI, 3*LAN, 4*USB3.0, 3*USB2.0, 4*COM, 8位DIO, 1*Mini PCIe, 1*HDMI, 1*DP, 1*VGA, Audio out, 1*MIC, 1*2.5" 驱动架, 1*mSATA, DC 12~24V
KMDA-3820/S004	无风扇箱体电脑, Intel® Celeron 3855U/3865U CPU, 2*PCIe/PCI, 3*LAN, 4*USB3.0, 3*USB2.0, 4*COM, 8位DIO, 1*Mini PCIe, 1*HDMI, 1*DP, 1*VGA, Audio out, 1*MIC, 1*2.5" 驱动架, 1*mSATA, DC 12~24V
PA-60DC12	AC/DC 适配器,直流12V/5A 60W

\*All specifications and photos are subject to change without notice.

[www.jhctech.net](http://www.jhctech.net) © 2020 Jhctech.Co., Ltd.All rights reserved.

Updated Jul., 7th, 2020

[WWW.JHCTECH.NET](http://WWW.JHCTECH.NET)