

无风扇箱体电脑，卡曼达系列

# KMDA-5920-S002

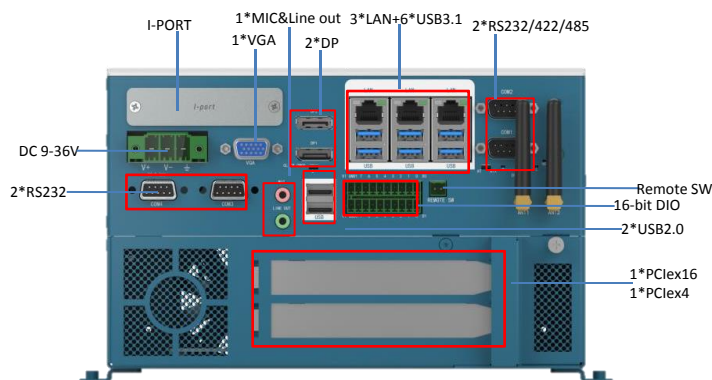
Intel® 第8/9代 Coffee Lake LGA1151 CPU, 3\*LAN, 6\*USB3.1, 1\*VGA, 2\*DP, 2\*4K Displays, 2\*SATA3.0, 1\*PCIe X16, 1\*PCIeX4, 宽压直流供电DC9-36V.



KMDA-5920是一款无风扇高性能箱体电脑，搭载Intel® 第8/9代Coffee Lake系列处理器，Q370芯片组，4\*DDR4 2400/2666MHz，双通道内存，最大支持128GB。1\*VGA+2\*DP，3独立显示接口，3\*LAN，其中2\*Intel I210AT，1\*Intel I219LM，6\*USB3.1，2\*USB2.0，1\*full size Mini PCIe带SIM卡槽，支持4G及Wifi/BT等无线功能，1\* M.2 3052 B-Key 带SIM卡槽，支持5G模块，1\*M.2 E-Key 支持千兆WiFi模块。多路PCIe标准插槽，支持多种高速扩展接口模块。1\*M.2 2280 M-Key支持NVME存储，2\*2.5" SATA3 易插拔式硬盘架，支持RAID0,1。完整的功能配备、丰富的扩充弹性、工业等级产品设计，非常适用于工业自动化、边缘计算，小型智能工作站、多媒体服务系统，高精度机器视觉等行业的应用。

## 特性

- Intel® 第8/9代 Coffee lake LGA1151 系列处理器
- Intel® Q370芯片组
- 4\*DDR4 2400/2666MHz SODIMM内存，双通道内存，最大支持128GB
- 支持2\*DP+1\*VGA，3独立显示
- 3\*LAN，支持iAMT12.0，Intel® iVpro技术
- 6\*USB3.1，2\*USB2.0，4\*COM，16-bit Iso.DIO
- 1\*full size Mini PCIe带SIM卡槽，支持4G及Wifi/BT等无线功能
- 1\*PCIe X16，1\*PCIeX4扩展，支持多种高速扩展接口模块
- 1\* M.2 3052 B-Key 带SIM卡槽，支持5G模块，1\*M.2 E-key 2230，支持千兆WiFi模块
- 2\*SATA3.0 支持RAID0,1，1\*M.2 2280 M-Key，支持NVME存储
- 宽压供电DC 9-36V，带短路，过压和过流保护



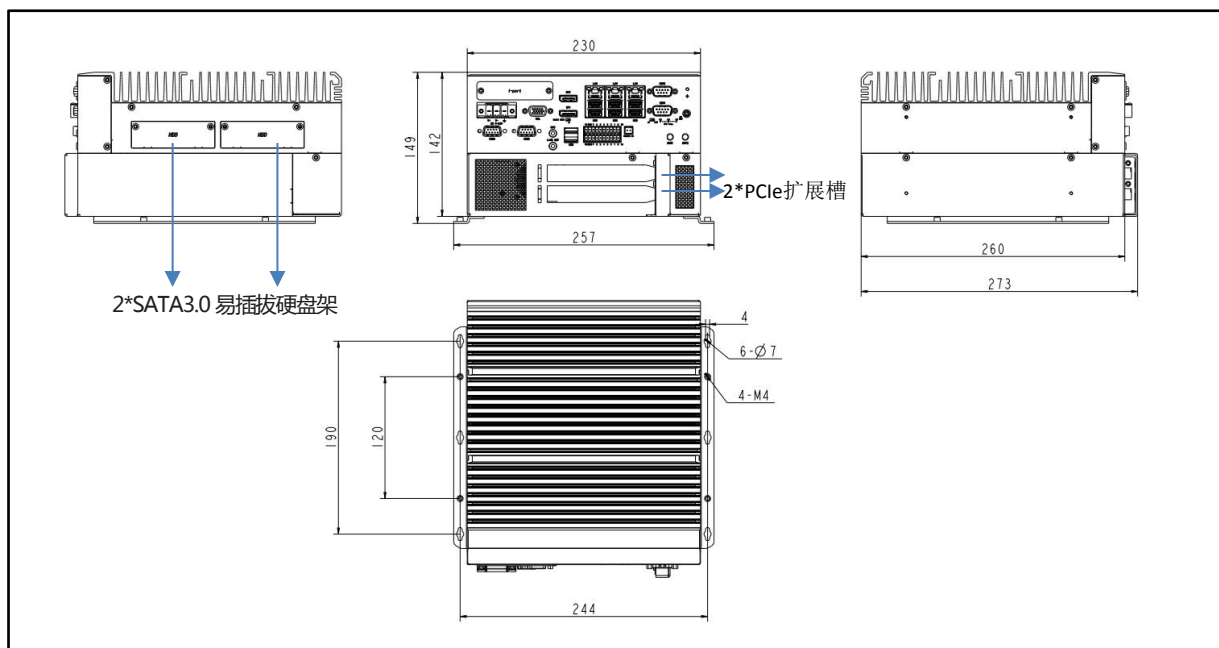
## 规格

系统	CPU	Intel® 9th/8th-Gen Coffee lake Core™ i7/i5/i3/Pentium/Celeron series LGA1151 processor，最高8核心16线程
	芯片组	Intel® Q370芯片组
	系统内存	4*260-Pin SODIMM, DDR4 2666/2400MHz双通道内存 最大支持128GB
	扩展接口	1*full size Mini PCIe(支持PCIe+USB信号，可通过BIOS设置为mSATA) 带SIM卡槽，支持4G及Wifi/BT等无线功能 1*M.2 E-Key 2230，支持千兆WiFi模块，1* M.2 3052 B-Key 带SIM卡槽，支持5G模块 1*PCIe X16, from CPU, gen3.0, 最高支持150W显卡（显卡长度需小于210mm） 1*PCIe X4 (in X16 物理插槽), from PCH, gen3.0 最高支持75W A功能卡（功能卡长度需小于230mm）
	显示	Intel UHD Graphics, Supports DirectX11.1, OpenGL 5.0 and OpenCL 2.1 or PCIe X16显卡显示接口 DP最高分辨率4096*2304@60Hz, VGA最高分辨率1900*1200@60Hz, 支持3独立显示
	音频	可选支持Realtek ALC662VD音频, Audio out和MIC, 支持5.1声道
	以太网	2*Intel I210AT PCIe千兆网; 10/100/1000Mbps自适应; 1*Intel I219LM PCIe千兆网, 支持iAMT12.0
	存储	2*2.5" SATA3 易插拔硬盘架, 支持Raid 0/1,最高支持 6G bit/秒的传输速度; 1*M.2 2280 M-Key, PCIe4 Gen3.0, 支持NVME存储
	DIO	16位隔离DIO, 8位2.5KV光隔离输入(H:5-24V, L:0-1.5V), 8位2.5KV光隔离输出(200mA)
	I-Port	可选USB2.0、16位DIO, 或Mini PCIe和M.2功能卡接口, 如串口
	I/O接口	3*RJ45 Gig-LAN; 6*USB3.1 gen2.0 TYPE A, 最高支持 10G bit/秒的传输速度; 2*USB2.0, 2*USB2.0内置插针 16位隔离DIO 2*RS232/422/485 通过BIOS设置, 2*RS232 1*Audio-out和1*MIC 1*VGA+2*DP
	指示灯	1*电源指示灯, 1*硬盘状态指示灯, 3*CPU工作状态指示灯
	控制开关	1*Power SW, 1*远程开关, 1*AT/ATX SW, 1*Clear CMOS SW
	电源要求	DC IN 9-36V 3-pin Term. 7.62mm, 带短路,过压和过流保护 功耗: TBD
	TCM/TPM	可选支持
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 Enterprise & IOT Enterprise (64 位) (CFL-R) Ubuntu*、SuSe*、Redhat Enterprise* 1,2 (Kernel 4.14) (CFL-R) Wind River* VxWorks* 7 (CFL-R)	

机构	构造	铝矩型材散热外壳, SGCC箱体
	颜色	银白+蓝绿色
	安装方式	桌面安装
	尺寸	(W*L*D): 230*273*142mm
	净重	TBD
环境	工作温度	-20~65°C, 宽温SSD, 空气流动 -10~55°C, 常温HDD, 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	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 B

### 外形尺寸

单位:mm



### 订购信息

型号	说明
KMDA-5920/S002	无风扇箱体电脑, Intel® 第8/9代Coffeelake LGA1151 系列CPU, Q370 PCH, 3*LAN, 6*USB3.1, 2*USB2.0, 4*COM, 1*Mini PCIe, M.2 E-Key, 1*M.2 B-Key, 1*PCIe X16, 1*PCIe X4, 1*VGA, 2*DP, Audio out, Mic, 16-bit 隔离DIO, 2*2.5" SATA, 1*M.2 2280 M-Key, DC 9-36V.
PA-120DC19	AC/DC电源适配器, DC19V/6.32A, 120W
PA-220DC24	AC/DC电源适配器, DC24V@9.17A, 220W
PA-300DC24	AC/DC电源适配器, DC24V@12.5A, 300W
AC-140	8路隔离输入和8路功率继电器输出接线端子板, DC 12V供电, 源信号为16位TTL信号GPIO

### Support CPU List

Series	Intel® Core™				Intel® Pentium®		Intel® Celeron®	
	Model	Cores	Model	Cores	Model	Cores	Model	Cores
9th Gen	I7-9700	8C/8T	I7-9700T	8C/8T	G5500	2C/4T	G4950	2C/2T
	I5-9500	6C/6T	I5-9500T	6C/6T				
	I3-9100	4C/4T	I3-9100T	4C/4T				
8th Gen	I7-8700	6C/12T	I7-8700T	6C/12T	G5400	2C/4T	G4930	2C/2T
	I5-8500	6C/6T	I5-8500T	6C/6T				
	I3-8100	4C/4T	I3-8100T	4C/4T				

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

www.jhctech.net © 2020 Jhctech.Co., Ltd. All rights reserved.

Updated Dec, 14th, 2020

WWW.JHCTECH.NET