

嵌入式箱体电脑, 卡曼达系列

KMDA-3920

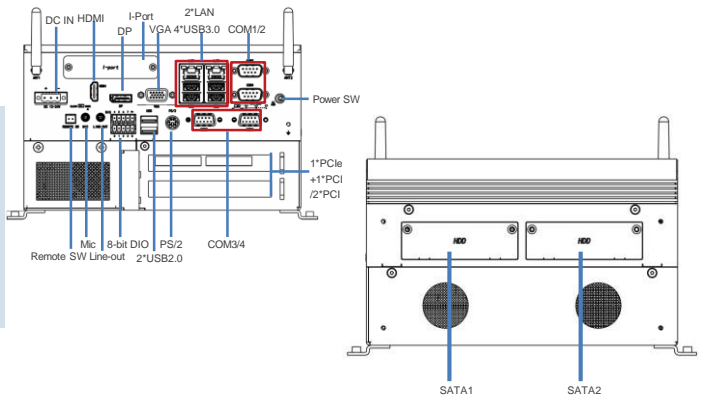
Intel® Skylake-S/Kabylake-S CPU, 2*LAN, 4*USB3.0, HDMI, DP, VGA, 3 Displays, 4*COM, 8位DIO, PCIe X16+PCIe X4/2*PCI扩展, DC 12~24V宽压供电



特性

- 铝矩型材外壳, SGCC箱体
- Intel® Kabylake-S/Skylake-S CPU
- 2*DDR4 2400/2133MHz SODIMM内存, 最大32GB
- 1*DP, 1*HDMI和1*VGA, 可选三独立显示(Intel Q170)
- 2*LAN, 4*USB3.0, 3*USB2.0, 4*COM, 8-bit DIO
- 支持PCIe X16+PCIeX4或2*PCI扩展
- 1*Mini PCIe(Pcie+USB), 1*M.2 2242 B-Key
- 1*mSATA, 2*2.5" SATA3, 支持Raid0,1(Intel Q170)
- TPM2.0安全加密, 支持Intel iVpro技术(Intel Q170)
- DC 12~24V宽压供电

KMDA-3920是一款高性能带扩展箱体电脑, 搭载Intel® Skylake-S/Kabylake-S系列处理器, H110/Q170 芯片组, 2*DDR4 2133/2400MHz 双通道内存, 最大支持32GB. HDMI+DP+VGA三显示接口, 2*LAN, 4*USB3.0, 1*Mini PCIe, 支持4G及Wifi/BT等无线功能, 支持多PCIe或PCI扩展. 1*mSATA, 1*M.2, 2*2.5寸SATA3.0 用于存储, 其中2*2.5寸SATA支持RAID0,1(Q170). 直流DC 12~24V 宽压供电, 高性能, 丰富的IO功能接口, 多种PCIe、PCI扩展, 易于拆卸的L型折盖, 方便功能模块的安装, 非常适用于视频安防、机器视觉和智能AI等行业的应用。



规格

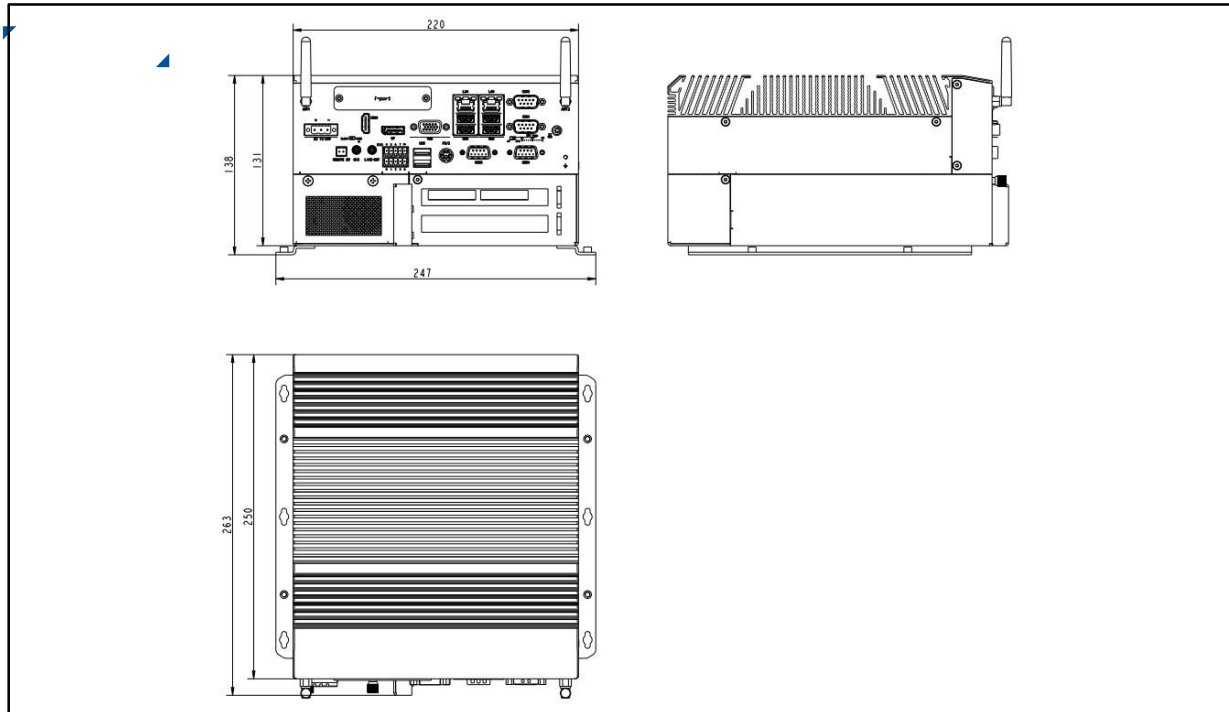
系统	CPU	第六代Intel® Skylake-S/第七代Intel® Kabylake-S Celeron/Pentium/Core I3/I5/I7 CPU, LGA 1151插槽
	芯片组	Intel H110芯片组, 可选Intel Q170芯片组
	系统内存	2*260-Pin SODIMM, 双通道DDR4 2400/2133MHz, 最大32GB
	扩展接口	1*全长Mini PCIe带PCIe X1+USB信号带SIM卡槽, 支持4G卡无线网络和 Wifi/BT无线通讯模块 1*PCIe X16扩展, 能支持GTX 1660Ti显卡, 1*PCIe X4扩展, 可连接数据采集模块 可选2*PCI扩展, 支持多种功能模块的安装
	显示	Intel Gen. 9 HD Graphics, HEVC/H265 HW高清编解码, DP最高分辨率4096*2304@60Hz, HDMI最高分辨率3840*2160@30Hz, VGA最高分辨率为1920*1200@60Hz, 支持3独立显示(Intel Q170)
	音频	Realtek ALC662VD音频, Audio out和MIC
	以太网	1*Intel I211AT+1*Intel I219LM PCIe Gig. Ethernet, 支持Intel iVpro高级技术(Intel Q170)
	存储	2*2.5" HDD SATA3减震驱动架, 支持RAID0,1(Intel Q170); 1*mSATA全高卡(SATA); 1*M.2 2242 B-key(SATA&USB)
	DIO	8位DIO(10pin 凤凰端子), TTL信号, 可编程输入输出
	I/O接口	2*RJ45 Gig-LAN(前面板) 4*USB3.0 Type A (前面板); 2*USB2.0 Type A(前面板); 1*USB2.0(内置) 8位DIO, 1*PS/2(前面板); 2*RS232/422/485 DB9 公头(前面板), 2*RS232 DB9公头(前面板) 1*Audio-out和1*MIC 3.5音频接口(前面板) 1*HDMI +1*DP+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为报警, Yellow为高温, Green为常温)
	控制开关	1*电源开关, 1*2pin端子, 远程开关信号, 1*AT/ATX选择开关, 1*Clear CMOS开关
	电源要求	DC 12~24V输入, 3-pin端子接口(前面板), 功耗: 19W/3.62A (I7-6700T CPU, 4GB DDR4, 1TB HDD, 安装卡片)
	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 (注: 第七代Intel® Kabylake-S处理器不支持Windows 7)	

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

机构	构造	铝矩型材散热外壳, SGCC箱体
	颜色	银灰色
	安装方式	桌面式安装, 壁挂式安装
	尺寸	(W*H*D): 220*250*131mm
	净重	5.27Kg
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	扩展
KMDA-3920/S001	无风扇箱体电脑, Intel® 第6/7代SKL/KBL-S LGA1151 CPU, H110 PCH, 2*DDR4 SODIMM, 2*G-LAN, 4*COM, 4* USB3.0, 3*USB2.0, 8bit DIO, 1*PS2, 1*Mini PCIe, DP/HDMI/VGA, Audio out/Mic, 2*2.5" 驱动架, 1*M.2, 1*mSATA, I-port, DC 12-24V.	标配: ECX-241双扩展卡, 1*PCIeX16 (X16信号) + 1*PCIeX4(X4信号) 选配: ECI-245双扩展卡, 2*32bit PCI
KMDA-3920/S002	无风扇箱体电脑, Intel® 第6/7代SKL/KBL-S LGA1151 CPU, Q170 PCH, 2*DDR4 SODIMM, 2*G-LAN, 4*COM, 4* USB3.0, 3*USB2.0, 8bit DIO, 1*PS2, 1*Mini PCIe, DP/HDMI/VGA, Audio out/Mic, 2*2.5" 驱动架, 1*M.2, 1*mSATA, I-port, DC 12-24V.	
PA-120DC19组件	AC/DC电源适配器, DC 19V/6.32A, 120W+DC-IN插头+X标电源线	
PA-220DC24组件	AC/DC电源适配器, DC24V@9.17A, 220W+DC-IN插头+X标电源线	
PA-300DC24组件	AC/DC电源适配器, DC24V@12.5A, 300W+DC-IN插头+X标电源线	
AC-140组件	AC-140子板(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)	
	I-Port DB25(大I-Port DB25挡片)	
	16位DIO线(DB25 Female内部线缆, 线长300mm)	
	AC-140 DIO线(DB25 male到AC-140外部线缆, 线长1500mm)	

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

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

Updated Jul., 9th, 2020