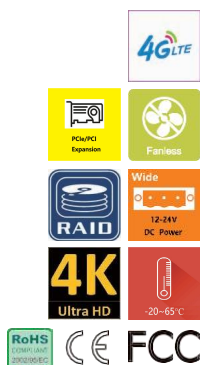


KMDA-3920-ETC-new

Intel® Skylake-S/Kabylake-S CPU, 2*LAN, 4*USB3.0, 1*HDMI, 1*DP, 1*VGA, 10*COM, 16+16位DIO, 1*PCIeX16+1*PCIeX4或2*32-bit PCI, DC 12~24V宽压供电

JHCTECH 物联万物

嵌入式箱体电脑——卡曼达系列



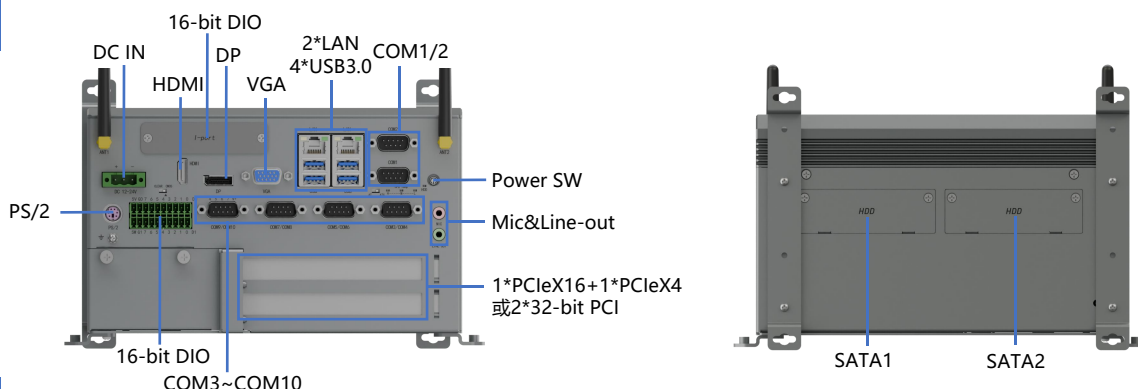
产品特性

- 铝矩型材外壳，无风扇散热设计
- 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(Q170)
- 2*LAN, 4*USB3.0, 10*COM, 16+16-bit DIO
- 支持1*PCIeX16+1*PCIeX4或2*PCI扩展插槽
- 1*Mini PCIe(Pcie+USB), 1*M.2 2242 B-Key
- 1*mSATA, 2*2.5" SATA3, 支持Raid0,1(Q170)
- 可选12路隔离DI, 12路功率继电器
- TPM2.0安全加密, 支持Intel iVpro技术(Q170)
- DC 12~24V宽压供电

产品概述

KMDA-3920-ETC-new是一款无风扇车道工控机，Intel® Skylake-S/Kabylake-S系列处理器，H110 芯片组，双通道DDR4内存，具有丰富的IO功能，DC 12-24V宽压供电。易于拆卸的L型折盖，方便功能模块的安装，非常适用于高速公路ETC收费等行业的应用。

接口布局

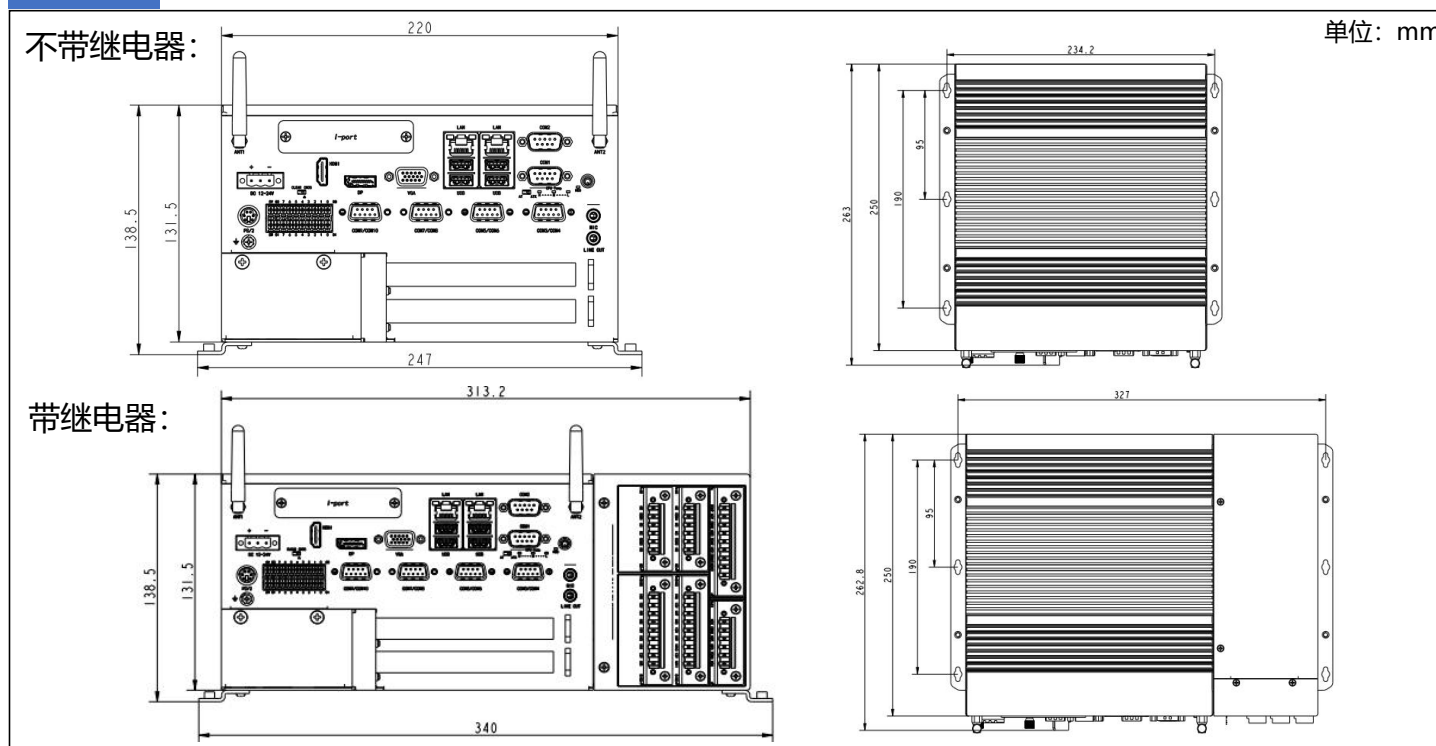


产品规格

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*PCIe3.0X16(X16)+1*PCIe3.0X4(X4)或2*32-bit PCI扩展可选, 支持多种功能模块的安装
图形显示	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(Q170)
音频	Realtek ALC662VD音频, Audio out和MIC, 支持5.1声道
以太网	1*Intel I211AT+1*Intel I219LM PCIe Gig. Ethernet, 支持Intel iVpro高级技术(Q170)
存储	2*2.5" HDD SATA3减震驱动架, 支持RAID0,1(Q170); 1*mSATA3.0全高卡(SATA); 1*M.2 2242 B-key(SATA&USB)
DIO	16位DIO(20pin 凤凰端子)+16位DIO(DB25), 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(内置); 16位DIO+16位DIO, 1*PS/2 (前面板); 2*RS232/422/485 DB9公头(前面板), 8*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: 19V/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)
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**131.5mm (不带继电器); 313.2*250**131.5mm (带继电器)
净重	TBD
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	10~95%@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-3920-ETC-new /S001	Intel® Skylake-S/Kabylake-S LGA1151 CPU, H110 Chipset	2*DDR4, 2*LAN, 4*USB3.0, 10*COM, 1*PCIe3.0X16(X16) +1*PCIe3.0X4(X4)或2*32-bit PCI, 1*Mini PCIe, 1*HDMI, 1*DP, 1*VGA, Audio out, Mic, 16位DIO, 1*PS/2, 2*2.5" SATA驱动架, 1*M.2, 1*mSATA, DC 12~24V, TPM2.0
KMDA-3920-ETC-new /S002	Intel® Skylake-S/Kabylake-S LGA1151 CPU, Q170 Chipset	
JHC-MCUIO继电器组件	12路光电隔离输入, 12路继电器板(4路大功率继电器: 8A 250VAC; 8路大功率继电器: 2A 30VDC或1A 125VAC)	
PA-120DC19	AC/DC 适配器, DC 19V/6.32A, 120W+DC-IN插头+X标电源线	
AC-140	8路光电隔离输入\8路大功率继电器板	