

JHCTECH

深圳市集和诚科技开发有限公司
深圳市光明区融汇路与同观路交汇瑞丰光电大厦6、5、3层

KAGO

电话:0755-86021176
传真:0755-26528849
邮箱:topsales@jhctech.com.cn
网址:www.jhctech.com.cn



JHCTECH 物 联 万 物
联机

KAGO

边缘控制器
Edge controller





JHCTECH

JHCTECH

关于集和诚

About JHCTECH

集和诚科技于2002年4月在深圳成立，是一家集研发，生产，销售和服务于一体的智能物联系统供应商。自创立以来，依托丰富的行业经验和强大的科研背景，践行“场景赋能产品创新”的战略方针，持续专注于AI边缘计算及系统应用平台的研发与生产，实现“物联网 联万物”的智慧时代。其多元化的产品和服务包括AI边缘计算、边缘控制器、无风扇车载电脑、工业平板电脑、嵌入式箱体电脑、国产化无风扇箱体电脑、工业控制计算机、单板计算机等，以及专注于行业应用和人工智能增值服务的定制解决方案，赋能各行各业的数字化转型。产品已通过3C、CE、FCC、E-Mark、EN50155等安全法规和行业认证，广泛应用于智能交通、数字化工厂、车路云一体化、人形机器人、低空经济、新能源和医疗等多个领域。

企业文化

战略目标：场景赋能产品创新

经营理念：专注行业、精于产品、优于服务

战略口号：物联网联万物

核心价值观：诚信、感恩、负责任

企业精神：以用户为中心，坚韧不拔，奉献，学习，创新，协同，包容，利他，向善

企业使命：致力于建设一个更智慧的地球和一个更智能化的明天；帮助改善每个人进步及长期发展，对世界的贡献

企业愿景：宁失利，勿失信。成为守诚信，重品质，敢担当，谋共赢的智能物联生态商业文明之典范

八大价值观

价值：借助技术创新为用户创造最大价值；

奋斗：坚持长期主义，努力奋斗，享受工作的快乐；

精神：任何方法论以核心价值观及企业精神衡量；

学习：学习力就是生命力，-切结果归根结底都是能力的体现；

团队：赋能个人成长，激活组织创造力，共建相互成就型组织；

行动：成功的标准是达成目标，效率和行动是关键；

情感：重情重义，不讲平均主义，反对机会主义；

双赢：链接共生，协同增效；成就他人，共利社会。

JHCTECH

应用
APPLICATION
▶▶▶
工业机器人

目录
COMPLETE LIST

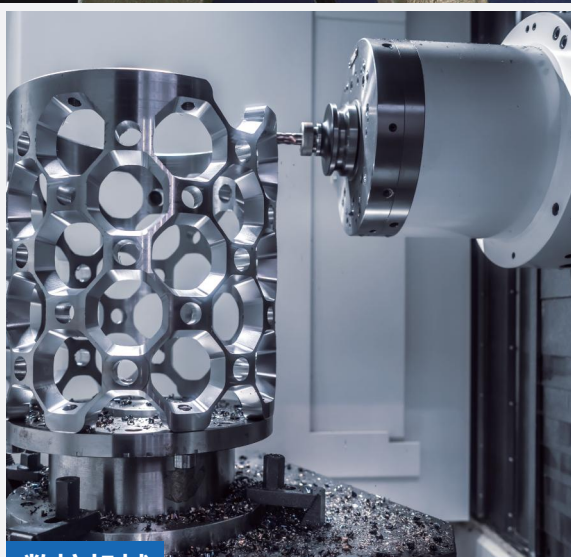
产品选型表 01

KAGO-6200 03
精巧型AMR控制器

KAGO-6300 05
可扩展型边缘控制器

KAGO-6310 07
高实时性边缘控制器

KAGO-6500 09
可扩展型边缘控制器



机器视觉





KAGO-6200



KAGO-6300



KAGO-6310



KAGO-6500

系统

处理器	Intel® Elkhart lake Soc CPU, Celeron J6412,四核处理器; Celeron N6210,双核处理器	Intel® Skylake-S/Kabylake-S Pentium/Core i3/i5/i7 CPU, 最大支持65W LGA 1151 Socket	Intel® Whiskeylake U Core U: i5-8265U	Intel 10th Gen. Cometlake-S Core i9/i7/i5/i3/Celeron CPU, LGA 1200 Socket
内存	1* DDR4 SO-DIMM 3200MHz, 最大32GB	1* DDR4 2400/2133MHz, 最大16GB	2* DDR4 2400MHz, 最大32GB	2*DDR4 SO-DIMM 2933MHz, 最大64GB
显卡	Intel Gen10 UHD Graphics, H.265/HEVC, HW高清编解码; HDMI2.0: 4096*2304@60Hz	IntelGen.9 HD Graphics,HEVC/H265 HW; DP: 4096*2304@60Hz, DVI-I(DVI-D+VGA): 1920*1200@60Hz, VGA: 2560*1600@60Hz	Intel Gen. 9 UHD Graphics,HEVC/H265 HW; HDMI: 4096*2304@60Hz, DVI-D: 2560x1600,60Hz	Intel® UHD Graphics, Supports DirectX 12, OpenGL 4.5&OpenCL 2.1 HDMI: 4096*2160@30Hz, DVI-I(DVI-D+VGA): 1920x1200,60Hz

I/O接口

网口	2*Intel I226V, 10-1000M	2*Intel I211AT/I210AT, 10-1000M	3*Intel I211AT/I210AT, 10-1000M; 1*Intel®I219LM, support iAMT12.0&iVpro	1*Intel I226V, 10M-2.5G,support WOL; 1*Intel®I219LM, support WOL
USB	2* USB3.1, 2*USB2.0	4* USB3.0	2*USB3.1 + 2* USB2.0	4*USB3.2 + 3* USB2.0(内置)
显示	1* HDMI	1* DP + 1* DVI-I	1* DVI-D + 1* HDMI	1* DVI-I + 1*HDMI
音频	/	/	1* Line out + 1* MIC	/
串口/其他	1*RS232/422/485; 1*RS232	2*RS232/422/485带TVS隔离	2*RS232/422/485	2*RS232/422/485
DIO	8 bit DIO(MI/O)	/	8位DIO(凤凰端子)	/

存储

存储	1*mSATA Full Size,AHCI	1*mSATA全高卡	1*2.5"SATA3.0, 1*mSATA全高卡, 支持AHCI	1*2.5"SATA3.0, 1*mSATA全高卡, 支持AHCI
----	------------------------	------------	-----------------------------------	-----------------------------------

扩展

扩展接口	1*Mini PCIe(PCleX1/USB+SIM),4G/Wifi/BT	1*Mini PCIe(PCleX1/USB+SIM),4G/Wifi/BT; 可选 1*PCle3.0 X4(X1) + 1*32bit-PCI; 可选 1*PCle3.0 X4(X1)	1*M.2 E-key(PCle X1/USB2.0), Wifi/BT; 1*Mini PCIe(PCle X1/USB+SIM),4G/Wifi/ BT	1*Mini PCIe(PCle X1/USB2.0+SIM), 4G/Wifi/BT; 可选 1*PCle3.0 X4(X4), 可用于4*PoE+网卡或其他运动控制卡的功能扩展
------	--	--	--	--

电源

电源&功耗	DC IN 12V;可选DC IN 9~36V(OFX-075) 功耗: 15.6W (Celeron J6412,32G DDR4,128G SSD)	DC 12~24V IN, 2*2-pin; 功耗: S001(43.7W,I7-7700 4GB), 带扩展(49.4W,I7-7700 4GB)	DC 12~24V IN, 2*2-pin; 功耗:31.68W (CPU i3-8145U 4GB)	DC 12~24V IN, 2*2-pin; 功耗:64.8W(i5-10500E,32GB DDR4,128G HDD)
-------	--	--	---	---

结构

构造	铝矩型材外壳, SGCC箱体	铝矩型材外壳, SGCC箱体	铝矩型材外壳, SGCC箱体	铝矩型材外壳, 铝合金箱体
尺寸(L*W*H)	130*100*40mm	S001(202*151*57.8mm), 带扩展模块(202*151*109.8mm)	202*151*81mm	202*154*57.8mm;202*154*89.5mm(带扩展)
净重	750G	2.52KG/3.52KG(带扩展)	2.59KG	1.85KG/2.20KG(带扩展)

环境

工作温度	-20°C~60°C, 宽温SSD	-20°C~60°C, 宽温SSD	-20°C~60°C, 宽温SSD	-20°C~60°C, 宽温SSD
存储温度	-40°C~85°C	-40°C~85°C	-40°C~85°C	-40°C~85°C
存储湿度	10~95%@40°C, 无冷凝	10~95%@40°C, 无冷凝	10~95%@40°C, 无冷凝	10~95%@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)	5 grms/5~500Hz/随机/工作状态(SSD); 1 grms/5~500Hz/随机/工作状态(HDD)	5grms/5~500Hz/随机/工作状态(SSD); 1grms/5~500Hz/随机/工作状态(HDD)	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)	50g峰值加速度(持续11ms)(SSD); 20g峰值加速度(持续11ms)(HDD)	50g峰值加速度(持续11ms)(SSD); 20g峰值加速度(持续11ms)(HDD)	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	CE/FCC Class A	CE/FCC Class A	CE/FCC Class A

操作系统	RTOS: INtime, EC-Win, RTX-2014/2016, Ubuntu Preempt-RT,Win11/Win10,SUSE, Ubuntu, Wind River, Red Hat Enterprise	RTOS: INtime, EC-Win, RTX-2014/2016, Ubuntu Preempt-RT,Windows 7,Windows10, Linux Fedora Ubuntu (*Intel® Kabylake-S不支持Windows 7 32-bit)	RTOS: INtime, EC-Win, RTX-2014/2016, Ubuntu Preempt-RT Windows 10, SUSE, Ubuntu, Wind River, Red Hat Enterprise	RTOS: INtime, EC-Win, RTX-2014/2016, Ubuntu Preempt-RT&Xenomai Windows 10, SUSE, Ubuntu, VXWork, Red Hat Enterprise
------	---	---	---	---

KAGO-6200

Intel Elkhart lake CPU, 1*HDMI, 2*LAN, 2*USB3.1, 2*USB2.0, 2*COM, 1*Mini PCIe, 1*mSATA, DC 9-36V

产品特点

- Intel® Elkhart lake Soc CPU, 支持单通道DDR4 3200 SO-DIMM
- 1*HDMI单显示接口
- 2*USB3.1, 2*USB2.0, 2*COM, 1*MI/O
- 1*Mini PCIe(PCIeX1/USB2.0+SIM), 1*mSATA用于存储
- DC 12V直流供电, 可选9~36V宽压输入 (OFX-075)
- 多种安装方式, 支持壁挂安装, 可选导轨安装和卧式桌面安装
- 整机外型尺寸小巧灵活, 无风扇散热



产品概述

KAGO-6200是一款全新的边缘控制器,搭载Elkhart lake Soc CPU系列处理器,1*DDR4 3200 SO-DIMM,最大支持32GB,IO功能完备,供电选型灵活。采用无风扇散热结构,紧凑的结构适合安装在有限空间的场景,非常适用于AGV和AMR、机器视觉、工业控制等领域。

产品参数

系统	Intel® Elkhart lake Soc CPU,
处理器	Celeron J6412,四核处理器; Celeron N6210,双核处理器
内存	1*260-Pin SODIMM, DDR4 3200MHz, 最大32GB
显卡	Intel Gen10 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: 4096*2304@60Hz
网口	2*Intel I226V, 10-1000M
USB	2*USB 3.1; 2*USB2.0
显示接口	1*HDMI
串口/其他	1*RS232/422/485; 1*RS232; 1*MI/O(8bit DIO,可选2*CAN2.0)
存储	1*mSATA Full Size, 支持AHCI
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*Power SW, 1*AT/ATX, 1*Clear CMOS
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	RTOS: INtime, EC-Win, RTX-2014/2016和Ubuntu Preempt-RT Win11/Win10, SUSE, Ubuntu, Wind River, Red Hat Enterprise

扩展接口	1*Mini PCIe(PCIeX1/USB+SIM),支持4G/Wifi/BT
电源要求	DC 12V输入;可选支持9~36V宽压输入(OFX-075宽压模块) 功耗: 15.6W(Celeron J6412,32G DDR4,128G SSD)
构造	铝矩型材散热外壳, SGCC箱体
颜色	深铭灰+石墨黑
安装方式	壁挂式安装, Din-Rail导轨安装, 桌面式安装
尺寸(L*W*H)	130*100*40mm
净重	750g

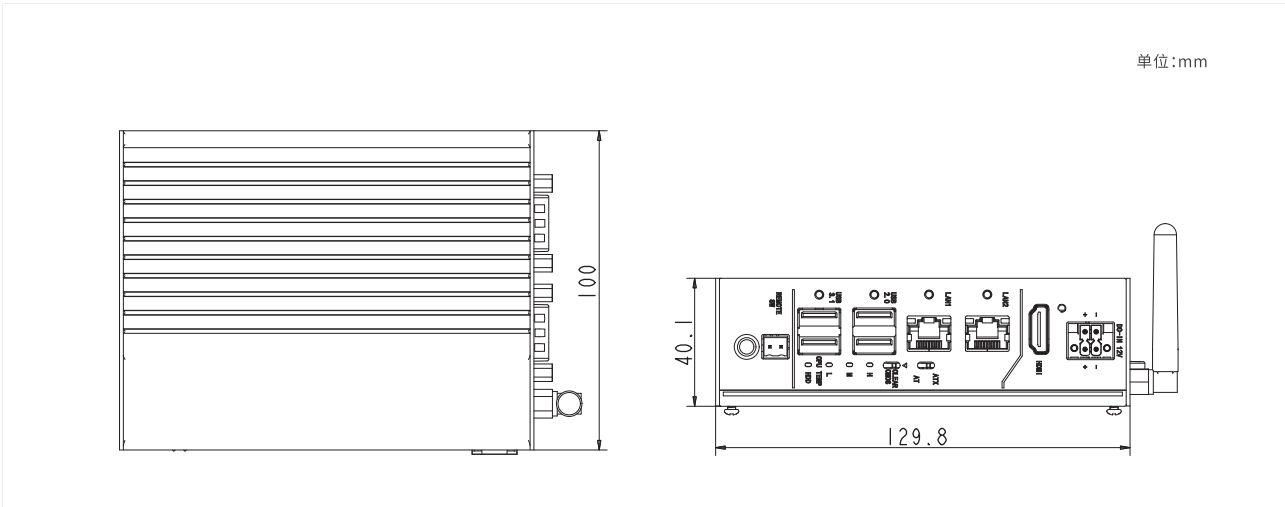
环境

工作温度	-20°C~60°C, 宽温SSD
存储温度	-40°C~85°C
存储湿度	10~95%@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

接口说明



产品尺寸



订购信息

型号	处理器	规格说明
KAGO-6200/S001	Celeron J6412	1*DDR4, 1*HDMI, 2*LAN, 2*USB3.1, 4*USB2.0(2个内置), 1*RS232/422/485,1*RS232, 1*Mini PCIe Full Size, 1*mSATA Full Size, 1*8bit DIO(内置), 1*MI/O, DC 12V
KAGO-6200/S002	Celeron N6210	
KAGO-6200/S001/WP	Celeron J6412	1*DDR4, 1*HDMI, 2*LAN, 2*USB3.1, 4*USB2.0(2个内置), 1*RS232/422/485,1*RS232, 1*Mini PCIe Full Size, 1*mSATA Full Size, 1*8bit DIO(内置), 1*MI/O, DC 9~36V
KAGO-6200/S002/WP	Celeron N6210	
主箱体导轨安装组件		6200主箱体不锈钢支架+1个DIN-RAIL扣件
卧式安装件		1对SGCC1.0卧式安装件
PA-60DC12		AC/DC电源适配器, DC12V@5A, 60W+X标电源线

KAGO-6300

Intel® Skylake-S/Kabylake-S CPU, 2*LAN, 4*USB3.0, DP, DVI-I, 2*COM, 扩展组件模块化, 实时操作系统RTOS, 实时工业以太网TSN

产品特点

- Intel® Skylake-S/Kabylake-S CPU, 最高65W
- CPU主动和被动散热,智能温控风扇, 静音防尘
- H110芯片组, CPU (可选的双核和四核)
- 1*DP, 1*DVI-I,双显示接口, 显示信号延长不衰减
- 2*I210AT/I211AT网络芯片, 可选支持多种实时工业以太网协议
- 1*PCIe X4 slot/1*32bit-PCI slot,支持多种扩展
- BIOS优化并支持实时操作系统
- 支持第三方软件开发平台 (可选)
- DC12~24V宽压供电, 带反接、过流、过压保护
- 支持壁挂式安装, 导轨安装



产品概述

KAGO-6300是一款全新的边缘控制器，扩展组件与主机易拆卸设计，主被动散热设计，风扇风速可智能控制，支持壁挂式安装、Din-Rail导轨安装。扩展数量灵活可变，针对不同应用场景，可选择不同扩展模块，非常适用于机器视觉、数控机床、工程机械等领域。

产品参数

系统

处理器	第六代Intel® Skylake-S/ 第七代Intel® Kabylake-S Pentium/Core I3/I5/I7 CPU Intel® H110 Chipset, LGA 1151 CPU, 最大支持65W
内存	1*260-Pin SODIMM, DDR4 2400/2133MHz, 最大16GB
显卡	Intel Gen. 9 HD Graphics,HEVC/H265 HW高清编解码 DVI-I(DVI-D+VGA) DVI-D: 1920*1200@60Hz, VGA: 2560*1600@60Hz, DP: 4096*2304@60Hz
网口	2*Intel I210AT/I211AT, 10-1000M
USB	4*USB 3.0
显示接口	1*DP+1*DVI-I
串口/其他	2*RS232/422/485 带TVS隔离(DB9)
存储	1*mSATA全高卡(SATA & USB2.0)
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*Power SW, 1*AT/ATX, 1*Clear CMOS
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	RTOS: INtime, EC-Win, RTX-2014/2016和Ubuntu Preempt-RT Windows 7, Windows 10, Linux Fedora Ubuntu (注: 第七代Intel® Kabylake-S处理器不支持Windows 7 32-bit)

扩展接口	1*Mini PCIe(PCIeX1/USB+SIM),支持4G/Wifi/BT/CAN; 1*PCIe3.0 X4(X1) + 1*32bit-PCI 支持运动控制卡、加速卡等功能扩展卡
电源要求	DC 12~24V输入, 2*2-pin端子接口, 功耗: S001(19V/2.3A I7-7700 4GB), 带扩展(19V/2.6A I7-7700 4GB)

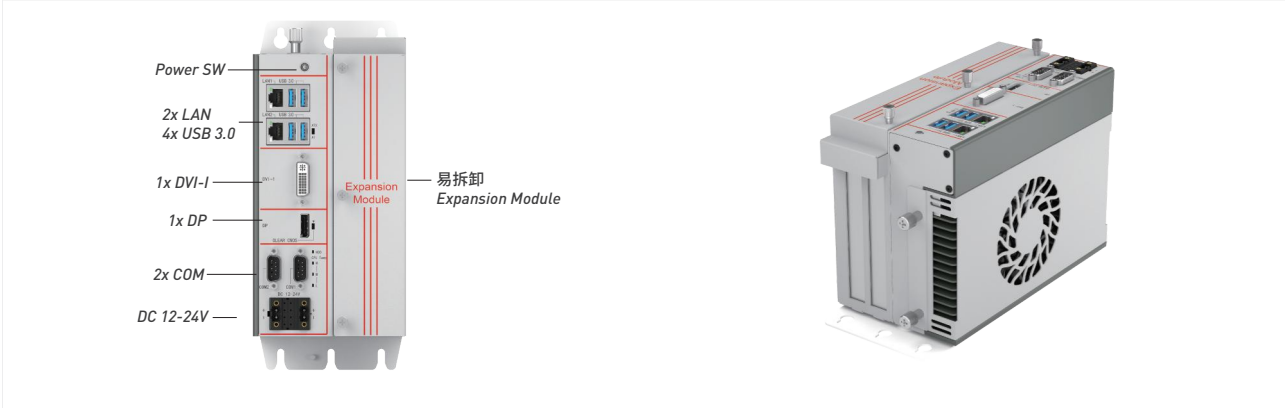
结构

构造	铝矩型材散热外壳, SGCC箱体
颜色	深铭灰
安装方式	壁挂式安装, Din-Rail导轨安装
尺寸 (W*H*D)	S001: 202*151*57.8mm; 202*151*109.8mm(带扩展)
净重	S001: 2.52KG; 3.52KG(带扩展)

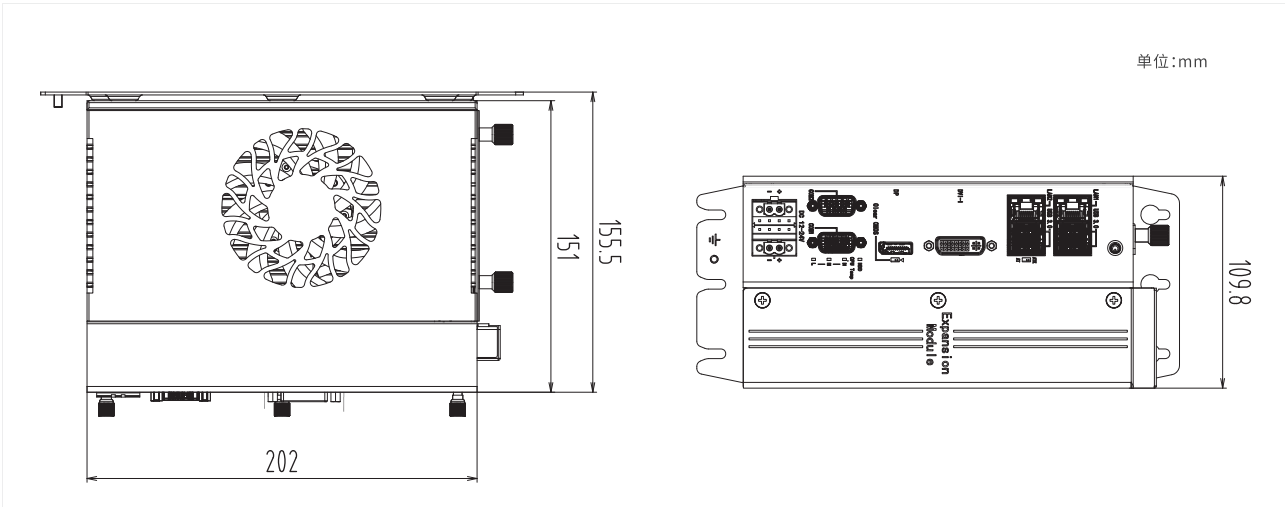
环境

工作温度	-20°C~60°C, 宽温SSD
存储温度	-40°C~85°C
存储湿度	10~95%@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

接口说明



产品尺寸



订购信息

型号	处理器	规格说明
KAGO-6300/S001	Intel® Skylake-S/Kabylake-S LGA1151 CPU, H110 Chipset	1*DDR4 SODIMM, , 2*LAN, 4*USB3.0, 2*COM, 1*Mini PCIe, 1*DVI-I, 1*DP, 1*mSATA, DC 12~24V
单槽扩展组件		ECX-258: 1*PCIe3.0X4 (X1); ECI-259: 1*32 bit PCI
双槽扩展组件		ECX-257: 1*PCIe3.0X4 (X1)+1*32 bit PCI
PA-120DC19		AC/DC电源适配器, DC19V@6.32A, 120W+X标电源线
S001导轨安装组件		6300主箱体不锈钢支架+2个DIN-RAIL扣件, 带螺丝

KAGO-6310

Intel® Whiskey lake-U CPU, 4*LAN, 2*USB3.1, 3*USB2.0, HDMI, DVI-D, 2*COM, 8-bit DIO, 实时操作系统RTOS, 实时工业以太网TSN

产品特点

- Intel® Whiskey lake-U CPU
- 铝型材外壳, 无风扇散热设计
- 1*HDMI, 1*DVI-D,双显示接口, 显示信号延长不衰减
- 3*I210AT/I211AT网络芯片, 可选支持多种工业以太网协议
- 1*I219LM,支持iAMT12.0
- BIOS优化并支持实时系统
- 1*Mini PCIe 带SIM卡槽, 1*M.2, 2230 E-Key
- 支持第三方软件开发平台 (可选)
- DC12~24V宽压供电, 带反接、过流、过压保护
- 支持壁挂式安装, 导轨安装



产品概述

KAGO-6310是一款全新的边缘控制器,4*LAN, 其中3个采用Intel I210AT/I211AT的网络芯片, 支持EtherCAT协议, 也能连接网络相机。支持壁挂式安装、Din-Rail导轨安装。BIOS优化并支持实时系统, Ubuntu preemt-RT, 可选支持INTime。铝型材底壳设计, 无风扇散热, 整机小巧, 功能强大, 尽显精致, 非常适用于机器视觉、数控机床、工程机械等领域。

产品参数

系统

处理器	第八代Intel Whiskeylake U Core U: I5-8265U	扩展接口	1*M.2 E-key(PCIe X1/USB2.0), 支持Wifi/BT; 1*Mini PCIe(PCIe X1/USB2.0+SIM),支持3G/4G/Wifi/ BT/ GPRS
内存	双通道DDR4 SO-DIMM 槽, 支持到2400MHz, 最大32GB	电源要求	DC 12~24V IN, 2*2-pin端子接口, 功耗:12V/2.64A (CPU I3-8145U 4GB DDR4)
显卡	Intel Gen. 9 UHD Graphics,HEVC/H265 HW高清编解码 HDMI: 4096*2304@60Hz, DVI-D: 2560x1600,60Hz		
网口	3*Intel I210AT/I211AT, 10-1000M; 1*Intel®I219LM, 支持iAMT12.0和iVpro技术		
USB	2*USB3.1, 2*USB2.0		
音频	1*Line out+1*Mic, Realtek ALC662VD, 高保真音频, 支持5.1声道		
显示接口	1*HDMI+1*DVI-D		
串口/其他	2*RS232/422/485 (DB9)		
存储	1*2.5"SATA3.0 HDD/SSD, 1*mSATA全高卡, 支持AHCI		
DIO	1*8-bit DIO (1*10Pin 凤凰端子)		
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*AT/ATX选择开关, 1*Clear CMOS 开关		
看门狗 计时器	可编程超时中断或系统复位, 1到255秒		
操作系统	RTOS: INtime, EC-Win, RTX-2014/2016和Ubuntu Preempt-RT Windows 10, SUSE, Ubuntu, Wind River, Red Hat Enterprise		

结构

构造	铝型材面板, SGCC箱体
颜色	深铭灰
安装方式	壁挂式安装, Din-Rail导轨安装
尺寸(W*H*D)	202*151*81mm
净重	2.59KG

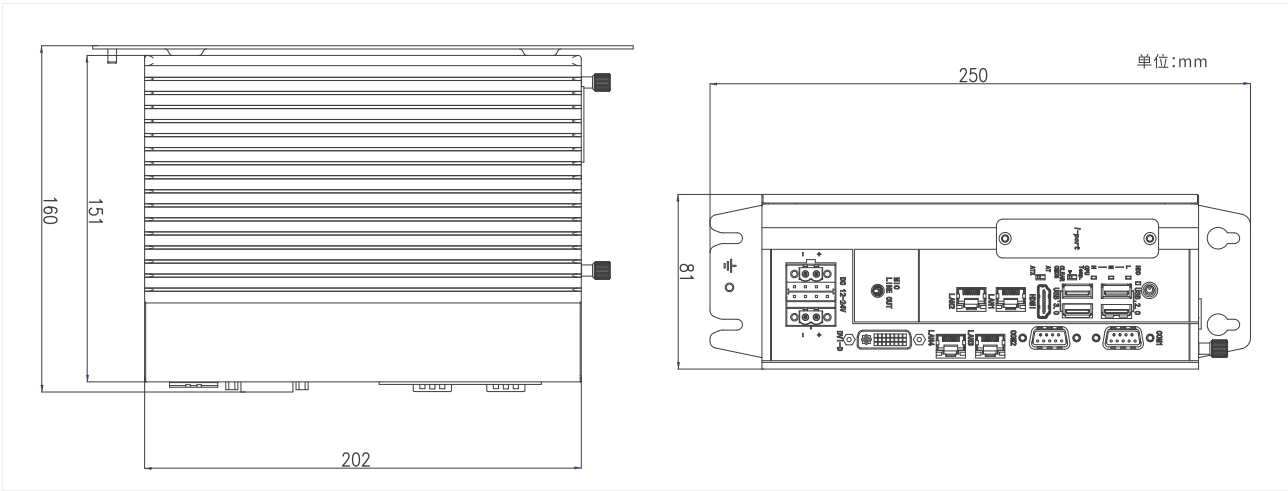
环境

工作温度	-20°C~60°C 宽温SSD
存储温度	- 40°C~85°C
存储湿度	10~95%@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

接口说明



产品尺寸



订购信息

型号	处理器	规格说明
KAGO-6310/S002	Intel® Core I5-8265U	2*DDR4 SODIMM,4*LAN, 2*USB3.1, 3*USB2.0, 2*COM,1*Mini PCIe, 1*M.2,1*DVI-D, 1*HDMI, 8-bit DIO, 1*mSATA, 1*2.5" SATA bay, DC 12~24V
PA-60DC12		AC/DC电源适配器, DC12V@5A, 60W+X标电源线
6301-S001导轨安装组件		6301主箱体不锈钢支架+2个DIN-RAIL扣件

KAGO-6500

Intel® Comet lake-S CPU+H420E PCH, 2*DDR4, 双显示, 2*LAN, 4*USB3.2, 3*USB2.0, 2*COM,1* PCIeX4扩展, DC 12~24V

产品特点

- Intel® Comet lake-S CPU, 最高10核65W
- 双通道DDR4 2933MHz SODIMM, 最大容量64G
- Intel® H420E芯片组, 长生命周期
- 1*HDMI和1*DVI-I双显示, 显示信号延长不衰减
- Intel® I226V支持多种实时以太网协议
- 1*PCleX4槽 (X4信号) 可灵活拆卸模块化结构设计, 支持POE网
- 卡和运动控制卡多种功能卡扩展
- DC 12~24V宽压供电, 带反接、过流、过压保护
- 壁挂安装和Din-Rail导轨安装



产品概述

KAGO-6500是一款高性能工业边缘控制器，搭载Intel Comet lake-S CPU系列处理器，双通道内存，双存储。I226V网络支持EtherCAT等实时以太网协议，主被动散热设计，紧凑型尺寸，灵活的模块化扩展组件，多种安装方式，适用于数控机械和工业机器人等领域。

产品参数

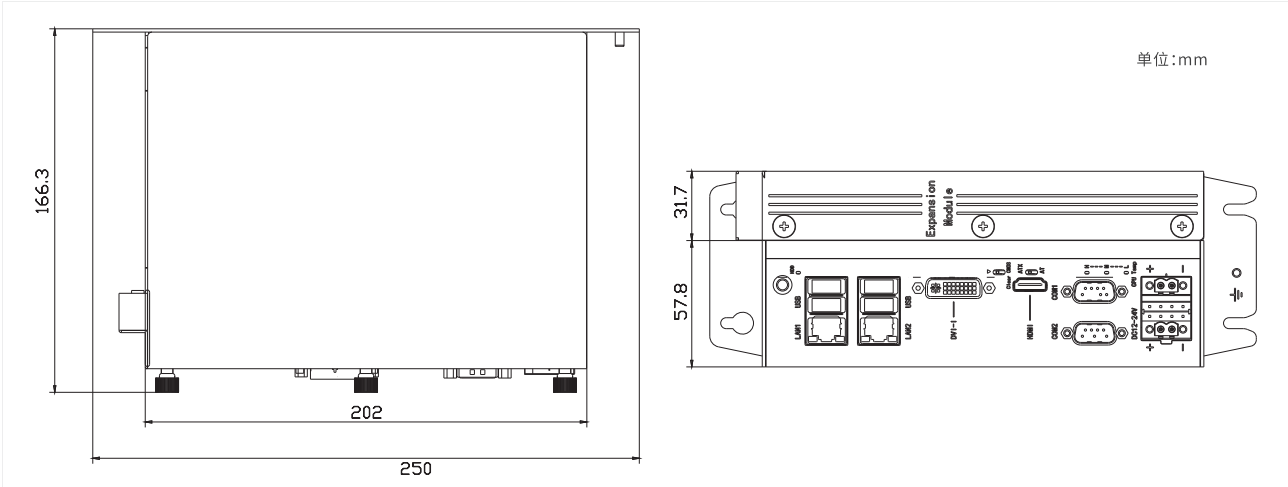
系统

处理器	Intel 10th Gen. Cometlake-S Core i9/i7/i5/i3/Celeron CPU, LGA 1200 Socket, 双核/四核/六核/八核/十核, 最大功耗65W; Intel H420E chipset	扩展接口	1*Mini PCIe(PCle X1/USB2.0+SIM), 支持4G LTE/Wifi+BT; 1*PCle3.0 X4(X4), 可用于4*IEEE-802.3at(PoE+)网卡 或其他运动控制卡的功能扩展
内存	双通道DDR4 SO-DIMM, 支持到2400MHz, 最大32GB	电源要求	DC 12~24V输入, 2*2-pin端子接口; 功耗: 64.8W (I5-10500E, 32GB DDR4, 128G HDD)
显卡	Intel® UHD Graphics, DirectX 12, OpenGL 4.5 & OpenCL 2.1, HDMI: 4096*2304@60Hz(4K), DVI-I (DVI-D+VGA): 1920x1200@60Hz, VGA: 1920x1200@60Hz	结构	
网口	1*Intel I226V, 10M-2.5G,支持WOL; 1*Intel®I219LM, 支持WOL	构造	铝型材散热外壳, 铝合金箱体
USB	2*USB3.1, 2*USB2.0(内置)	颜色	深铬灰+花岗灰
显示接口	1*HDMI+1*DVI-I	安装方式	壁挂式安装, Din-Rail导轨安装(不带扩展)
串口/其他	2*RS232/422/485(DB9), 1*RS232(内置)	尺寸(w*h*d)	202*154*57.8mm; 202*154*89.5mm(带扩展)
存储	1*2.5" SATA3.0 HDD/SSD, 1*mSATA Full Size, 支持AHCI	净重	1.85KG; 2.20KG(带扩展)
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)	环境	
控制开关	1*Power SW, 1*AT/ATX, 1*Clear CMOS, COM1/COM2模式切换	工作温度	-20°C~60°C 宽温SSD
看门狗定时器	可编程超时中断或系统复位, 1到255秒	存储温度	-40°C~85°C
操作系统	RTOS: INtime, EC-Win, RTX-2014/2016, Ubuntu Preempt-RT& Xenomai, Windows 10, SUSE, Ubuntu, VXWork, Red Hat Enterprise	存储湿度	10~95%@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

接口说明



产品尺寸



订购信息

型号	处理器	规格说明
KAGO-6500/S001	Intel® 10th Gen Comet lake-S LGA1200 CPU	2*DDR4, 1*DVI-I, 1*HDMI, 2*LAN, 4*USB3.2, 3*USB2.0, 2*RS232/422/485,1*RS232, 1*Mini PCIe Full Size, 1*mSATA Full Size, 1*2.5" SATA bay, DC 12~24V
单槽扩展组件		ECX-273: 1*PCle3.0X4(X4)
PA-120DC19		AC/DC电源适配器, DC19V@6.32A, 120W+X标电源线
PA-220DC24		AC/DC电源适配器, DC24V@9.17A ,220W+X标电源线
6500-S001导轨安装组件		6500主箱体不锈钢支架+2个DIN-RAIL扣件
1扩展导轨安装组件		主箱体+1扩展不锈钢支架+2个DIN-RAIL扣件



更多新品持续研发中...