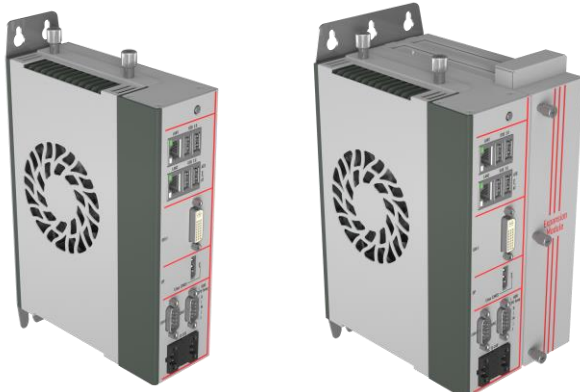


边缘控制器, 考工系列

KAGO-6300

Intel® Kabylake-S/Skylake-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



S001系列

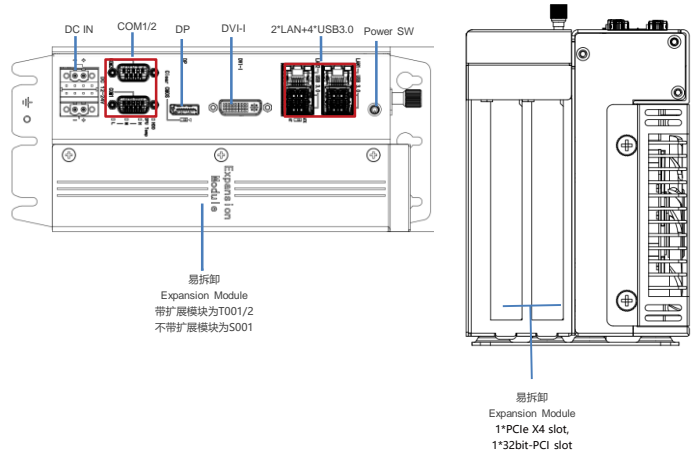
T002系列



KAGO-6300是一款全新的边缘控制器, 搭载Intel® Skylake-S 或 Kabylake-S系列处理器, H110芯片组, 1*DDR4 2133/2400MHz, 最大支持16GB。丰富的I/O资源, 带DP+DVI-双显示接口, 2*LAN, 全部采用Intel I210AT的网络芯片, 可选支持EtherCAT协议, 可选支持CanOpen协议, 4*USB3.0, 2*COM, 1*PCIe X4 slot/1*32bit-PCI slot (T001/2) 支持单槽、双槽多种扩展可选, 1*Mini PCIe, 支持4G及Wifi/BT等无线功能。1*mSATA 用于存储。直流DC 12~24V 宽压供电, 带过流、过压、反接保护, 支持壁挂式安装、Din-Rail导轨安装。BIOS优化并支持实时系统, Ubuntu preempt-RT, 可选支持INtime。主被动散热设计, 风扇风速可智能控制, 扩展模块与主机易拆卸设计, 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。

特性

- Intel® Kabylake-S/Skylake-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 (T001/2)
- 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



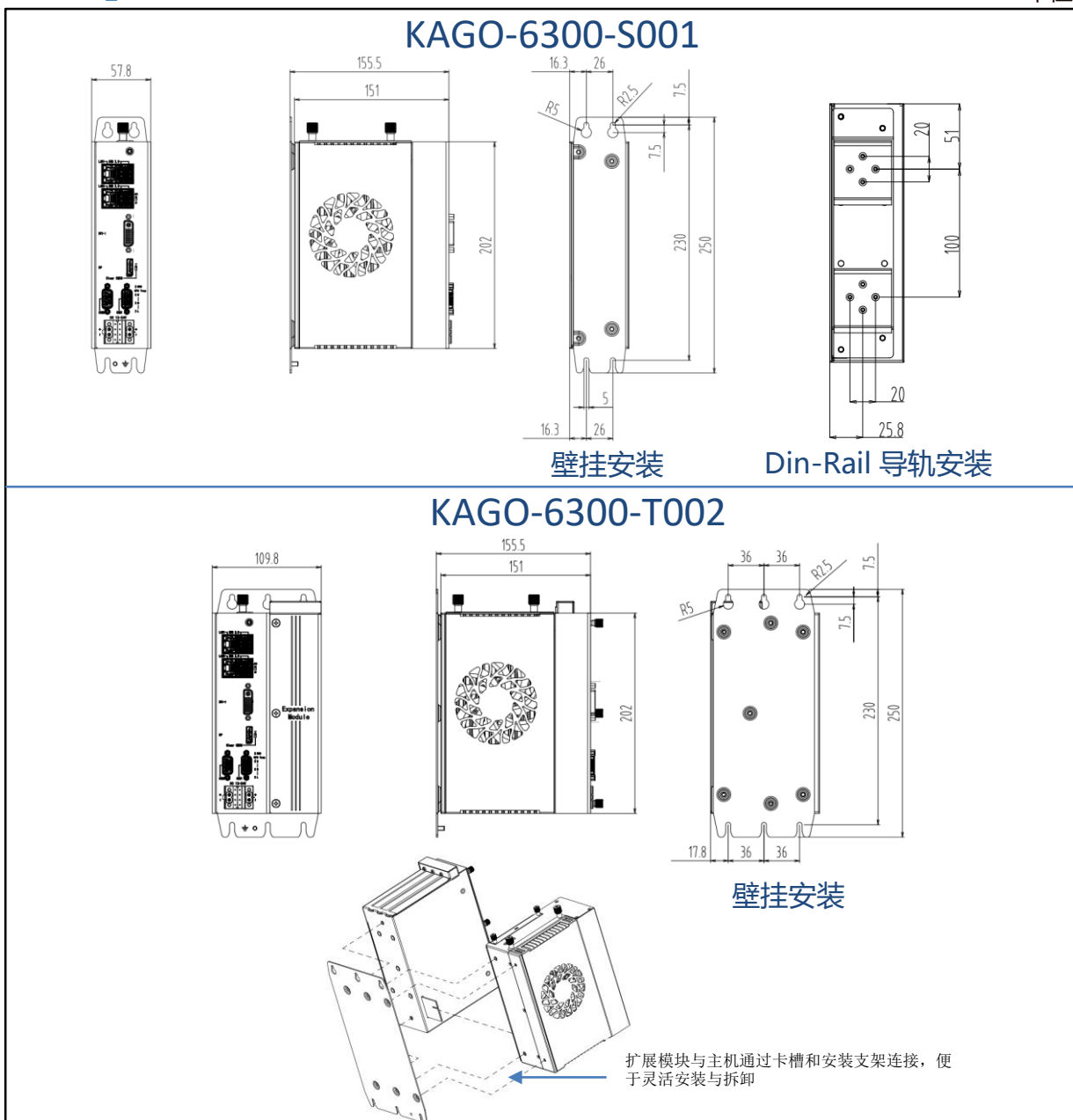
规格

系统	CPU	第六代Intel® Skylake-S/第七代Intel® Kabylake-S Pentium/Core I3/I5/I7 CPU LGA 1151插槽, 最大支持65W
	芯片组	Intel® H110芯片组
	系统内存	1*260-Pin SODIMM, DDR4 2400/2133MHz, 最大16GB
	扩展接口	1*全长Mini PCIe带PCIe X1+USB信号带SIM卡槽, 支持4G/Wifi/BT无线通讯模块以及CAN模块 1*PCIe X4 slot 带PCIe X1信号 (T001/2) 1*32bit-PCI 支持运动控制卡、加速卡等功能扩展卡的安装使用 (T001/2)
	显示	Intel Gen. 9 HD Graphics, HEVC/H265 HW高清编解码 DP最高分辨率4096*2304@60Hz DVI-I(DVI-D+VGA) DVI-D最高分辨率1920*1200@60Hz, VGA 最高分辨率2560*1600@60Hz
	以太网	2*Intel I210AT PCIe Gig. Ethernet, 10/100/1000Mbps;
	存储	1*mSATA全高卡(SATA & USB2.0)
	I/O接口	2*Gig-LAN(RJ45) 4*USB3.0(Type A) 2*RS232/422/485 带TVS隔离(DB9) 1*DP+1*DVI-I
	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
	电源要求	DC 12~24V输入, 2*2-pin端子接口, TDP:TBD
	看门狗定时器	可编程超时中断或系统复位, 1到255秒
	机构	操作系统
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), T002(202*151*109.8mm)
	净重	TBD

环境	工作温度	-20 ~ 60°C, 宽温SSD
	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
KAGO-6300/S001	边缘控制器, Intel® Skylake-S/Kabylake-S LGA1151 CPU, H110 Chipset, 1*DDR4, 2*LAN, 4*USB3.0, 2*COM, 1*Mini PCIe, 1*DVI-I, 1*DP, 1*mSATA, DC 12~24V
KAGO-6300/T001	边缘控制器, Intel® Skylake-S/Kabylake-S LGA1151 CPU, H110 Chipset, 1*DDR4, 2*LAN, 4*USB3.0, 2*COM, 1*PCIe X4/1*32bit-PCI, 1*Mini PCIe, 1*DVI-I, 1*DP, 1*mSATA, DC 12~24V
KAGO-6300/T002	边缘控制器, Intel® Skylake-S/Kabylake-S LGA1151 CPU, H110 Chipset, 1*DDR4, 2*LAN, 4*USB3.0, 2*COM, 1*PCIe X4, 1*32bit-PCI, 1*Mini PCIe, 1*DVI-I, 1*DP, 1*mSATA, DC 12~24V
PA-120DC19	AC/DC 适配器, 直流19V/6.32A 120W

Support CPU List

Series	Intel® Core™				Intel® Pentium®			
	7th Gen	4C/8T	4C/4T	2C/4T	7th Gen	4C/8T	4C/4T	2C/4T
7th Gen	I7-7700	I7-7700T	I5-7500	I5-7500T	G4600	G4600T		
	I3-7100	I3-7100T						
6th Gen	I7-6700	I7-6700T	I5-6500	I5-6500T	G4400	G4400T		
	I3-6100	I3-6100T						

*All specifications and photos are subject to change without notice.
www.jhctech.com.cn © 2020 Jhctech.Co., Ltd. All rights reserved.

Updated Jul. 15th, 2020

www.jhctech.com.cn