

JEC-3020

工业BOX整机



- ◆采用J6412四核低功耗CPU TDP 10W
- ◆标配1条DDR4 SO-DIMM插槽最大支持32GB
- ◆M.2 2280 Key-M支持SATA/nVME自适应
- ◆M.2 3042/3052 Key-B支持4G/5G无线连接
- ◆M.2 2230 Key-E 支持WiFi/BT无线连接
- ◆标配4个Intel高速RJ45网口,4kv浪涌防护
- ◆标配4个USB3.2 Gen2接口可连接高清视频设备
- ◆双显示接口HDMI+DP支持双显模式
- ◆采用高Tg宽温PCB材质保障宽温稳定
- ◆工业级端口防护阻断静电和浪涌,有效保护系统核心稳定可靠

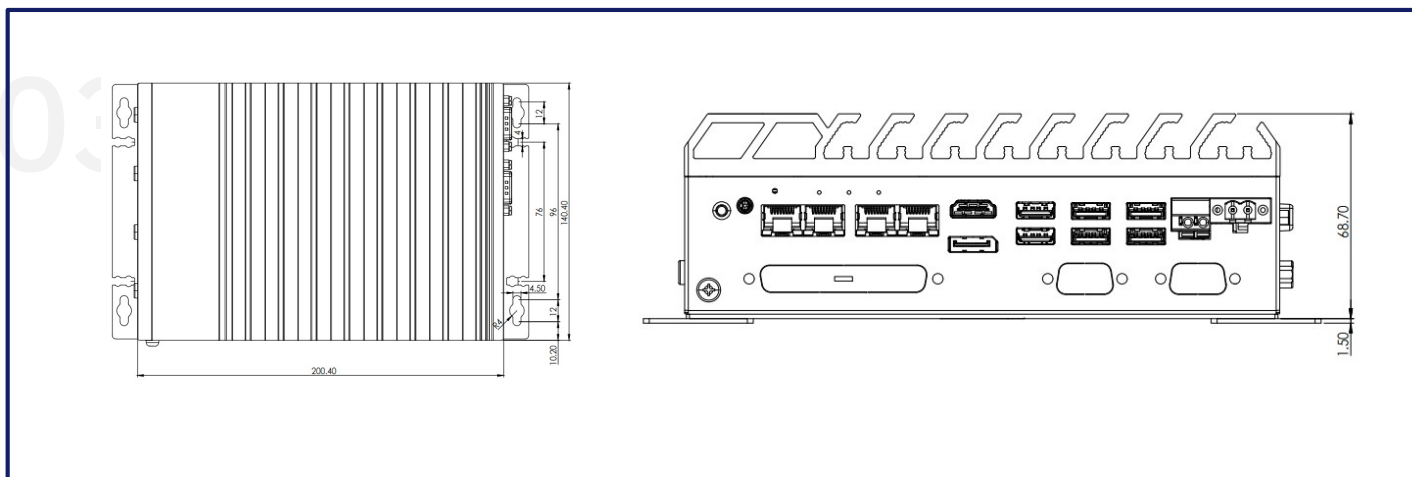
01 产品规格 Specifications

CPU	处理器	Intel Elkhart Lake J6412
内存	类型	1个DDR4 SODIMM内存插槽,最高支持DDR4-3200单根最大32GB
存储	SATA/M.2/mSATA	1个M.2 2280 Key-M支持SATA协议的SSD 1个SATA3.0带电源接口2.5"硬盘安装位
显示	芯片	集成核显Intel UHD Graphics
	VGA/DVI-D/HDMI/DP	HDMI 2.0 max resolution up to 4096x2304@60Hz DP max resolution up to 4096x2304@60Hz
I/O	USB	4个USB3.2 Gen2 Type-A, 2个USB2.0 Type-A, 1个USB2.0插针
	COM	COM1~COM4支持 RS232/422/485 (BIOS设置) COM5~COM6支持 RS232 (配线材)
	LAN	LAN 1, LAN 2, LAN 3为 i226-V (4KV浪涌防护, 设定为1Gb) LAN 4标识EthCAT: Intel i210AT RJ45网络接口 (4KV浪涌防护)
	GPIO	8位数字I/O, 凤凰端子
	音频	支持单孔二合一 Mic-in+Line-out
	其他	1个CANBus 2.0, 合并于凤凰端子
扩展	PCIe/M.2/Mini-PCIe	1个M.2 Key-B3042/3052支持4G/5G (PCIe x1, USB2.0); 1个M.2 Key-E 2230 (PCIe x1, USB2.0)
	eSPI/LPC/SM/I2C	1个 I ² C 接口, 合并于凤凰端子
其他	watch dog	255级可编程秒/分, 支持超时中断或系统复位
	TPM	板载加密芯片SLB9670支持TPM2.0
电源	电源类型	DC+12V~36V (两Pin凤凰端子) 前面板电源开关、备用电源开关接线端子、一键还原OS按键 电源指示灯、硬盘指示灯、用户自定义指示灯,
软件	BIOS	AMI UEFI BIOS
操作系统	Windows/Linux	Win10 x64, Win11 x64, Linux Ubuntu 21.04及以上 支持一键还原OS
工作环境	温度&湿度	当使用常温内存和存储时: 0℃~45℃, 相对湿度0%~90%, 无凝结, 大气压85~105kPa 当使用宽温内存和存储时: -10℃~60℃, 相对湿度0%~90%, 无凝结, 大气压85~105kPa 为保证整机发挥更佳性能, 请确保整机工作环境热扩散条件良好, 表面风速确保≥0.7m/s
尺寸	L*W*H	200.4mm (L) × 140.4mm (W) × 68.7mm (H)
安装方式		标准桌面式安装、DIN导轨安装、VESA挂架安装
其他指标	储存环境大气条件	温度-40℃~85℃; 相对湿度0%~90% (非凝结), 大气压85~105kPa
	抗震动性能	当使用2.5" HDD: 工作状态1Grms@5~500Hz, 非工作状态: 2Grms@5~500Hz 当使用SSD固态硬盘: 工作状态3Grms@5~500Hz, 非工作状态: 5Grms@5~500Hz
	抗冲击性能	使用SSD固态硬盘: 工作状态, 15G@11ms半正弦波, 3向, 3次/向, 非工作状态: 50G
	整机参照标准	符合IEC 60068-2-64, 国标GB/T 9813.4-2017 (工业应用微型计算机国家标准)

产品图示



产品尺寸



产品选型

型号	配置
工业准系统 JEC-3020	J6412, JEC-3020, 3*i226-V, i210AT, 4*USB3, 2*USB2, 6*COM, 1*CAN, 8GPIO, M2-2280, M2-2230, M2-3042, 带电源, 配件包