

JEC-3011

Intel® Elkhart Lake J6413 BOX整机

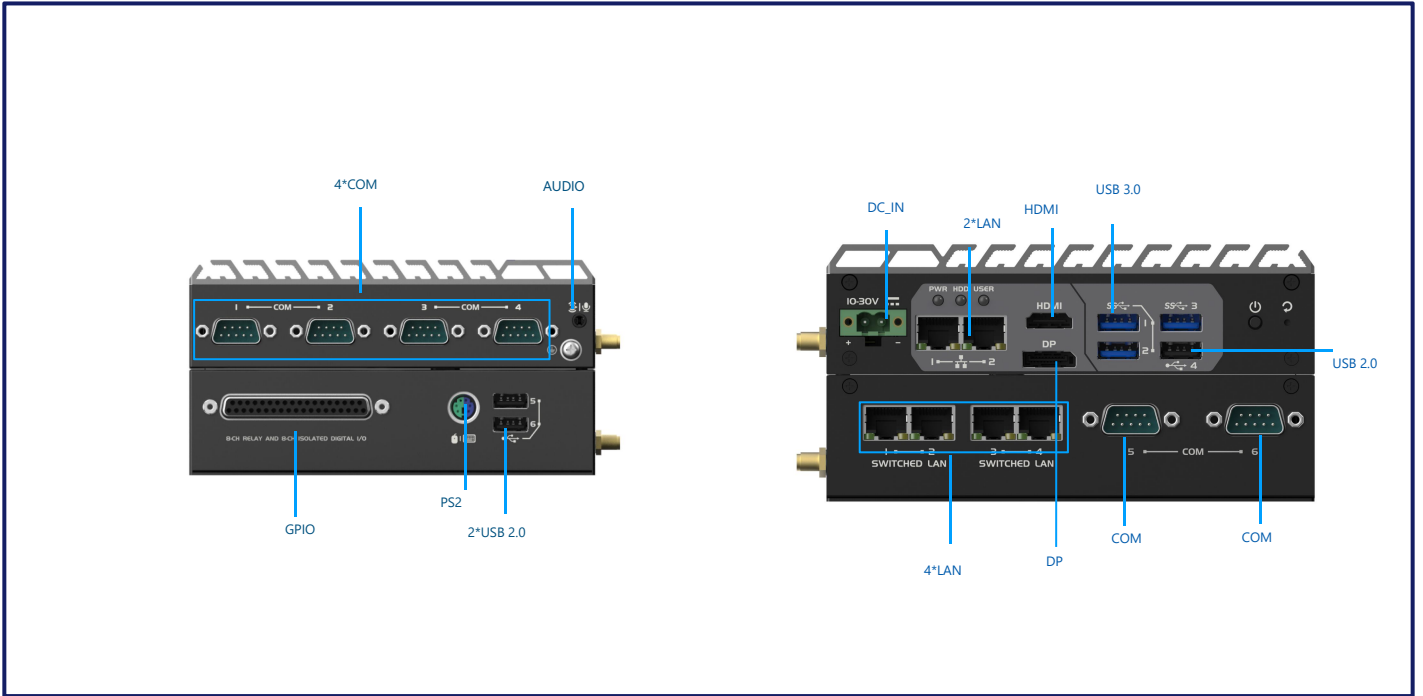


- 采用Elkhart Lake J6413四核处理器
- 单条 DDR4-3200 SO-DIMM 插槽支持最大 32GB
- HDMI+DP双显示
- 2个RJ45 2.5Gb高速以太网, 4个RJ45千兆交换网口
- 支持M.2 3042/3052 4G,5G模组用于新基建高铁闸机等
- 支持M.2 Key-M 2242/2280 SATA协议的SSD
- 支持M.2 2230 或 Mini-PCIe 插槽用于Wifi+BT 模块扩展
- 6个COM口, 6个USB口

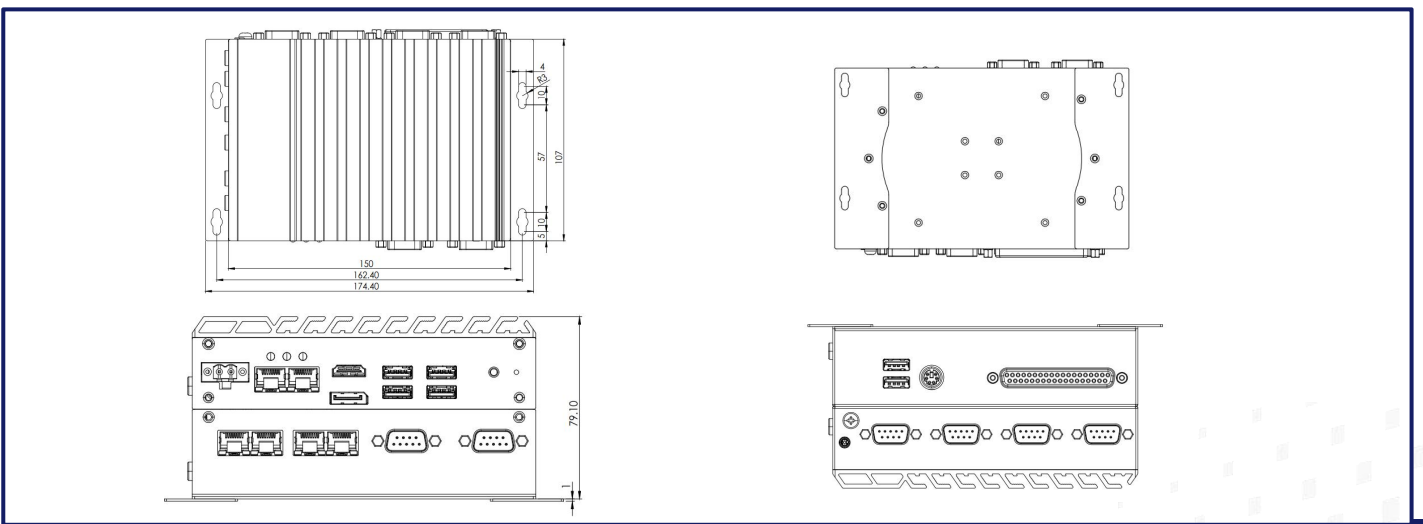
01 产品规格 Specifications

CPU	处理器	采用英特尔® 赛扬® Elkhart Lake J 系列板贴CPU J6413 1.8~3.0GHz, BIOS默认设定TDP 6W
	芯片组	Intel Elkhart Lake SOC
内存	类型	1× DDR4 SODIMM内存插槽, 最高支持DDR4-3200单根最大32GB
存储	SATA/M.2/mSATA	支持1个SATA3.0+PWR; 1个M.2支持2242/2280 (SATA信号)
显示	芯片	Intel CPU集成Gen.11 Graphics Engines
	VGA/DVI-D/HDMI/DP	双显接口HDMI+DP HDMI: max resolution up to 4096x2160@60Hz DP: max resolution up to 4096x2160@60Hz
网络	网卡IC	2*i226V, 2.5Gb MIO:支持LAN3转4个千兆交换口
I/O	USB	3USB3.0, 3USB2.0 (另外主板上内部有2个USB2.0采用2.0mm Wafer)
	COM	4* RS232/422/485(BIOS设置) 2*RS232
	LAN	6*RJ45
	音频	支持Mic-in+Line-out (单孔二合一) , 支持带功放数字音频输出(3W, 4Pin wafer)
	GPIO	支持8位带光耦隔离数字量输入和8位继电器开关输出
	PS2	PS2键盘和鼠标接口
扩展	扩展	1个M.2 Key-B 3042/3052支持4G/5G无线模块(USB3+PCIe x1) 1个 M.2 2230 或 Mini-PCIe 插槽, 支持半长 Wifi+BT 模块扩展
其他	watch dog	支持 (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(SLB9672)支持TPM2.0(默认) / BOM可选TCM芯片)
电源	电源类型	DC +10V~30V 2Pin凤凰端子输入, 开关按钮, 电源和硬盘指示灯
软件	BIOS	AMI UEFI/Legacy BIOS
操作系统	Windows/Linux	Win10 x64, Win11 x64, Linux Ubuntu 22.04, CentOS 8
	温度&湿度	储存温度: -40°C ~ 85°C; 相对湿度0% ~ 90%(非凝结), 大气压85~105kPa 推荐工作环境: 0°C ~ 45°C, 相对湿度10% ~ 85%, 大气压85~105kPa 可支持宽温工作: -10°C~60°C, 相对湿度10% ~ 85%, 大气压85~105kPa 高温环境请确保气流0.7m/s以上, 且采用宽温外围设备(SSD,内存条,无线模块等)
工作环境	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
尺寸	L*W*H	150mm(W)×107mm(D)×79.1mm(H)

02 产品图示 Product view



03 产品尺寸 Dimensions



04 产品选型 Product Selection

型号	CPU	显示	DIMM	LAN	SW LAN	USB3	USB2	COM	SATA	M.2	GPIO
JEC-3011	J6413	2	1	2	4	3	3	6	1	3	16bit