

PAC-3010

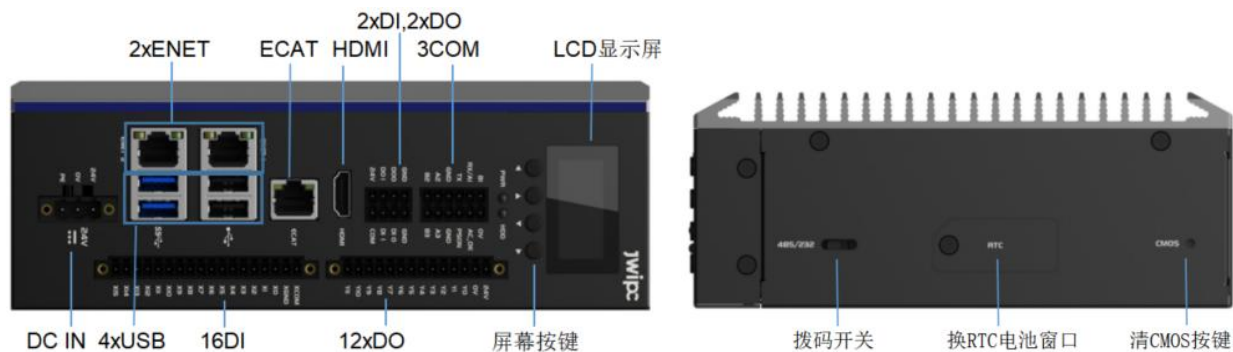
Intel® Celeron® Elkhart Lake J6412
书本式控制器



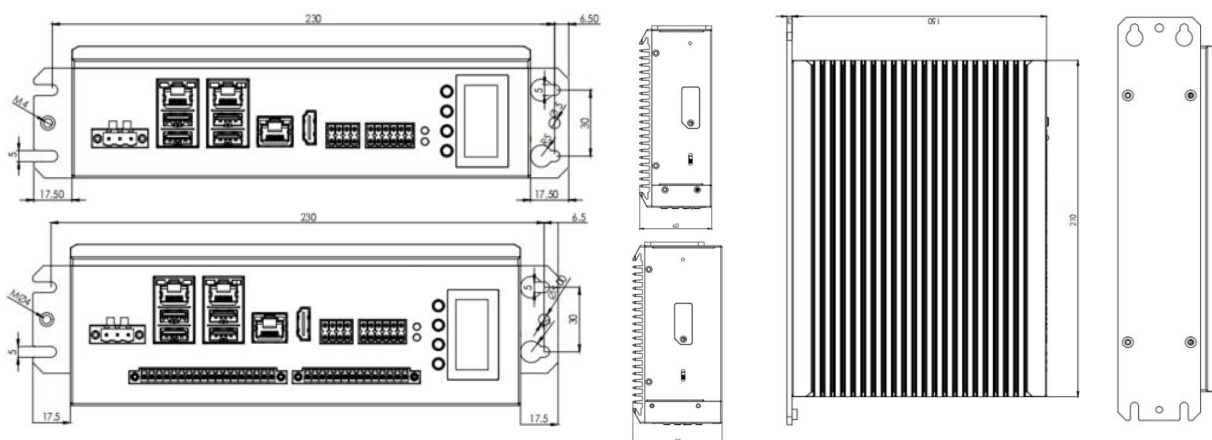
产品特性

- Intel J6412 SoC
- DDR4 SO-DIMM 内存插槽最大支持 32GB
- 支持HDMI独立显示
- 2xENET, 1xECAT
- 2xUSB3.0, 2xUSB2.0,
- 1x mSATA, 1xmPCIe
- 2x RS485, 1x RS232, 凤凰端子
- 主板:2DI&2DO, 子卡:16DI&12DO
- 支持带MCU的LCD模组
- DC IN 24V. 支持外置UPS, 内置电解电容 250ms掉电保护

接口布局



产品尺寸



系统	处理器	Intel® Celeron® Elkhart Lake J6412
	芯片组	Intel® Elkhart Lake SoC
	BIOS	AMI UEFI BIOS
	内存	1xDDR4 3200MHz SO-DIMM, up to 32GB
	操作系统	Windows10, Linux
I/O 接口	USB	2xUSB 3.0, 2xUSB 2.0, 2x USB2.0(主板预留插针)
	COM	2xRS485, 1xRS232 可切换成RS485, 凤凰端子
	DI/DO	DI*2光耦隔离, 兼容NPN/PNP;DO*2 光耦隔离, NPN输出
	LED	1xPower, 1xHDD
扩展	Mini-PCle	1x Mini-PCle
显示	Graphics Processor	Intel®UHD Graphics 630
	Interface	1xHDMI,HDMI 最大分辨率 4096*2160@24Hz
存储	Storage Device	1xmSATA
以太网	LAN	2x ENET(Intel I226V&I210AT), 1x ECAT(I210AT)
	Interface	3xRJ45
显示屏	LCD显示屏	单色12864点阵屏, 带4个按键 (上, 下, 返回, 确认)
电源	Power Input	DC IN 24V, 内置电解电容, 250ms断电保持, 支持外置UPS
	Power Interface	3PIN凤凰端子
其它	子卡	PAC-3010无子卡 PAC-3011带子卡: 16位带光耦隔离DI, 兼容NPN/PNP 12位带数字隔离NPN DO 预留1路I210网口 (不上件)
物理参数	Dimensions (WxHxD)	PAC-3010: 60*210*150 mm(不含支架), 60*245*150 mm(含支架); PAC-3011: 75*210*150 mm(不含支架), 75*245*150 mm(含支架)
	Weight	2.1KG
	Mounting	Wall-mounting
工作环境	Operating Temp.	-10°C~55°C
	Storage Temp.	-40~85°C
	Humidity	95%@40°C 无凝结
	Shock	With SSD: 15G, IEC 60068-2-27, half sine, 11ms duration
	Vibration	With SSD:2Grms, IEC 60068-2-64, random, 5~500Hz, 1 hr/axis

型号	处理器	显示	DIMM	ENET	ECAT	USB 3.0	USB 2.0	DI	DO	COM	mPCIe/MSATA
PAC-3010	J6412	1	1	2	1	2	2	2	2	3	1/1 0/2
PAC-3011	J6412	1	1	2	1	2	2	18	14	3	1/1 0/2

■ 装箱清单

配件编号	描述
PAC-3010/PAC-3011	1x控制器主机
端子包	1x端子包