

JEC-5510

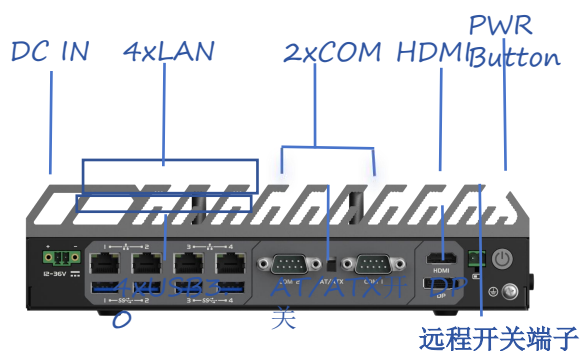
Intel® Alder Lake-U/Raptor Lake-U
通用型工业BOX整机



产品特性

- 基于Intel Alder Lake-U/Raptor Lake-U 平台
- 1 x SO-DIMM DDR5内存槽，最大支持 32GB
- 1 x M.2 2230 接口，拓展Wi-Fi + BT模块
- 1 x M.2 3042/3052 接口，拓展4G/5G 模块
- HDMI + DP 双显示接口
- 4 x 千兆以太网（默认），可选POE供电模块

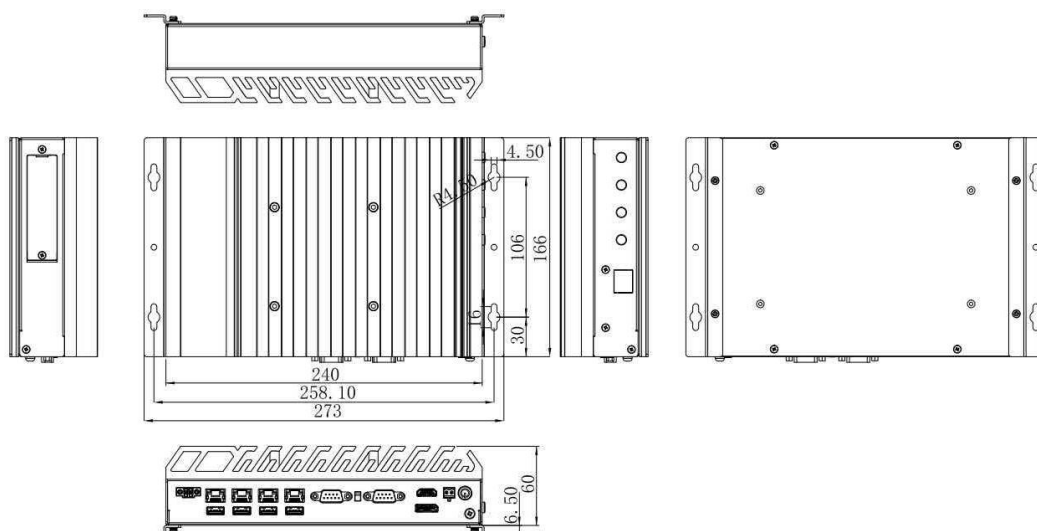
接口布局



- 4 x USB3.0 2 x COM
- 可选DIDO LAN/PoE模块
- DC IN



产品尺寸



系统	处理器	Intel Alder Lake-U平台, 板载CPU 可选i3-1215U/i5-1235U/i7-1255U Intel Raptor Lake-U平台, 板载CPU可选i3-1315U/i5-1335U/i7-1355U
	芯片组	Intel® Alder Lake-U SoC Intel® Raptor Lake-U SoC
	BIOS	AMI UEFI BIOS
	显卡	i3: Intel UHD Graphics for 12th/13th Gen Intel® Processors i5/i7: Intel Iris Xe Graphics eligible
	内存	1 x SO-DIMM插槽, DDR5-4800, 最高支持32GB
	操作系统	Windows 10/Windows 11/Ubuntu
I/O 接口	USB 口	4x USB3.0
	COM口	2 xRS232/485/422, 通过BIOS切换
	网口	4x 千兆RJ45接口 (默认) + 1x 千兆RJ45接口 (可选)
	ATX/AT开关	1 x ATX/AT开关
	开关	1 x 电源开关, 1 x 远程开关
扩展	扩展	1xM.2 Key E 2230, 拓展Wi-Fi + BT; 1 xM.2 Key B 3042/3052, 拓展4G/5G
显示	图形处理器	Intel® UHD Graphics
	显示接口	1 xHDMI 1.4b Type-A接口, 支持1920*1080; 1 xDP 1.2 接口, 支持4K@60Hz
存储	存储	7 + 15 Pin SATA3.0组合插座; 1 xM.2 Key 2242/2280, 支持NVME PCIeX4
音频	音频芯片	Realtek ALC897
	音频端子	1 xFP Audio插针, 2*5 Pin, 2.54mm (抽8 Pin)
以太网	网口芯片	4x1000M RJ45接口 (1 *Intel I210AT + 3*Intel I226-V网卡), 支持网络唤醒, 4KV浪涌保护, 可选支持POE; 1 1000M RJ45接口 (选配)
电源	输入电压	DC IN 12-36V
	电源接口	2 Pin 凤凰端子, 带反接/短路/欠压/过压合过流保护
物理参数	尺寸	240mm(L)×166mm(W)×60mm(H)
	重量	2.6KG
	安装方式	桌面式
工作环境	工作温度	-20℃~50℃
	储存温度	-40℃~85℃
	湿度	工作湿度10%-90%无凝结; 存储湿度5%-95%无凝结
	机械冲击	With SSD: 15G, IEC 60068-2-27, half sine, 11ms duration
	机械振动	With SSD:2Grms, IEC 60068-2-64, random, 5~500Hz, 1 hr/axis

型号	处理器	显示	DIM M	LAN	USB3.0	COM	2.5'' SSD	M.2
JEC-5510-i3	Intel i3-1215U	2	1	4(up to5)	4	2	1	3
JEC-5510-i5	Intel i5-1235U	2	1	4(up to5)	4	2	1	3
JEC-5510-i7	Intel i7-1255U	2	1	4(up to5)	4	2	1	3

■ 装箱清单

配件编号	描述	数量
JEC-5510	JEC-5510准系统	1
300600016156	电源适配器,90W,AC100~240V,19V,4.74A	1
301800000605	电源线,1.5m	1
NA	螺丝包	1
301700021856	远程开关端子公头连接器	1
302300020586	桌面固定支架	2

■ 可选配件

模块卡	配件编号	描述	数量
CAN+GPIO模块卡	200200008625	2xCAN+4DI4DO光耦隔离 转接卡	1
	302300022884	CAN+GPIO_挡片	1
	302300022903	螺柱	2
	302300022886	螺柱	1
	302300001791	螺丝	3
POE模块卡	200200007452	4POE供电 转接卡	1
	302300022885	螺柱	4
	302300001791	螺丝	4