

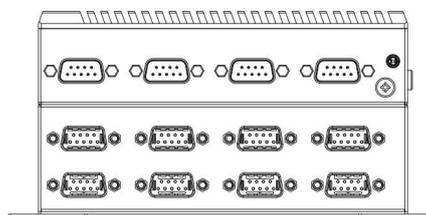
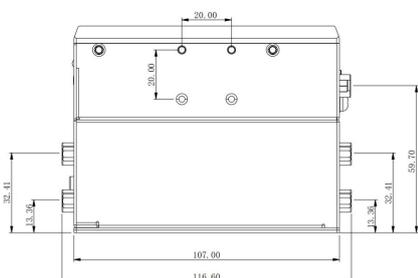
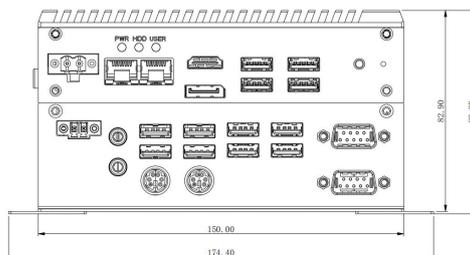
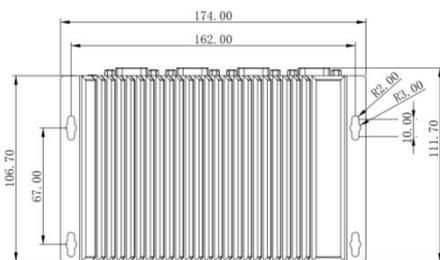
NEW



## 特性

- ◆采用J6413四核SDP 10W或N6211双核6.5W CPU
- ◆整机无风扇设计,采用铝合金压铸外壳散热,高效坚固,有效适用于多灰尘、多振动、强干扰应用场景
- ◆单条DDR4-3200 SO-DIMM插槽支持最大32GB
- ◆支持HDMI+DP双显示
- ◆双RJ45 2.5Gb高速以太网
- ◆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
- ◆四个RS232/422/485串口,扩展10个RS232
- ◆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

## 产品尺寸和接口布局



## 展示



## 规格信息

AIBOX-EHL-MIO2		
芯片组	Intel® Elkhart Lake	
内存	1× DDR4 SODIMM内存插槽, 最高支持DDR4-3200单根最大32GB	
显示接口	DP+HDMI	支持异步双显示
显示参数	核显	智能英特尔® 酷睿™ 处理器的英特尔® 超核芯显卡
	HDMI	max resolution up to 4096x2160
	DP	max resolution up to 4096x2160
网络	网口	2xRJ45 2.5Gb高速以太网口, 4个RJ45千兆交换网口
储存	最大数据传输速率	600 MB/s
	通道	SATAIII
	M.2	1 (支持2242/2280 SATA信号)
USB	USB 2.0	12 (其中2个USB2.0采用2.0mm Wafer, 1个内置放平)
	USB 3.0	3
COM	DB9	4* RS232/422/485;2*RS232 +10*RS232
数字I/O	GPIO	内部预留2个2x5Pin插针, 支持8位输入和8位输出, 需要时转接
键盘鼠标接口	PS2键鼠接口	2
扩展	M.2	1 (Key-B 3042/3052支持4G/5G无线模块 USB3+PCIe x1)
安全加密	TPC/TCM	SLB9670支持TPM2.0
音频	Audio	Mic-in+Line-out
看门狗	间隔	可编程1~255秒/分
电源	DC	DC 10V~30V 2Pin接线端子输入 (从主机电源端子接入)
使用环境	工作温度/湿度	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)
	储存温度/湿度	温度-40°C~85°C; 相对湿度5%~95%(40°C), 大气压85~105kPa
操作系统	64位 OS	Win10 x64, Win11 x64, Linux Ubuntu 20.04
BIOS		AMI UEFI/Legacy BIOS
尺寸	LxWxH	150mm(W)×116mm(D)×43mm(H)
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)
安装方式		与主机组合后整体安装

## 配件清单

配件描述	规格	数量
安装固定支架	平直和90°安装支架各一对	2
驱动光盘 (含电子档说明书)		1
电源适配器		1
COM和GPIO接线端子		2

## 订购信息

整机型号	配置
AIBOX-EHL13-无扩展	工业准系统J6413,2*2.5GbE,3USB3,1USB2,4COM, M.2 SSD,4G_5G,无扩展,带电源
AIBOX-EHL13-1带扩展	工业 BOX整机,J6413,2*2.5GbE,4*SW LAN,16GPIO,PS2,3USB3,5USB2,6COM,M.2-3052(可选Wifi),带电源
AIBOX-EHL13-2带扩展	工业 BOX整机,J6413,2*2.5GbE,3USB3,10USB2,14COM,M.2-3052(可选Wifi),带电源