



新元纵横
XINYUANTECH

嵌入式工控计算机平台

BPC4122-Nr

产品说明书



- 工业级J6412四核处理器
- 高等级型材无风扇结构设计
- 核芯显卡设计
- 全无线材All In One设计
- 支持-20~70℃宽温工作
- 7×24小时稳定运行



www.xinyuantech.net

服务热线: 400-770-9278

BPC4122-Nr



BPC4122-Nr，是一套以第十一代Elkhart Lake为架构的J6412处理器嵌入式无风扇工控机

产品参数

基本规格	
CPU	Intel Elkhart Lake J6412 四核CPU(主频2.0 GHz，脉冲频率2.6GHz)
内存	MAX 16GB
存储	1×M.2(NVMe), 1×mSATA, 1×SATAIII (up to 1TB)
USB	4 x USB3.0
串口	1×RS-232/485, 3×RS-485, 2×RS-232
以太网	2 x GigaLAN
音频	1 x Audio(Mic-in、Line-out)
显示	1 x VGA, 1 x HDMI
PB	1×PB(Power Button)
可扩展接口	1 x 全长miniPCI-E, 1 x SIM卡插槽
看门狗	255级间隔定时器，根据软件设置

产品规格

结构	高等级型材铝鳍结构
外形颜色	黑色
总体尺寸	243 x 144 x 49 mm
重量	1.5kg
安装方式	桌面或壁挂式安装
电源	DC 9~30V
功耗	10W (MAX)

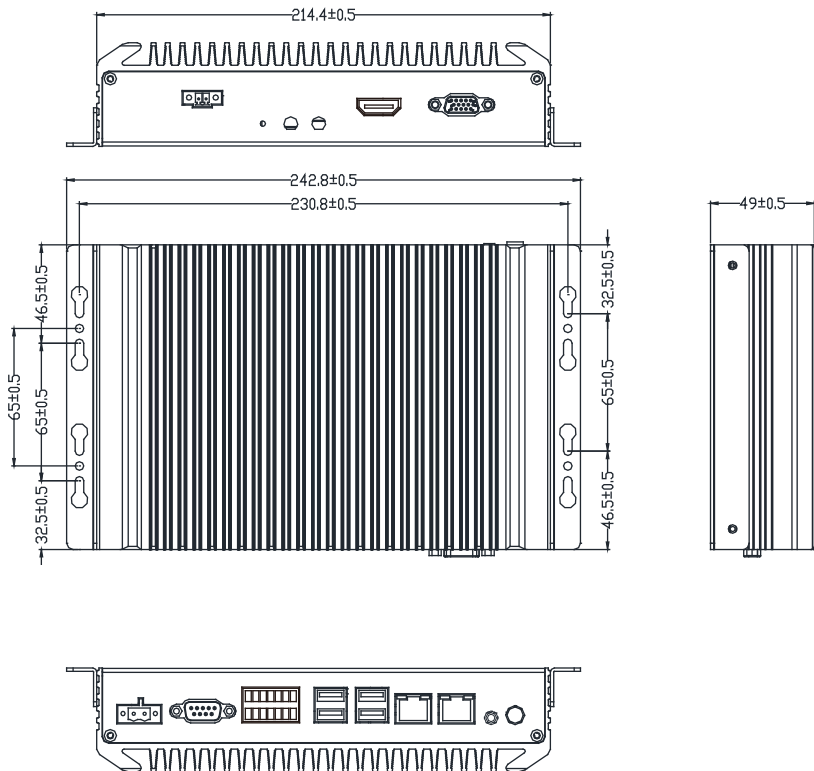
应用环境

工作温度	-20~70℃
存储温度	-30~80℃
相对湿度	5~90%@50℃
冲击	峰值加速度150m/s ²
冲击脉冲宽度	10ms, 半正弦波
振动	10~57Hz 位移幅值0.075mm
	55~150Hz 峰值加速度10m/s ²

操作系统

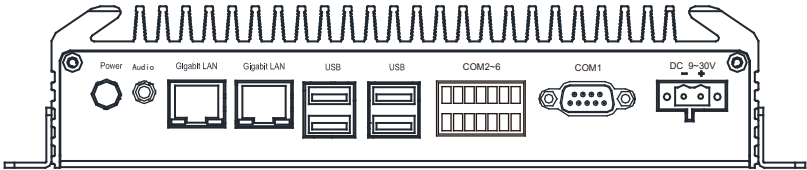
操作系统	支持Windows10、Windows11、Linux等操作系统
------	----------------------------------

产品尺寸

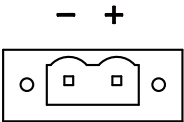


BPC4122-Nr

接口说明



电源说明



重要提示



工业应用，设备请接大地。

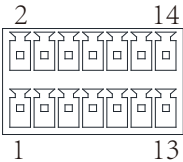
接口说明

说明：COM1为RS-232/485（默认） 可选，通过跳线设置

物理端口	COM端口	针脚	针脚定义
COM1	COM1:RS-232/485	2	RXD
		3	TXD
		5	GND
		1	RS-485-
		2	RS-485+

说明：COM2-4为RS-485， COM5-6为RS-232

针脚定义							
串口定义	COM2	COM3	COM4	接地	COM5	COM6	接地
针脚	2	4	6	8	10	12	14
信号名称	RS-485_DN	RS-485_DN	RS-485_DN	GND	TXD5	TXD6	GND
串口定义	COM2	COM3	COM4	接地	COM5	COM6	接地
针脚	1	3	5	7	9	11	13
信号名称	RS-485_DP	RS-485_DP	RS-485_DP	GND	RXD5	RXD6	GND





产品中有毒有害物质的名称及含量 Hazardous Substances Table

部件名称 (Parts)	有毒有害物质或元素(Hazardous Substance)					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属 (METAL)	○	○	○	○	○	○
电池 (BATTERY)	○	○	○	○	○	○
适配器 (ADAPTOR)	○	○	○	○	○	○
绿塑料 (GREEN PLASTIC)	○	○	○	○	○	○
O: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。 X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。 对销售之日的所售产品, 本表显示我公司供应链的电子信息产品可能包含这些物质。 注意: 在所售产品中可能会也可能不会含有所有列出的部件。						
 除非另外特别的标注, 此标志为针对所涉及产品的环保使用期限标志。 某些可更换的零部件可能会有一个不同的环保使用期限(例如: 电池单元模块)。 此环保使用期限只适用于产品在产品手册中所规定的条件下工作。						

保修说明

感谢您选用新元纵横产品, 我公司将按照此保修卡所列之规定, 凭此卡及发票(复印件)为您提供以下服务:

1. 本机三年质保。第一年免费保修; 第二年、第三年只收取成本费, 三年后加收服务费;
2. 保修期均从开发票之日起;
3. 请您妥善保管本保修卡及购机发票(或复印件), 服务时需一并出示方可享受免费服务;
4. 在保修期内, 因下列情况发生故障, 公司将酌情收取一定费用:
 - (1) 未经公司许可修理而发生的故障;
 - (2) 因人为因素导致的损坏;
 - (3) 因跌落或运输保管不当而造成 的外观破损及产品故障。



产品合格证书

检验项目	检验人员（盖章）
外观测试	
性能测试	
温度测试	

检验日期： 年 月 日

装箱单

在打开包装后，请先阅读本装箱单，如发现您的产品与清单中的内容不符，请与我们联系。

BPC4122-Nr	1台
1×7pin 串口端子	2个
2pin PB(Power Button)端子	1个
1×2pin 电源端子	1个
服务手册（内附产品保修卡、合格证、装单箱）	1本



www.xinyuantech.net



400-770-9278



新元纵横
XINYUANTECH

嵌入式工控计算机平台



www.xinyuantech.net
服务热线: 400-770-9278