



新元纵横
XINYUANTECH

嵌入式工控计算机平台

BPC4022-Ne

产品说明书



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

ISO 9001

Quality System Certified
国际质量管理体系认证

ISO 14001

www.xinyuantech.net

服务热线: 400-770-9278

BPC4022-Ne



BPC4022-Ne，该产品为工业级低功耗 J1800 处理器的工业嵌入式无风扇工控机。

产品参数

基本规格	
CPU	Intel Bay Trail J1800 双核CPU(主频2.41 GHz， 最大睿频2.58GHz)
内存	MAX 8GB
存储	32G固态硬盘（up to 512GB）
USB	1 x USB3.0， 3 x USB2.0
串口	1 x RS-232/485， 2 x RS-232
以太网	1 x GigaLAN
显示	1 x VGA
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	9~30V DC
功耗	10W (MAX)

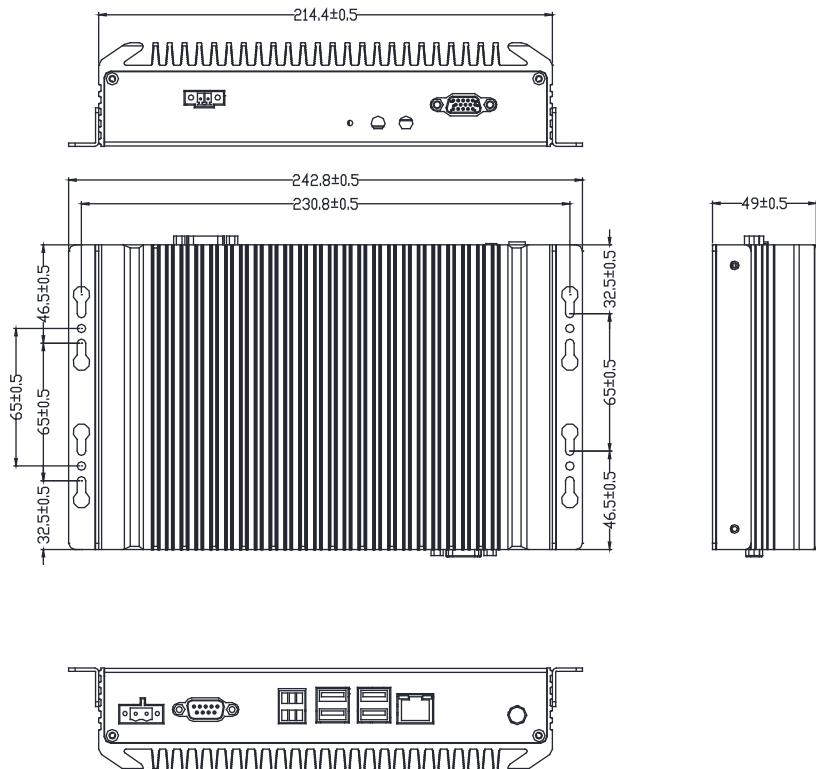
应用环境

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

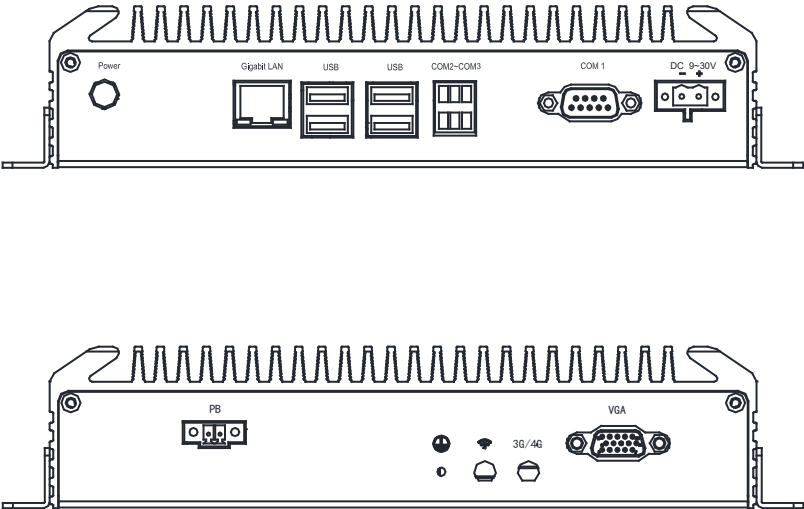
操作系统	支持Windows7、Windows10、Linux等操作系统
------	---------------------------------

产品尺寸

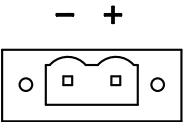


BPC4022-Ne

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+

COM2-3为2×RS-232

针脚定义			
串口定义	COM2	COM3	接地
针脚	2	4	6
信号名称	TXD2	TXD3	GND
串口定义	COM2	COM3	接地
针脚	1	3	5
信号名称	RXD2	RXD3	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)	○	○	○	○	○	○
○：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。

BPC4022-Ne	1台
1×3pin 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、装箱单）	1本



www.xinyuantech.net



400-770-9278



新元纵横
XINYUANTECH

嵌入式工控计算机平台

ISO 9001

Quality System Certified
国际质量管理体系认证

ISO 14001

www.xinyuantech.net

服务热线: 400-770-9278