

# BPC-4501

## 产品说明书



- ★ 性能卓越
- ★ I/O接口丰富
- ★ 高可靠性
- ★ 无风扇设计
- ★ 外观精美

**ISO 9001**

Quality System Certified  
国际质量管理体系认证

**ISO 14001**

[www.hmitech.com](http://www.hmitech.com)

服务热线：400-770-9278

Solution Provider  
**HMITECH**<sup>®</sup>  
纵横科技

打造高品质HMI领导品牌

# BPC-4501



BPC4501, 该产品设计采用Intel第四代Haswell酷睿U系列高性能处理器, SODIMM DDR3低电压内存, 集成Intel HD Graphics 系列显卡, 性能卓越; 具备丰富的I/O资源; 机身采用型材铝鳍结构, 无风扇设计, 具备高可靠性; 是一款专为工业高端应用打造的嵌入式工业计算机。

## 产品参数

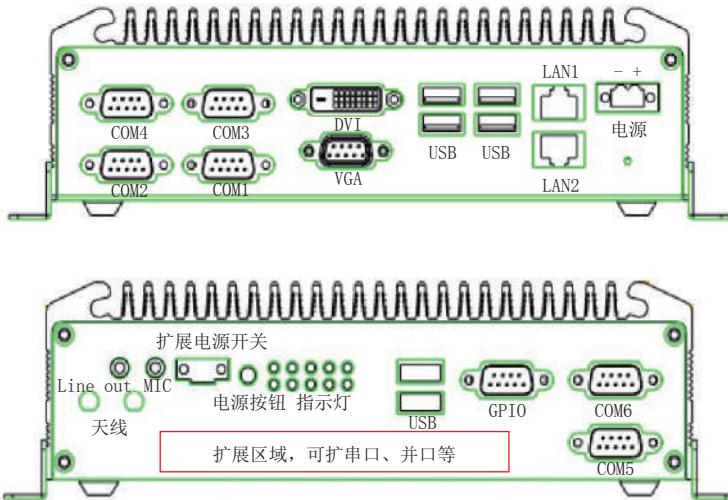
基本规格	
CPU	Intel第四代Haswell i5 CPU, 双核1.7GHz
内存	DDR3-1600 低电压内存, 最大支持16GB
存储	支持M-SATA和1 x 2.5" SATAIII HDD
串口	RS-232/485 x 2, 支持3000V隔离; RS-232 x 4, 支持4000V浪涌保护, (upto10串口)
以太网	GigaLAN x 2, 支持4000V雷击浪涌保护, 支持48V@500mA POE 1500Vrms隔离供电
显示	VGA x 1, DVI x 1, Intel HD4000、HD5000系列 Graphics, 支持GPU对视频/图片硬件加速
音频	Audio (MIC-in×1, Line-out×1)
扩展接口	全长Mini-PCIe x 1, 3G UIM卡
看门狗	255级间隔定时器, 根据软件设置
GPIO	12路GPIO, 可自定义输入输出, 3.3v@24mA电平

产品规格	
结构	铝合金结构
外形颜色	黑色
总体尺寸	243 x 135 x 66 mm
重量	2.5KG
安装方式	桌面或壁挂式安装
电源	DC 9-30V
功耗	18W (MAX)

应用环境	
工作温度	-20℃~60℃
存储温度	-40℃~85℃
相对湿度	5%-90%@50℃
冲击	峰值加速度150m/s <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>

操作系统	
操作系统	Win7, Win8, Linux

## 接口说明



## 串口说明

说明：COM3、COM4为RS-232/485可选，通过跳线设置

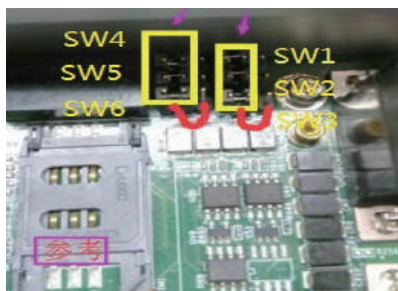
串口号	针脚	针脚定义
COM1	2	RXD
	3	TXD
	5	GND
COM2	2	RXD
	3	TXD
	5	GND
COM3	2	RS-232 RXD
	3	RS-232 TXD
	5	RS-232 GND
	1	RS-485-（默认）
	2	RS-485+（默认）
COM4	2	RS-232 RXD
	3	RS-232 TXD
	5	RS-232 GND
	1	RS-485-（默认）
	2	RS-485+（默认）
COM5	2	RXD
	3	TXD
	5	GND
COM6	2	RXD
	3	TXD
	5	GND

跳线设置：

COM3	RS232	RS485
SW1	1-2	2-3
SW2	1-2	2-3
SW3	1-2	2-3

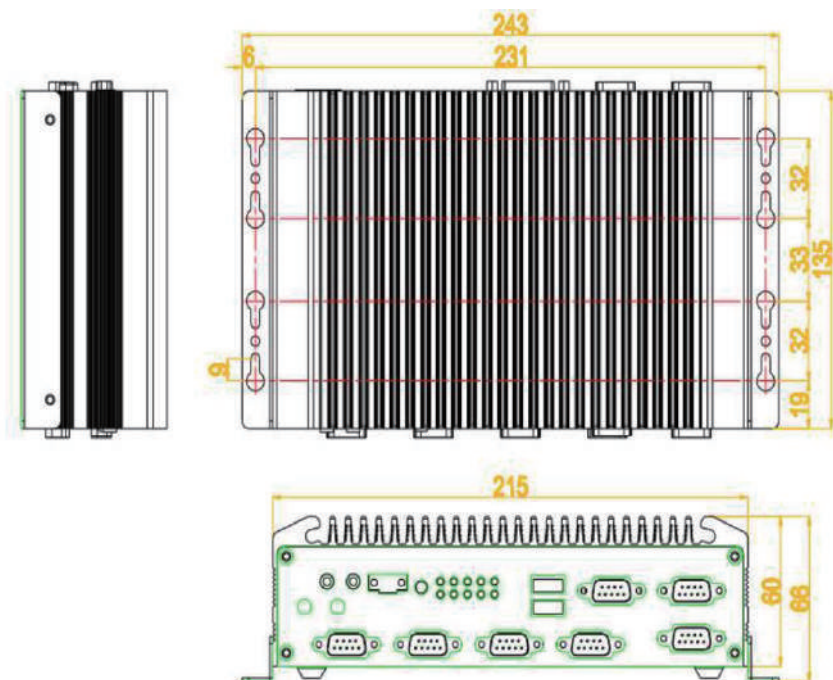
COM4	RS232	RS485
SW4	1-2	2-3
SW5	1-2	2-3
SW6	1-2	2-3

## 跳线说明



说明：从底部打开下盖，如右图所示黄框部分为跳线位置。

## 产品尺寸



## 版权声明

---

随本产品发行的文件为纵横科技版权所有，并保留相关权利。针对本手册中相关产品的说明，纵横科技保留随时变更的权利，恕不另行通知。

未经纵横科技书面许可，本手册所有内容不得通过任何途径以任何形式复制、翻印、翻译或者传输。

本手册以提供正确、可靠的信息为出发点。但是纵横科技对于本手册的使用结果，或者因使用本手册而导致其它第三方的权益受损，概不负责。

## 保修说明

---

感谢您选用HMITECH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. 本机提供三年质保。
2. 保修期均从开发票之日算起；
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

## 技术支持与服务

---

1. 有关该产品的最新信息，请访问纵横科技的网站：[www.hmitech.com](http://www.hmitech.com)
2. 用户若需技术支持，请纵横科技技术服务中心联系。进行技术咨询前，用户须将下面各项产品信息收集完整：
  - 产品名称及序列号
  - 外围附加设备的描述
  - 用户软件的描述（操作系统、版本、应用软件等）
  - 产品所出现问题的完整描述
  - 每条错误信息的完整内容

## 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。

BPC4501	1台
适配器	1个
螺丝、PB端子	1套
服务手册（内附产品保修卡、合格证、装箱单）	1本

www.hmitech.com



打造高品质HMI领导品牌

### 北京纵横

地址：北京市昌平区昌平路97号新元科技园B座401-402室  
邮编：102206  
电话：010-51659278  
传真：010-51659278-101  
邮箱：support@hmitech.com

### 西安纵横

地址：西安市高新区高新路6号高新银座B1508室  
邮编：710075  
电话：029-62298020  
传真：029-62298020-605  
邮箱：support.xa@hmitech.com

### 天津纵横

地址：天津市南开区南泥湾路熙汇商务中心B座616室  
邮编：300199  
电话：022-60501620  
传真：022-87899842  
邮箱：support.tj@hmitech.com

### 济南纵横

地址：济南市高新区丁豪广场6号楼2单元404室  
邮编：250101  
电话：0531-81186266  
传真：0531-81186366-101  
邮箱：support.jn@hmitech.com

### 武汉纵横

地址：武汉市洪山区珞狮南路未来城C座2106室  
邮编：430000  
电话：027-87130225  
传真：027-87130225  
邮箱：support.wh@hmitech.com