

BPC-12700

产品说明书



ISO 9001

Quality System Certified
国际质量管理体系认证

ISO 14001

www.hmitech.com

服务热线: 400-770-9278

Solution Provider
HMITECH®
纵横科技

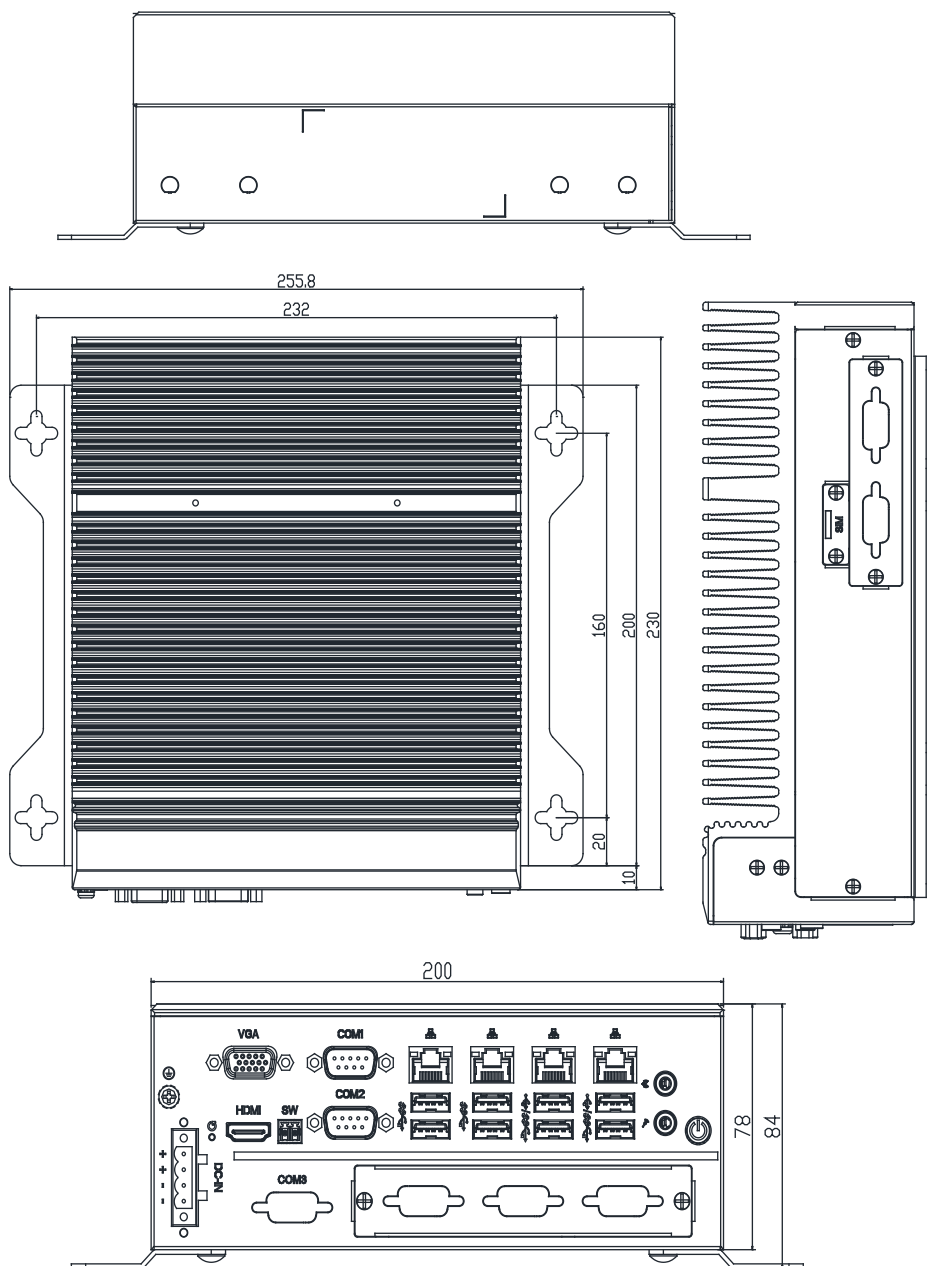
智能设备核心软硬件平台

产品参数

基本规格	
CPU	Intel i5-12500T、Intel i7-12700T酷睿处理器
内存	DDR5 4800, 2 x SO-DIMM插槽, (最大支持32GB)
存储	2 x 2.5" SATA 3.0 硬盘支架, 1 x M.2 2242 SSD插槽
USB	8 x USB3.0 (Gen2)
串口	2 x RS232/422/485 auto-flow, 4 x RS232可以通过Pin针扩展
以太网	1 x RJ45 i219-LM LAN 3 x RJ45 I210AT LAN
显示	1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x DP 三显
音频	1 x Audio
扩展接口	1 x Mini-PCIe全卡插槽, 1 x M.2 2230 WIFI卡插槽
	1 x 3G/4G SIM卡插槽
电源输入	19-24V DC(配送工业级电源适配器)
工作温度	-20℃~70℃
尺寸	200 x 230 x 78mm (基础型)
存储温度	-40℃~85℃
湿度	5%~95% (非凝结状态)
振动	SSD: 5~500Hz, 2Grms operation; HDD: 5~500Hz, 1Grms operation
冲击	Operation: 10G@11ms; Non-operation: 30G@11ms

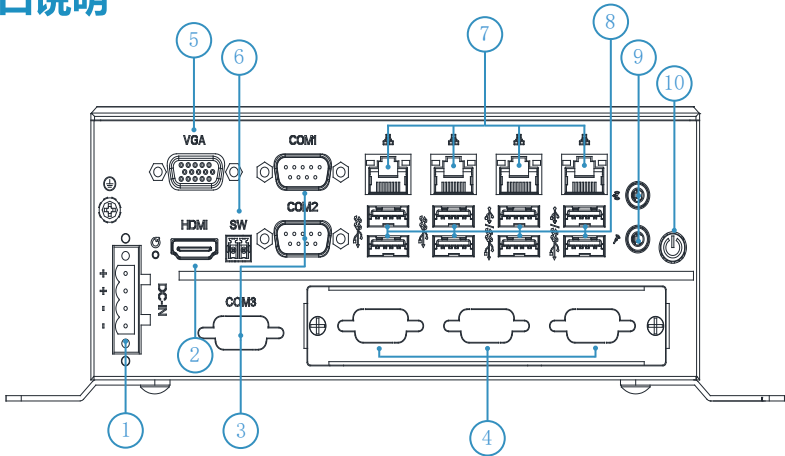
操作系统	
操作系统	支持Windows10、Windows11、Linux等操作系统

产品尺寸



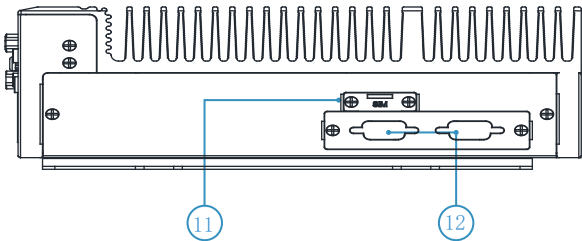
BPC-12700

接口说明



接口说明

1	DC-IN电源输入	6	远程开关接口
2	HDMI显示接口	7	4 × RJ45
3	COM1-3	8	8 × USB3.0
4	扩展槽	9	音频接口
5	VGA显示接口	10	电源开关按钮



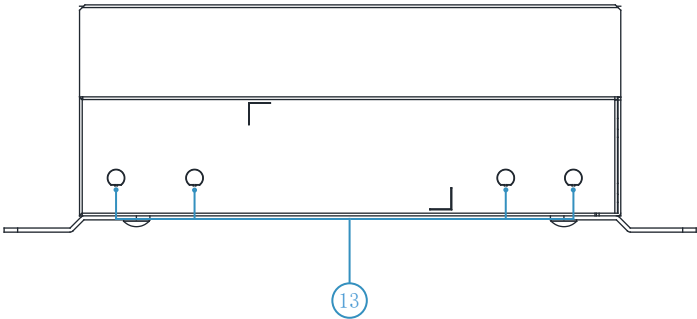
接口说明

11	SIM卡插槽	12	oDoor ^[1]
----	--------	----	----------------------

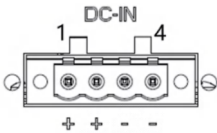
[1] oDoor可以根据需求进行选配COM/USB/LAN/CAN等接口，标配2 x COM接口

BPC-12700

接口说明



接口说明	
13	4个天线预留孔



供电接口			
1	19V~24V	3	GND
2	19V~24V	4	GND

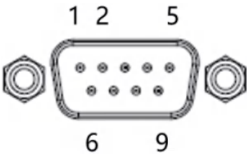


SW

供电接口			
1	PWRBTN#	2	GND

接口说明

- 产品最大支持6个串口，其中COM1/COM2支持RS232/422/485三种工作模式，可以通过调节BIOS设置来选择工作模式。
 - 上电按Delete进入BIOS
 - 选择Advanced，在下方找到Super IO Configuration
 - 进入界面会看到串口号
 - 点击你要修改的串口，找到Serial Mode就可以选择工作模式
 - 最后按F4保存退出
- COM3/COM4/COM5/COM6为选配件，仅支持RS232模式。COM3/COM4/COM5/COM6可通过选配串口线扩展出来。**



接口说明			
引脚	RS-232信号定义	RS-422信号定义	RS-485信号定义
1	DCD	TX-	DATA-
2	RXD	TX+	DATA+
3	TXD	RX+	-
4	DTR	RX-	-
5	GND	-	GND
6	DSR	-	-
7	RTS	-	-
8	CTS	-	-
9	RI	-	-

保修单

▶ 用户资料

用户资料	
用户地址	
联系电话	
邮政编码	
购买日期	
产品编号	
产品型号	
购买地点	
备 注	

▶ 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。

BPC-12700	1台
SATA电源信号线	2根
2×10pin GPIO端子	1个
2pin PB端子	1个
19V工业电源适配器	1个
安装支架	1套
螺丝	若干
M3×6十字螺丝	4颗
接地线	1根
使用手册（内含合格证、保修单、装箱单）	1份



智能设备核心软硬件平台

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

业务热线：13511017389

技术热线：18600334206

邮 箱：support.bj@hmitech.com

沈阳纵横

地 址：沈阳市沈河区朝阳街7号益田假日世界R3馆5层502室

邮 编：110000

业务热线：13126537830

技术热线：18600334206

邮 箱：support.sy@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

业务热线：13920481976

技术热线：18600334206

邮 箱：support.tj@hmitech.com

深圳纵横

地 址：深圳市龙华区民治皇嘉梅陇公馆A606室

邮 编：518000

业务热线：13715259001

技术热线：18600334206

邮 箱：support.sz@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

业务热线：18602740011

技术热线：18600334206

邮 箱：support.wh@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

业务热线：15098900071

技术热线：18653154119

邮 箱：support.jn@hmitech.com

西安纵横

地 址：西安市雁塔区科技二路77号西安光电园A座312室

邮 编：710065

业务热线：17640625134

技术热线：18600334206

邮 箱：support.xa@hmitech.com

