

BPC-5032

无扩展 BOXPC

概述：

BPC-5032 是一款无风扇低功耗高效能嵌入式整机，机壳采用铝合金挤压成形，外形尺寸小巧，结构紧凑、坚固，刚性好，铝鳍片外壳兼作散热用。具有优良的密封防尘、散热与抗振性能，可以满足在污染大、灰尘多、电磁干扰严重等恶劣环境中使用。

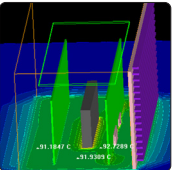
该产品采用板载 Intel KBL 3965U / i5-7200U 等系列 CPU，1 个 DDR4 SO-DIMM 内存插槽，最大支持 16GB，具有高效能，抗震性好特点；支持 USB3.0 接口、支持千兆网卡、1 个 Mini-PCle 扩展槽，支持 3G/4G SIM 卡，实现 4G、3G、WiFi 多种应用；系统可支持 DC12-36V 直接供电，也可通过电源适配器实现 AC220V 输入。

整机体积小，功能齐全，环境适应性强；可广泛应用于机器视觉、机械检测设备、智能交通、智慧工厂、工业自动化控制、车载、机器人等各种嵌入式领域。

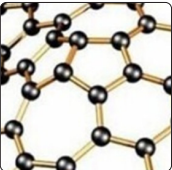


备注：图片展示产品因版本和配置不同与实际有差异，
请参照订购信息选择合适型号！

产品亮点：



◆整机密闭无风扇设计，满足工业恶劣环境使用
整机结构紧凑、坚固、无风扇设计，机壳采用铝合金挤压成形，鳍片外壳兼作散热用，具有优良的密封防尘、散热与抗振性能，可以满足在污染大、灰尘多、电磁干扰严重等恶劣环境中的使用。



◆石墨烯散热系统，获得更高散热效率
高分子、低热阻石墨烯导热界面材料，将 CPU 热量均匀快速导致超大散热器，获得比普通散热系统低约 2-3℃的温度，确保系统在更加宽温的环境中稳定运行。



◆LAN、WiFi、3G、4G 等多种万物互联方式，满足不同行业需求
提供 RJ45 网口、MiniPCIE 扩展槽、SIM 卡槽位，可以实现有线网络、WiFi、3G、4G 等多种通信方式，充分满足不同行业、不同环境的使用要求。



◆硬件配置种类丰富，满足不同性能需求
板 载 Intel KBL 3965U / i5-7200U CPU，1 个 DDR4 SO-DIMM 内存插槽，最大支持 16GB，可以满足高、中、低等不同处理性能需求。

产品规格

系统配置	
处理器	板载 Intel KBL 3965U / i5-7200U CPU
芯片组	Intel® Kaby Lake-U SOC
内存	提供 1*SO-DIMM 260pin 2133MHz DDR4 内存插槽,单根
	16GB，最大支持 16GB；整机具体配置内存以实配为准
显示接口	1*VGA
	1*DVI-D
	1* 内置 LVDS 接口 (可选)

网络	2*10/100/1000Mbps RJ45 网口；LAN1 支持网络唤醒，Intel 双千兆网络连接，，可实现双口聚合、
	双口冗余热备
IO 接口	4*COM，其中 COM1 支持 RS-232/422/485
	4*USB3.0,2*USB2.0
	1*8-bit GPIO（凤凰端子排连接器）
	1*AUDIO: LINE-IN/LINE-OUT（可选）

存储器	1*mSATA，1*SATA2.0	其它	1、整机闪银色
扩展总线	最多可提供 2*Mini-PCle 接口，1*SIM 卡槽		2、预留 ATX 开关外引线材接口（凤凰端子）
工作环境	0℃ ~ 50℃；5% ~ 90%（非凝结状态）	尺寸 (W*H*D)	220mm *80mm *126mm
储存环境	-20℃ ~ 60℃；5% ~ 90%（非凝结状态）		
电源	12 ~ 36V DC 输入		

操作系统及软件支持

软件类别	描述
标准 OS	Linux
	Win7 SP1，8, 8.1，10
	WES 7
	Linux 1.00.00
	WES 1.00.00