

# BPC-2400

## 无扩展 BOXPC

### 概述:

BPC-2400 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。

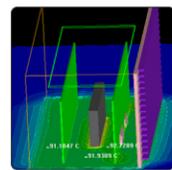
该产品采用板载 Intel Gemini Lake 系列 J4105/J4125 四核处理器，1 个 DDR4 SO-DIMM 内存插槽，可支持到 8GB，具有高效能、抗震性等特点；支持 USB3.0 接口、支持千兆网卡、1\*M.2 NGFF 插槽、1 个 Mini-PCIe 扩展槽，支持 3G/4G SIM 卡，实现 4G、3G、WiFi 多种应用；系统支持 DC12V3A 直接供电。

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。

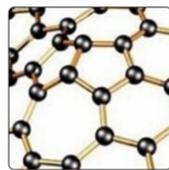


备注：图片展示产品因版本和配置不同与实际有差异，请参照订购信息选择合适型号！

### 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 GML J41X5 CPU，1 个 DDR4 SO-DIMM 内存插槽，可支持到 8GB，可以满足高、中、低等不同处理性能需求。

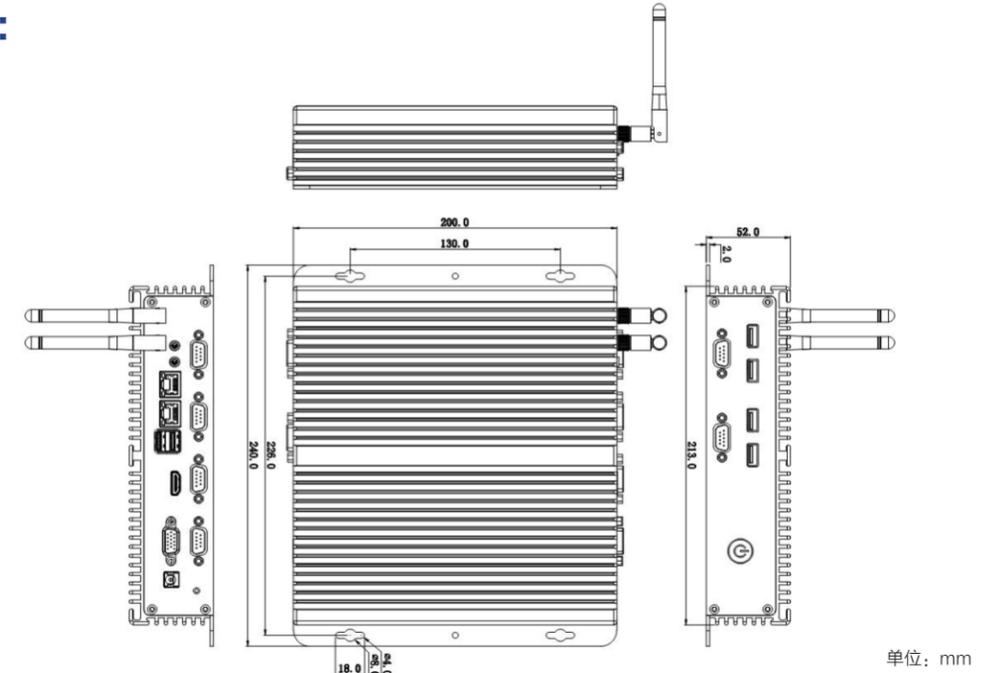
### 产品规格

#### 系统配置

处理器	板载 Intel J4105 / J4125 四核 CPU	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、
芯片组	Intel® Gemini Lake-U SOC		双口冗余热备
内存	提供 1*SO-DIMM 260pin 2400MHz DDR4 内存插槽，单根 8GB，可支持到 8GB；整机具体配置内存以实配为准	IO 接口	6 * COM，其中 COM1 支持 RS232/422/485，COM3 支持 RS232/TTL
显示接口	1*VGA 1*HDMI		2*USB3.0,4*USB2.0 1*AUDIO: 1 * LINE OUT、1*MIC

存储器	1 个 2.5 寸 HDD 或 M.2 NGFF 2242/2280 SSD	其它	1、整机颜色标配太空灰，可定制
扩展总线	最多可提供 1*Mini-PCIe 接口，1*SIM 卡槽		2、含 12V3A 电源适配器
工作环境	0℃ ~ 50℃；5% ~ 90%（非凝结状态）	尺寸 (W*H*D)	240 x 200 x 52 mm（含挂脚）
储存环境	-20℃ ~ 60℃；5% ~ 90%（非凝结状态）		
电源	12V DC 输入		

### 产品尺寸图:



### 订购信息

型号	描述
BPC-2400-01	紧凑无风扇 BOX/ 板载 J4125 工业单板 / SO-DIMM DDR4 4G 内存 / 128G SSD / 1 个 VGA / 1 个 HDMI / 6*USB 口 / 2 个 Intel 千兆网口 / 6 个 COM (COM1 支持 RS485) / 可扩展 1 个 Mini PCIe (支持 3G/4G SIM 卡) / DC12V3A 电源适配器 (可选)
BPC-2400-02	紧凑无风扇 BOX/ 板载 J4125 工业单板 / SO-DIMM DDR4 4G 内存 / 256G SSD / 1 个 VGA / 1 个 HDMI / 6*USB 口 / 2 个 Intel 千兆网口 / 6 个 COM (COM1 支持 RS485) / 可扩展 1 个 Mini PCIe (支持 3G/4G SIM 卡) / DC12V3A 电源适配器 (可选)
BPC-2400-03	紧凑无风扇 BOX/ 板载 J4125 工业单板 / SO-DIMM DDR4 8G 内存 / 1T HDD / 1 个 VGA / 1 个 HDMI / 6*USB 口 / 2 个 Intel 千兆网口 / 6 个 COM (COM1 支持 RS485) / 可扩展 1 个 Mini PCIe (支持 3G/4G SIM 卡) / DC12V3A 电源适配器 (可选)

### 包装清单

名称	数量
主机	1
12V3A 适配器	1
电源线	1
硬盘支架	1
保修卡	1
合格证	1