

# BPC-Q170

## 带扩展 BOXPC



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!

### 亮点:

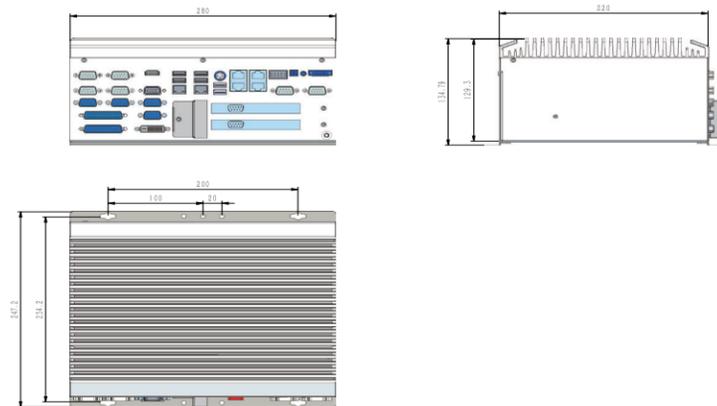
- ◆ 整机密闭无风扇设计, 满足工业恶劣环境使用;
- ◆ 石墨烯散热系统, 获得更高散热效率;
- ◆ 硬件配置种类丰富, 满足不同性能需求;
- ◆ LAN、WIFI、3G、4G 等多种万物互联方式, 满足不同行业需求;
- ◆ 6 个千兆网口、10 个 RS232 串口, 采用浪涌和静电设计保护, 保证系统在复杂环境下可靠稳定运行;
- ◆ 整机功耗小, 性能优良, 环境适应性强, 可广泛应用于机器视觉、高速公路车道控制、机械检测设备、智能交通、智慧工厂、智能电力控制、数控设备制造、环保监测、制药设备、风电监测、轮胎硫化、工业自动化控制等工业现场领域。

### 概述:

BPC-Q170 是一款无风扇低功耗高性能嵌入式整机, 机壳采用铝合金挤压成形, 结构紧凑、坚固、无风扇设计, 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。

采用 Intel Q170 芯片组, 支持 LGA1151 Gen6/7 i3/i5/i7、Pentium/Celeron CPU; 提供 2\*SO-DIMM 260pin 2133MHz DDR4 内存插槽, 单根 16GB, 最大支持 32G; 支持 USB3.0 接口、Mini-PCIe 扩展槽, 实现 4G、3G、WiFi 多种应用、6\*10/100/1000Mbps RJ45 网口; 系统可支持 DC 12~32V 宽压直接供电, 也可通过电源适配器实现 AC220V 输入。

### 产品尺寸图:



单位: mm

### 产品规格

#### 系统配置

处理器	支持 LGA1151 Gen6/7 i3/i5/i7、Pentium / Celeron CPU
芯片组	Intel Q170
内存	2*SO-DIMM 260pin 2133MHz DDR4 内存插槽, 单根 16GB, 最大支持 32G, 整机具体配置内存以实配为准
显示接口	VGA(最高分辨率 2048*1536) / DVI-D(最高分辨率 1920*1200) / HDMI(最高分辨率 1920*1200)
网络	6*10/100/1000Mbps RJ45 网口, LAN1 支持网络唤醒, 其中 4 个支持 POE 可选
IO 接口	10*COM (COM1 ~ COM4 为 RS-232/422/485 可选) / 4*USB3.0 + 6*USB2.0 / 1*PS/2 键鼠接口 1*LPT / 1*32-bit GPIO (8 位凤凰端子排连接器 +24 位 DB25 连接器) / 1*AUDIO: Mic-in, Line-out
存储器	1*2.5 寸减震硬盘安装位置, 标配 1* 硬盘 1*mSATA 接口
扩展总线	1*Mini-PCIe 扩展槽、1*SIM 卡槽 (与 mSATA 互用, 默认 mSATA)、扩展槽位可选: 2*PCI 或 1*PCI+1*PCIe*4
工作环境	0℃ ~ 50℃ (机械硬盘); 5% ~ 90% (非凝结状态)
储存环境	-20℃ ~ 60℃; 5% ~ 90% (非凝结状态)
电源	支持 12~32V DC 宽电压输入, 或通过 90W AC 外置适配器输入
尺寸 (W*H*D)	280 mm (宽) × 130 mm (高) × 220 mm (深) (不含壁挂条) 280 mm (宽) × 135 mm (高) × 248 mm (深) (含壁挂条)

### 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
专用 OS	Linux 1.00.00 / WES 1.00.00

### 订购信息

型号	描述
BPC-Q170-01	高性能低功耗无风扇嵌入式整机 / Q170 芯片组 / 10*COM 口 (COM3~COM6, RS-232/422/485 可调) / 1*VGA/1*HDMI/1*DVI (可选) / 6*LAN/1*Audio/10*USB(4*USB3.0, 4*USB2.0, 2*USB2.0 (180° Type-A 内置)) / 1*LPT / 1*PS/2/32*bit GPIO / 支持 mSATA / 支持 Mini-PCIe (可选) / SIM 卡 / DC12 ~ 32V 电源适配器 / 1*PClex4+1*PCI
BPC-Q170-02	高性能低功耗无风扇嵌入式整机 / Q170 芯片组 / 10*COM 口 (COM3~COM6, RS-232/422/485 可调) / 1*VGA/1*HDMI/1*DVI (可选) / 6*LAN/1*Audio/10*USB(4*USB3.0, 4*USB2.0, 2*USB2.0 (180° Type-A 内置)) / 1*LPT / 1*PS/2/32*bit GPIO / 支持 mSATA / 支持 Mini-PCIe (可选) / SIM 卡 / DC12 ~ 32V 电源适配器 / 2*PClex4