

# QC-170PPC

## (E221Ca)

嵌入式被动散热工业平板电脑

采用17" 工业级多点电容触摸，Intel® Bay Trail J1900平台



- ◆ 板载Intel® Bay Trail J1900高性能低功耗处理器，主频最大可以达到2.0GHz
- ◆ 17英寸 LED背光显示屏，前面框支持IP65防护等级
- ◆ 铝合金的机身使其轻薄、坚固稳定、散热效果更好
- ◆ 工业级多点电容触摸屏
- ◆ 内置Mini-PCIe支持多种模块扩展
- ◆ 支持双千兆网口
- ◆ 宽压DC9-36V 输入，紧固型航空接口
- ◆ 内置1 x 2.5寸HDD可扩充支架
- ◆ 支持标准VESA及嵌入式安装方式



数控设备



工业自动化



快递机柜



自动售货机

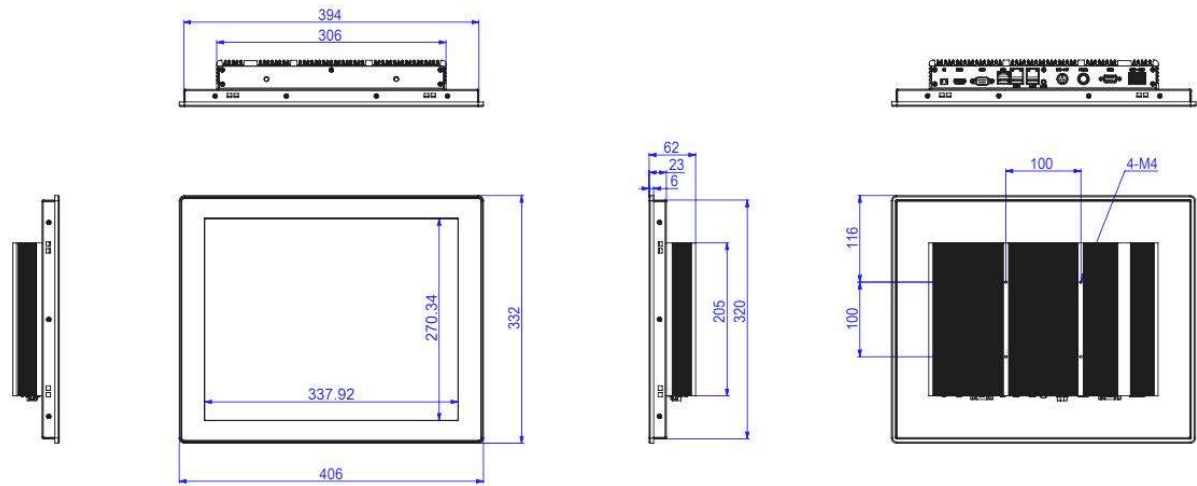


工程机械



生产车间

产品尺寸图



产品规格参数

| 系统     |                                           |
|--------|-------------------------------------------|
| 处理器    | Intel® Bay Trail Celeron® J1900, 主频2.0GHz |
| 内存     | 1*SO-DIMM, DDR3L 1333MHz, 最大可支持8G         |
| 存储     | 1 x SATA                                  |
|        | 1 x M.2-2242 MSATA 固态硬盘                   |
| 图形     | 内建HD显卡, 高清显示                              |
| 系统     | Win7/Win8 /Win10/Linux                    |
| 显示屏    |                                           |
| 尺寸     | 17 "                                      |
| 分辨率    | 1280(H) x 1024(V)                         |
| 屏幕比例   | 5:4                                       |
| 可视角    | 85° (T)/85° (B)/ 80° (L)/80° (R)          |
| 对比度    | 1000:1                                    |
| 亮度     | 300 cd/m² / 500cd/m² / 可选                 |
| 背光     | WLED                                      |
| 背光寿命   | 50000H                                    |
| 结构     |                                           |
| 前框     | 铝                                         |
| 后壳     | 铝                                         |
| 底板     | 镀锌铁板                                      |
| 安装方式   | 嵌入式安装及标准VESA安装 (100×100mm)                |
| 外形尺寸   | 406×332×62mm                              |
| 建议开孔尺寸 | 397×323mm                                 |
| 电源     |                                           |
| 电源输入   | DC 9-36V                                  |

| 触摸屏   |                                                 |
|-------|-------------------------------------------------|
| 触摸类型  | 电容触摸屏                                           |
| 触摸点数  | 10点                                             |
| 透光率   | >90%                                            |
| 表面硬度  | 7H                                              |
| 使用寿命  | 50000H                                          |
| 外部接口  |                                                 |
| 串口    | 2 x RS232/RS422/RS485<br>4 x RS232(12P Phoenix) |
| USB   | 1 x USB 3.0 3 x USB 2.0                         |
| 网口    | 2 x RJ45, Intel® I211 (10/100/1000 Mbps)        |
| 显示    | 1 xHDMI                                         |
| 音频    | 1 x Audio, 板载Realtek ALC269音频解码控制器              |
| 控制口   | 远程控制接口                                          |
| 开关    | M12带灯金属开关                                       |
| 电源接口  | M12航空接口                                         |
| 内部接口  |                                                 |
| 可扩展接口 | 1*8-bit GPIO                                    |
|       | 1*MINI-PCIE(for WIFI/4G )                       |
|       | 1*SIM                                           |
| 环境    |                                                 |
| 工作温度  | -10℃ ~ 60℃                                      |
| 存储温度  | -20℃ ~ 70℃                                      |
| 湿度    | 5% ~ 95%, 非凝结状态                                 |
| 前面板防护 | IP65                                            |

订购清单

| 标配 | 型号                                                     | 配置                                                      |
|----|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|    | QC-170PPC (E221Ca)                                     | J1900/4G/64G/1×USB3.0/3×USB2.0/2×LAN/HDMI/Audio/6×RS232 |
| 选配 | 内存4~8G/存储64G~1T/2×RS485或RS422/断电保护/4G/WIFI/宽温/高亮/GPIO等 |                                                         |