

# 无风扇嵌入式工控机



银色



黑色



## KTB-2230L-T

### 无风扇嵌入式工控机

采用英特尔J1900处理器

KTB-2230L-T是一款无风扇嵌入式工控机解决方案，采用英特尔J1900 4核处理器，1条DDR3 SODIMM内存插槽，最大支持8GB；支持VGA+HDMI显示输出，支持独立双显。支持1个2.5寸硬盘位，支持mSATA，支持1个USB3.0接口和5个USB2.0接口，无风扇设计，支持一键还原，支持远程开关，工作温度：-20℃~70℃，整机采用9~36V宽电压直流电源输入。

设备采用无风扇设计，有限的控制灰尘进入设备内部，保证了设备更加的稳定运行，通过外部表面散热片将系统内部热量快速散发，使其能够适应更恶劣的现场环境；最适合应用于工厂自动化，机械制造，数控设备，纺织设备，智能电力，食品追溯等上位机监控和控制。

产品兼容Win7、Win8、Win10、Linux等主流操作系统和嵌入式操作系统，可运行客户自主开发的基于以上操作系统的应用软件和程序，安装工业自动化组态软件即可组成强大的人机界面。

## J1900处理器无风扇嵌入式工控机

### 产品特点:

- 板载Intel Bay Trail J1900 2.42GHz CPU
- 1条DDR3 SODIMM内存插槽，最大支持8GB
- 支持VGA+HDMI显示输出，支持独立双显
- 支持1个2.5寸硬盘位，支持mSATA
- 支持1x USB3.0、5x USB2.0接口
- 无风扇设计，支持一键还原，支持远程开关
- 工作温度：-20℃~70℃
- 9~36V宽电压直流电源输入



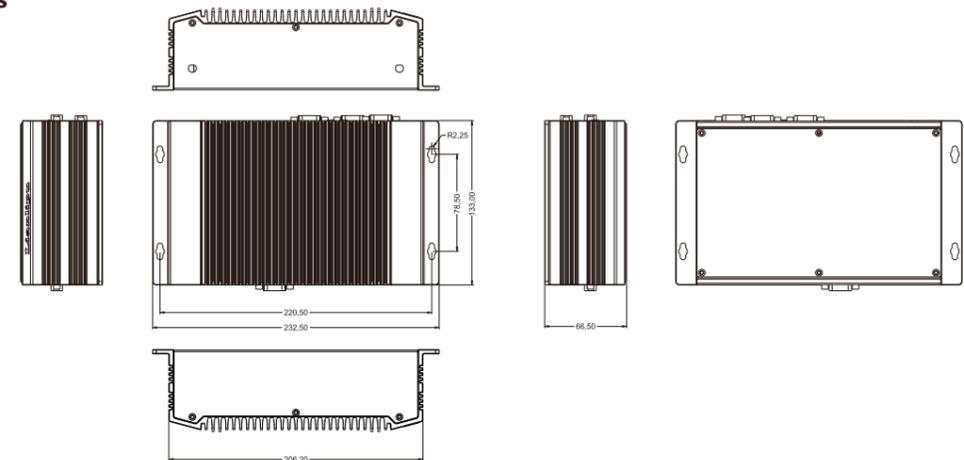
前窗照片



后窗照片

| 型号    | KTB-2230L-T |  |
|-------|-------------|--|
| 系统参数  | 处理器         | Intel Celeron J1900 4-Core 2.42GHz 处理器   |
|       | 芯片组         | Intel Bay Trail  |
|       | 内存          | 1条DDR3 SODIMM内存插槽，最大支持8GB  |
|       | 磁盘          | 支持SSD/HDD, mSATA   |
|       | 显示          | HDMI, VGA  |
|       | 网口          | 2x GBE Rj45 Intel i211   |
| I/O接口 | USB         | 1x USB3.0, 5个USB2.0  |
|       | 串口          | 4x DB9 RS232/485, 2x DB9 RS232   |
|       | 音频          | 1x Audio Line-out  |
|       | GPIO        | 16Bit GPIO   |
|       | 无线          | 2x 天线, 支持Wifi/3G/4G  |
|       | 系统控制        | 1x Power Button<br>1x Power Input<br>1x Power LED<br>1x HDD LED<br>1x Remote ON/OFF switch<br>1x One-key recovery button |
| 扩展    | 扩展接口        | Mini-Cardx 1 with SIM Card for 3g/4g   |
|       |             | Mini-Cardx 1 for WIFI/BLT  |
|       |             | Mini-Cardx 1 for mSATA   |
|       |             | LPC Busx 1   |
| 结构参数  | 材质          | 铝合金  |
|       | 颜色          | 银色/黑色  |
|       | 安装方式        | 嵌入式安装/壁挂式安装/导轨安装   |
|       | 尺寸          | 232.5mmx 133mmx 66.5mm ( WxDxH )   |
| 电源输入  | 重量          | 2KG  |
|       | 电源输入        | 9~36V直流电源输入 3pin接线端子   |
| 环境参数  | 存储温度        | -20~70℃  |
|       | 相关湿度        | -30~80℃  |
|       | 总体尺寸        | 95%@40℃ ( 非凝结 )  |
| 操作系统  | 操作系统        | Win7、win8、win10, Linux   |

### Dimensions



Unit : mm[inch]