

# 嵌入式无风扇工控机

支持6个串口 ( 2x RS232/422/485 , 4x RS232 )



## KTB-2120

### 嵌入式无风扇工控机

基于第6/7代 Intel SkyLake/kaby Lake平台  
板载Intel i3 7100U/Intel i5 7200U/  
Intel Celeron 3865U 处理器

KTB-2120是一款无风扇嵌入式工控机解决方案，基于第6/7代 Intel SkyLake/kaby Lake平台，板载Intel i3-7100U/i5-7200U/3865U处理器，支持1个DDR4内存插槽，最大支持32GB，1个SATA3.0接口，1个MSATA接口。支持VGA+HDMI显示输出，支持同步异步双显，支持4个USB3.0、2个USB2.0，2个LAN，6个COM。无风扇设计低功耗、高性能。支持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，智能电力等上位机监控和控制。

KTB-2120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。

## 6串口嵌入式无风扇工控机

### 产品特点:

- 基于第6/7代 Intel SkyLake/kaby Lake平台
- 板载Intel Core i3-7100U/i5 7200U/Celeron 3865U处理器
- 支持1条DDR4内存插槽，最大支持32GB
- 支持1个SATA3.0接口，1个MSATA接口
- 支持VGA+HDMI显示输出，支持同步异步双显
- 支持4个USB3.0、2个USB2.0，2个LAN，6个COM
- 无风扇设计、低功耗、高性能
- 支持9~36V宽电压直流电源输入



### 订购信息:

PART Number	Description
KTB-2120-7100	板载Intel i3-7100U ( 双核四线程，主频2.4GHz，功耗15W )
KTB-2120-7200	板载Intel i5-7200U ( 双核四线程，主频2.5GHz，最大睿频3.1GHz，功耗15W )
KTB-2120-3865	板载Intel Celeron 3865U ( 双核，主频1.8GHz，功耗15W )

型号	KTB-2120
机箱颜色	黑色
机箱材质	优质全铝合金
处理器	板载Intel i3-7100U ( 双核四线程，主频2.4GHz，功耗15W ) 板载Intel i5-7200U ( 双核四线程，主频2.5GHz，功耗15W ) 板载Intel Celeron 3865U ( 双核，主频1.8GHz，功耗15W )
CPU架构	Intel SkyLake/kaby Lake
内存	1条SO DIMM插槽，支持DDR4 2133MHz，最大支持32GB
BIOS	SPI AMI EFI BIOS
显示芯片	集成Intel HD Graphics 620/610核心显卡
显示接口	1个VGA，1个HDMI ( 支持同步异步双屏显示 )
前面板I/O接口	1个VGA，2个USB2.0 1个电源开关，1个9-36V DC IN电源输入接口
后面板I/O接口	1个HDMI，4个USB3.0，2个千兆以太网 6个COM : COM5-6为RS232/RS422/RS485，COM1-4为RS232 支持Mic in，Line out接口
扩展接口	支持1个MINI PCIE通道 ( 可选WIFI/3G/4G )，带SIM卡座 可选GPIO接口 ( 标准出货不带此接口 )
网卡	2个Intel I211 10/100/1000M以太网
WIFI	WIFI模块可选
存储空间	1个SATA3.0接口，1个MSATA接口
供电电源	12V电源适配器
工作温度	-10°C ~ +60°C
存储温度	-40°C ~ 80°C
工作湿度	0%~95% 非凝结状态
产品尺寸	232.5mmx 133mmx 66.5mm ( WxDxH )
整机重量	2KG
安装方式	嵌入式安装/壁挂式安装
操作系统	Win7，win8，win10，Linux

