

# 无风扇嵌入式工控机

支持12个USB3.0、2个USB2.0



## KTB-3720U

### 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-3720U工控主机是一款高性能宽温宽压工业电脑，内部无线连接，性能稳定可靠。

平台采用低功耗处理器，全面支持Intel i3-7100U/i5-7200U/3865U处理器；丰富的I/O接口，VGA+HDMI双显示接口，2个USB2.0，12个USB3.0，2个100/1000M Intel网口，2个RS232/422/485串口，2个RS232/485串口，16路带光耦隔离GPIO，一键还原系统功能，音频输入输出，PS/2接口。

支持嵌入式、壁挂、桌面等多种安装方式，广泛应用于工业产线、机械设备、检测设备、商用收银及其他任何场景。

# 12个USB3.0接口高性能宽温宽压嵌入式无风扇工控机

## 产品特点:

- 高性能宽温宽压工业电脑，内部无线连接，性能稳定可靠
- 板载Intel Core i3-7100U/i5 7200U/Celeron 3865U处理器
- 支持VGA+HDMI双显示接口，12个USB3.0，2个USB2.0
- 支持2个1000M Intel网口，2个RS232/422/485，2个RS232/485
- 支持16路带光耦隔离GPIO，支持一键还原系统功能，
- 支持音频输入输出，PS/2接口和SIM卡插槽
- 支持嵌入式、壁挂、桌面等多种安装方式



前窗照片



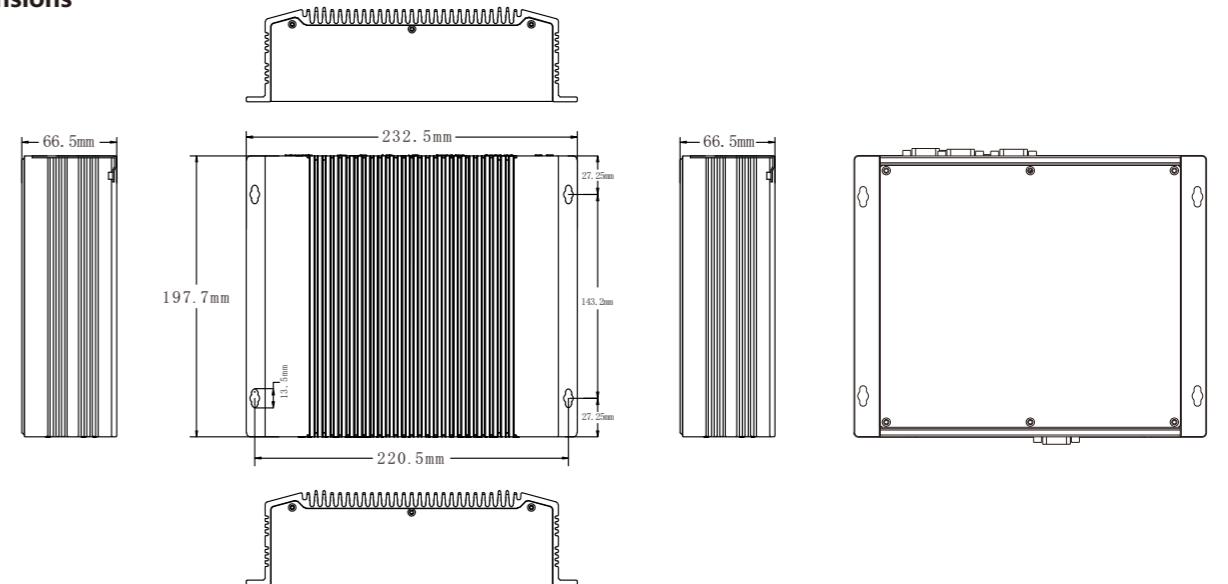
后窗照片

## 订购信息:

PART Number	Description
KTB-3720U-7100	板载Intel i3-7100U (双核四线程, 主频2.4GHz, 功耗15W)
KTB-3720U-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-3720U-3865	板载Intel Celeron 3865U (双核, 主频1.8GHz, 功耗15W)

型号	KTB-3720U
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DDR4 SO-DIMM插槽, 最大支持16GB
存储	支持SSD, 支持7+15 2.5寸笔记本硬盘
显示芯片	CPU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)
USB	12个USB3.0, 2个USB2.0
COM	COM1-2支持RS232/422/485, COM3-4支持RS232/485
网卡	2个Intel I211千兆以太网口
音频	支持Mic in, Line out接口
键盘鼠标	1个PS/2接口
GPIO	带光耦隔离, 支持5-24V电压输入; 8位GPI, 8位GPO (3.5双层凤凰端子)
WIFI	WIFI模块可选
一键还原	支持系统一键还原功能
远程开关	SW (远程开关, 3.5凤凰端子)
供电电源	9-36V直流宽压输入
整机功耗	<30W
工作温度	-20°C~+60°C
存储温度	-40°C~85°C
工作湿度	0%~95% 非凝结状态
产品尺寸	232.5mmx 197.7mmx 66.5mm (WxDxH)
整机重量	2.5KG
安装方式	嵌入式/桌面式/壁挂式安装
操作系统	Win7、win8、win10, Linux

## Dimensions



Unit : mm[inch]