

嵌入式3.5寸板



KTB-3720-EXB

基于Intel Skylake/Kaby Lake芯片组，板载Skylake 6代/ Kaby Lake 7代处理器 嵌入式3.5寸板

产品基于Intel Skylake/Kaby Lake芯片组的标准3.5嵌入式主板，板载Intel Skylake 6代/ Kaby Lake 7代(3865U/7100U/7200U)处理器，支持1个DDR4 SODIMM内存插槽，最大支持16GB。集成Intel HD Graphics图形控制器，支持VGA, HDMI, LVDS/EDP多种显示接口。最多支持6个串口，4个USB3.0, 2个USB2.0 (插针)，2个Intel 10/100/1000Mbps以太网口，支持高清音频输出，带功放。

产品可应用于通讯控制、媒体播放、广告、LCD大屏、工业控制、交通控制、信息系统、金融设备、自动售票系统、汽车、数字控制、交互式客户端、军工和各种终端机市场等行业。

基于Intel Skylake/Kaby Lake芯片组的嵌入式3.5寸板

产品特点:

- 基于Intel Skylake/Kaby Lake-U芯片组，板载Intel 3865U/7100U/7200U处理器
- 1条DDR4 SODIMM内存插槽，最大支持16GB
- 支持VGA、HDMI、LVDS/EDP显示接口
- 提供1x SATA3.0, 4x USB3.0、2x USB2.0, 2x LAN, 最多可支持6x COM
- 板载高清音频，支持MIC-in、Line-out、带功放
- 支持2x MINI PCIE接口：1个支持3G/4G/WiFi可选)，另一个支持MSATA
- 主板尺寸：146mmx 102mm



产品规格:

型号	KTB-3720-EXB/3865U	KTB-3720-EXB/7100U	KTB-3720-EXB/7200U
处理器	Intel Celeron 3865U 双核双线程 主频：1.8GHz	Intel Core i3-7100U 双核四线程 主频：2.4GHz	Intel Core i5-7200U 双核四线程 主频：2.5GHz，睿频：3.1GHz
芯片组	Intel Skylake/ Kaby Lake芯片组		
内存	1条DDR4 SODIMM内存插槽，最大支持16GB		
存储	提供1个标准的7Pin SATA接口，支持SATA3.0设备 提供1个标准的Mini_PCIE mSATA		
BIOS	64Mb SPI FLASH		
显示	显示接口：VGA、HDMI、双通道LVDS/EDP VGA：1个2x 5pin插针 VGA接口，支持分辨率最高为1920x1080@60Hz HDMI：1个HDMI接口，支持分辨率最高为4096x2304@24Hz LVDS：1个LVDS接口，支持分辨率最高为1920x1080@60Hz EDP：1个EDP接口，与LVDS 只能二选一使用		
网络	2x LAN，10/100/1000Mbps，Intel I211，支持网络唤醒（WOL）		
串口	最多支持6个串口； COM1-COM2为2x5Pin 2.0mm插针，可通过多串口扩展卡扩展出COM3-COM6； 其中COM1-4支持RS232，COM5-COM6支持RS232/422/485		
USB	提供6个USB接口； 4个为标准的USB3.0接口、2个USB2.0插针		
AUDIO	采用ALC662音频控制芯片，支持双声道，立体声 支持MIC-in、Line-out功能，支持功放功能		
I/O	I/O芯片：W83627DHG-P		
GPIO	提供1个2x 5 Pin 2.0mm GPIO插针接口，支持4路输入和4路输出		
看门狗	Watchdog复位功能，支持1~255秒系统重启		
扩展接口	2个Mini-PCIE接口：1个支持3G/4G/WiFi功能可选，另一个支持MSATA 功能；请参阅扩展选项		
电源	DC 9~36V宽压电源供电/DC 12V电源供电可选		
操作环境	工作温度：0~+60°C；存储温度：-40~85°C 工作湿度：5%~95%，无凝露		
OS	支持Win7/8/10，Linux		
尺寸	146mmx 102mm		

扩展选项:

一、多串口扩展卡 (带/不带光耦隔离)	二、多网口扩展卡	三、4x POE扩展卡	四、2x POE扩展卡	五、多USB3.0扩展卡
4x COM口；支持2x RS232/485/422；2x RS232 带光耦隔离（可选）	4x LAN：4x 1000M LAN；Intel i211AT 2x COM：支持TTL Rs232	4x LAN：4x 1000M LAN（Intel i211）； 支持POE功能	2x LAN：2x 1000M LAN（Intel i211）； 支持POE功能 2x COM：支持RS232	8x USB3.0； 2x COM：支持RS232/485
安装方式：上下叠层扩展	安装方式：上下叠层扩展	安装方式：上下叠层扩展	安装方式：上下叠层扩展	安装方式：上下叠层扩展