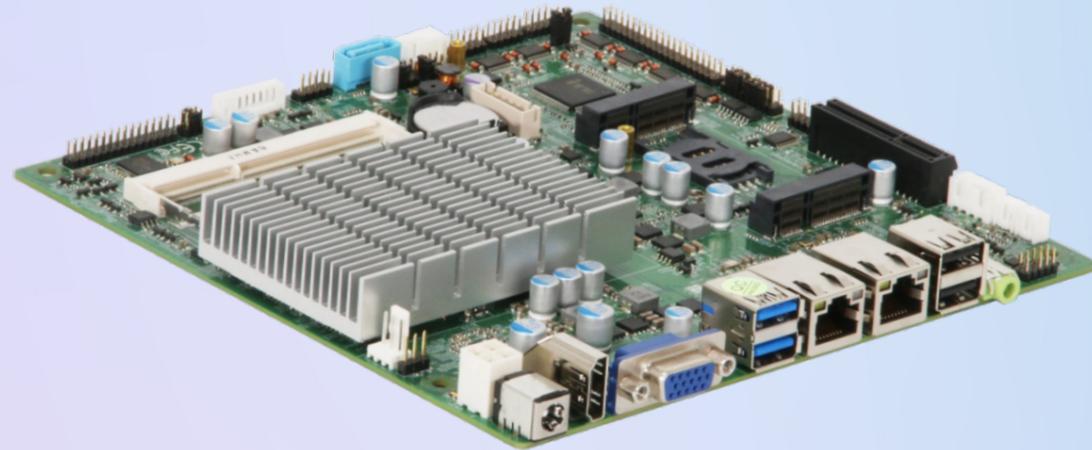


# Mini ITX工业主板



## KTB-J1900-ITX

### 基于Intel J1900 4核处理器 工业ITX主板

产品为Mini-ITX主板，基于BayTrail 芯片组，板载Intel J1900四核处理器，CPU频率为2.0GHz，最大睿频达2.4GHz 1条DDR III 内存插槽支持 1333/1600MHz内存，最大支持 8GB。CPU集成 Intel HD Graphics图形控制器，支持VGA/LVDS/HDMI同步/异步显示。板载6串口，2个Intel 10/100/1000Mbps以太网，支持双声道高清音频输出，同时支持功放功能，一条PCIe-4X 扩展插槽。

产品主要应用于通讯控制、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。

# Intel J1900 4核处理器的Mini ITX工业主板

#### 产品特点:

- Intel J1900 4核 处理器
- 1条DDR3 SODIMM内存插槽，最大支持8GB
- 支持VGA、HDMI、双通道LVDS
- 提供6x COM，1x SATA3.0，1x USB3.0、5x USB2.0，2x LAN，Line out、MIC-in2、Line-out2（功放二选一），1x MSATA
- 支持1x MINI PCIE接口，PCIE X4，1x SIM卡槽（支持3G/4G模块）
- 板载2个Intel i211网口
- 主板尺寸：170mmx 170mm



#### 产品规格:

型号	KTB-J1900-ITX
处理器	Intel J1900 4核处理器
芯片组	Intel Baytrail J1900
内存	1条DDR3 SODIMM内存插槽,最大支持8GB
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_SSD
BIOS	64MbSPIFLASH
显示	显示接口：VGA、HDMI、双通道LVDS VGA：1个标准的DB15 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1920x1080@60Hz LVDS：1个LVDS接口，支持分辨率最高为1920x1080@60Hz
网络	2xLAN，10/100/1000Mbps，IntelI211，支持网络唤醒（WOL）
串口	提供6个串口； COM1-COM2为2x5Pin 2.0mm插针，COM3-6为1拖4 2.0mm插针，COM3-4支持RS232和RS485模式
USB	提供6个USB接口； 3个为标准的USB2.0接口、1个为标准的USB3.0接口、2个2x5Pin 2.0mm插针
AUDIO	采用ALC662音频控制芯片，支持双声道，立体声； 接口：提供1个单孔Line-out接口，1个2x5Pin 2.0mm插针接口，支持MIC-in、Line-out及功放功能，Line-out与功放功能二选一
其他I/O	PS/2：提供1个1x6Pin 2.5mm WAFE，通过转接线转出标准的PS/2键盘鼠标接口
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	PCIE：提供1个标准的PCIE X4插槽（实际为PCIE X1资源），以及2个标准的Mini-PCIE接口（其中1个支持3G/4G功能，1个支持MSATA 功能）
电源	标准DC 12V电源供电
操作环境	工作温度：0~+60℃；存储温度：-40~85℃ 工作湿度：5%~95%，无凝露
OS	支持Win7/8/10，Linux
尺寸	170mmx170mm