



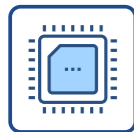
# EC7-1823

## 标准的Mini-ITX主板

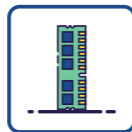
EC7-1823是一款标准的Mini-ITX主板,采用Intel® Celeron® Processor J1900 高性能低功耗板载CPU,支持单通道DDR3L SO-DIMM内存插槽,最大可支持8GB内存容量,支持多显示接口,多U口,多串口,提供一个PCIE\*16的扩展接口(实际速度为\*1)、一个Mini-pcie接口(支持支持扩展3G、4G及Wifi模块)、一个SIM卡插槽,一个M-Sata,广泛应用于银行、税务、自动化等行业。



### 产品特点



支持Intel®Celeron®Processor J1900 高性能低功耗板载CPU,主频最大可以达到2.42Ghz



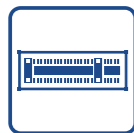
支持单通道DDR3L 1333MHz SO-DIMM内存插槽,内存容量最大可达8GB



支持6个USB 2.0,1个USB 3.0、6个串口(串口发送和接收信号采用防浪涌及防静电设计)、1个SATA3.0、2个网口

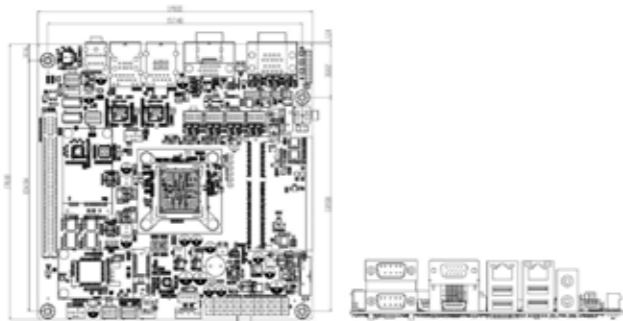


支持VGA、HDMI、LVDS等显示接口



提供一个PCIE\*16的扩展接口(实际速度PCIE\*1)、一个Mini-pcie接口(支持支持扩展3G、4G及Wifi模块)、一个SIM卡插槽、一个M-sata

### 产品尺寸图



(单位:MM)

### 产品规格

项目	描述
处理器	板载Intel® Celeron® Processor J1900处理器
芯片组	Bay Trail
内存	支持单通道DDR3L 1333MHz SO-DIMM插槽,UP to 8GB
显示接口	支持VGA、HDMI、LVDS等显示接口
音频	支持HDA (Mic-in、Line-out)
LAN	2个10/100/1000Mbps网口
存储器	1个SATA 2.0接口
I/O 接口	6个USB2.0接口, 1个USB 3.0接口, 6个串口、 1个 16bit GPIO 1个Mini-pcie接口、 1个sim卡插槽 1个Mini SATA接口
扩展总线	1*PCIE*16 (实际速度*1)
工作温度	-10°C~60°C;5%~95% (非凝结状态)
存储环境	-20°C~85°C, 5%~95% (非凝结状态)
看门狗	255级, 可编程秒/分, 超时中断或系统复位
电源	单12v电源供电
尺寸(W×D)	170mm x170mm
支持的操作系统	WIN7 (32、64bit)、WIN8、WIN10、LINUX、WES7

### 订购信息

料号	型号	描述
0030-022081	EC7-1823-J1900	MINI ITX结构单板电脑/ BayTrail/支持板载Intel® Celeron® Processor J1900处理器/1条DDR3L 1333Mhz SO-DIMM内存插槽,最大支持8GB/支持VGA、LVDS等显示接口/2个千兆网口/6个USB2.0/1个USB 3.0/6个串口(串口默认232,支持422和485)/1个SATA3.0/一个16路的GPIO/一个音频模块(MIC-IN, LIN-OUT)/一个PCI_Ex16(实际速度*1)、一个1个Mini-pcie接口、1个sim卡插槽、一个M-Sata
0030-022191	EC7-1823-J1900SP	MINI ITX结构单板电脑/ BayTrail/支持板载Intel® Celeron® Processor J1900处理器/1条DDR3L 1333Mhz SO-DIMM内存插槽,最大支持8GB支持多种显示接口VGA、LVDS、HDMI /2个千兆网口,支持ethertcat/1个标准HDA/1个USB3.0、6个USB2.0/1个SATA3.0 /1个M-sata、1个Mini-pcie接口(支持3G、4G、wifi) /1个PCIE*16 (实际速度PCIE*1) /6个串口/单12V 4pin接口/PS2 wafer引出
0030-022681	EC7-1823-DC	MINI ITX结构单板电脑/ BayTrail/支持板载Intel® Celeron® Processor J1900处理器/1条DDR3L 1333Mhz SO-DIMM内存插槽,最大支持8GB支持多种显示接口VGA、LVDS、HDMI /2个千兆网口,支持ethertcat/1个标准HDA/1个USB3.0、6个USB2.0/1个SATA3.0 /1个M-sata、1个Mini-pcie接口(支持3G、4G、wifi) /1个PCIE*16 (实际速度PCIE*1) /6个串口/DC圆形接口/PS2接口板载出来