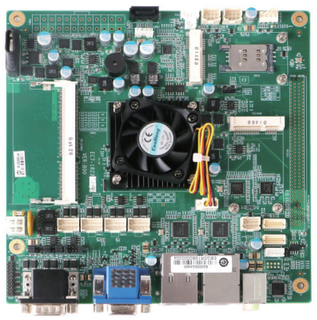
EC7-1823

标准的Mini-ITX主板

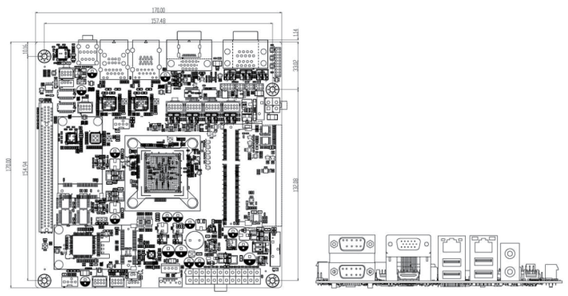
EC7-1823是一款标准的Mini-ITX主板，采用Intel® Celeron® Processor J1900 高性能低功耗板载CPU，支持单通道DDR3L SO-DIMM内存插槽，最大可支持8GB内存容量，支持多显示接口，多U口，多串口，提供一个PCIE*16的扩展接口（实际速度为*1）、一个Mini-pcie接口（支持支持扩展3G、4G及Wifi模块）、一个SIM卡插槽，一个M-Sata，广泛应用于银行、税务、自动化等行业。



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 3.0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 提供 1 个 TPM/TCM 接口， 1 个 LPT 接口（插针接口，可通过线材引出） 1个Mini-pcie接口、 1个sim卡插槽
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

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、HDMI、LVDS等显示接口/2个千兆网口/6个USB2.0/1个USB3.0/6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
0030-022241	EC7-1823-J1900DC	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