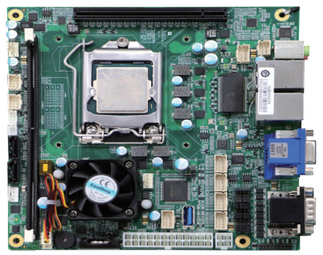
EC7-1821

标准的Mini-ITX主板

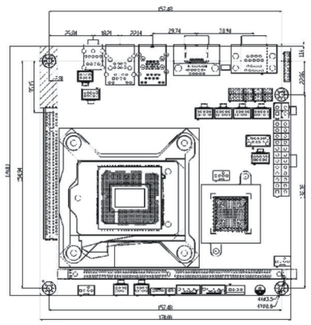
EC7-1821-110S是一款标准的Mini-ITX主板，采用H110芯片组，支持Intel® LGA 1151针脚的第六、七代 I3/I5/I7 Core™ Processor、Intel® Pentium® Processor 、Intel® Celeron® Processor系列处理器，支持高性能浮点运算，速度最快可以达到128GFLOP/s，具有强大的运算能力，提供一个288pin DDR4内存插槽，最大可支持16GB内存容量，板载一个竖插的USB接口，可以扩展加密设备，支持多串口，多U口，双千兆网口通过扩展模块实现POE功能，并提供一个PCIE*16的扩展接口，广泛应用于银行、税务、ETC、工业制造、机器视觉等行业。



产品特点

◆采用H110芯片组，支持Intel® LGA 1151针脚的第六、七代 I3/I5/I7 Core™ Processor、Intel® Pentium® Processor 、Intel® Celeron® Processor系列处理器
◆支持单通道DDR4 1866/2133MHz U-DIMM内存插槽，内存容量最大可达16GB
◆支持4个USB 2.0，4个USB 3.0、6个串口、2个SATA3.0
◆支持VGA、HDMI双通道独立显示
◆双千兆网口通过扩展板可以实现POE功能
◆板载一个竖插的USB接口，可以扩展加密设备，提供一个PCIE*16的扩展插槽

产品尺寸图



（单位：mm）

产品规格

项目	描述
处理器	支持Intel® LGA 1151针脚的第六、七代 I3/I5/I7 Core™ Processor、Intel® Pentium® Processor 、Intel® Celeron® Processor系列处理器
芯片组	H110
内存	支持单通道DDR4 1866/2133MHz U-DIMM插槽,UP to 16GB
显示接口	支持VGA 、HDMI支持双路独立显示
音频	支持HDA(Mic-in,Line-out)
LAN	2个10/100/1000 Mbps网口
存储器	2个SATA 3.0接口
I/O 接口	4个USB2.0接口 4个USB 3.0接口 6个串口 16bitGPIO 个Mini-pcie接口 1个sim卡插槽
扩展总线	1*PCIE*16、SPI、I2C、SMBUS、LPC等总线
工作温度	0°C～50°C；5%～95%（非凝结状态）
存储环境	-20°C～60°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	标准ATX电源
尺寸(W×D)	170mm x170mm

订购信息

料号	型号	描述
0030 - 021911	EC7-1821-H110S	MINI ITX结构单板电脑/ H110/支持Intel® LGA 1151针脚的第六、七代 I3/I5/I7 Core™ Processor、Intel® Pentium® Processor 、Intel® Celeron® Processor系列处理器//1条DDR4 SO-DIMM内存插槽，最大支持16GB/VGA+HDMI双显 /2个千兆网口/4个USB2.0/4个USB3.0/6个串口(2个外置，4个插针)/2个SATA3.0/一个16路的GPIO/ 一个音频模块（LIN-IN，LIN-OUT）/一个PCI_Ex16（实际速度*16）