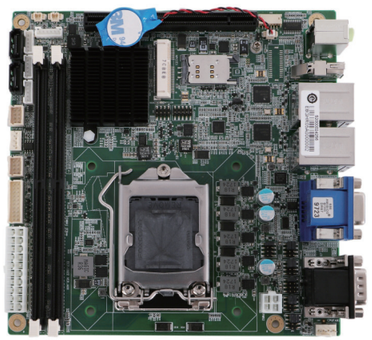
EC7-1820

标准的Mini-ITX主板

EC7-1820是一款标准的Mini-ITX主板，采用Apollo Lake平台Intel® Celeron® Processor J3455/ N3350板载cpu，支持双通道DDR3L U-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*4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（可选），广泛应用于银行、税务、交通、电力等行业



产品特点

◆支持Intel® Celeron® Processor J3455/ N3350板载cpu，J3455主频1.5Ghz（支持超频到2.3GHz）；N3350主频1.1GHz（支持超频到2.4GHz）

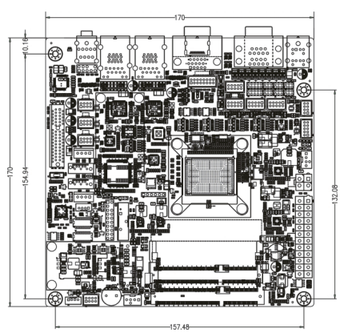
◆支持双通道DDR3L U-DIMM内存插槽，内存容量最大可达8GB

◆支持6个USB 2.0,2个USB 3.0、6个串口（com1-com3支持RS232/485/422模式选择）、2个SATA接口或者1个SATA接口/1个M-SATA接口（可选）、2个网口

◆支持VGA、HDMI、LVDS等显示接口

◆提供一个PCIE*4的扩展接口（实际速度为PCIE*1）

产品尺寸图



（单位：mm）

产品规格

项目	描述
处理器	板载Intel® Celeron® Processor J3455/ N3350处理器
芯片组	Apollo Lake
内存	支持双通道DDR3L 1333MH z U-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个千兆网口
存储器	2个SATA接口或者1个SATA接口/1个M-SATA接口（可选）
I/O 接口	6个USB2.0接口 2个USB 3.0接口 6个串口 8bitGPIO 1个Mini-pcie接口 1个sim卡插槽
扩展总线	1*PCIE*4（实际速度*1）、SPI、I2C、SMBUS、LPC等总线、1个Mini-pcie接口、1个sim卡插槽
工作温度	-10°C～65°C；5%～95%（非凝结状态）
存储环境	-40°C～80°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/ATX电源供电可选
尺寸(W×D)	170mm x170mm

订购信息

料号	型号	描述
0030-021271	EC7-1820-J3455	Mini-ITX结构单板/Intel Apollo Lake J3455 四核1.5G CPU/2个SO-DIMM内存槽/VGA+HDMI+LVDS/1个SATA/1个M-SATA/2个RJ45/8个USB/6个COM(其中2个支持RS232/485/422)/2个PS2/HAD/1个Mini PCIe/1个PCIe插槽/标准ATX供电
0030-021281	EC7-1820-N3350	Mini-ITX结构单板/Intel Apollo Lake N3350 双核1.1G CPU/2个SO-DIMM内存槽/VGA+HDMI+LVDS/1个SATA/1个M-SATA/2个RJ45/8个USB/6个COM(其中2个支持RS232/485/422)/2个PS2/HAD/1个Mini PCIe/1个PCIe插槽/单12V供电