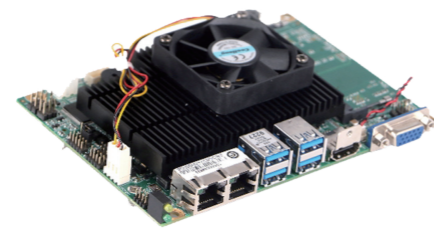


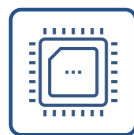
## EC3-1821

3.5"单板

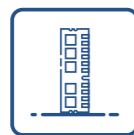
EC3-1821是一款标准的3.5"主板,板载Intel高性能低功耗的Skylake-U系列处理器,支持单通道DDR4U-DIMM内存插槽,最大可支持16GB内存容量,支持多显示接口,多U口,多串口、一个Mini-pcie接口(支持支持扩展3G、4G及Wifi模块)、一个SIM卡插槽,一个M-Sata,一个自定义的扩展接口。广泛应用于机器视觉,智能机器人,医疗、自动化等行业。3.5寸嵌入式单板产品线以后会主打两款产品,针对中低端细分市场主推Baytrail平台的EC3-1820,针对中高端细分市场主推Skylake-U平台的EC3-1821。



## 产品特点



低功耗处理器



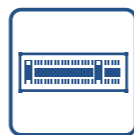
7个USB口 6个串口



多个显示接口

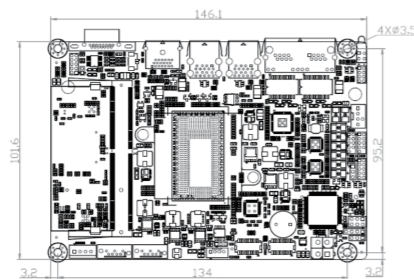


1个扩展接口



可变动插槽

## 产品尺寸图



(具体配置尺寸,见说明书)(单位:MM)

## 产品规格

项目	描述
处理器	板载I7-6600U 2.6Ghz、I5-6300U 2.4Ghz、I3-6100u 2.3Ghz及3955U 2.0Ghz处理器
芯片组	Skylake-U
内存	支持单通道DDR4 1866/2133MHz U-DIMM插槽,支持内存最大16G
显示接口	支持VGA、HDMI、LVDS 显示接口
音频	支持HDA
LAN	2个千兆网口
存储器	2个SATA 3.0接口, 1个MSATA接口
I/O接口	4个USB3.0接口, 2个USB 2.0接口, 2个串口、8bitGPIO
扩展总线及接口	1个Mini-pcie接口、1个sim卡插槽、1个自定义的扩展接口
工作温度	0°C~60°C (-40°C~85°C); 5%~95% (非凝结状态)
储存环境	-40°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×H)	146mm×101mm
支持的操作系统	Windows 7 (32位、64位)、Windows 8.1(64位)、Windows 10 (64位)、LINUX

## 自定义接口扩展板规格

接口	通过自定义扩展接口连接
显示接口	DVI-D (与主板VGA共用, 当VGA去掉时, DVI-D可以正常显示)
LAN	4个千兆网口 (2个板载、2个wafer)
I/O接口	2个USB 3.0接口, 4个串口、1*8bitGPIO
电源	支持DC供电 (凤凰端子引出)
尺寸(W×D×H)	146mm×101mm

## 订购信息

料号	型号	描述
0030-022211	EC3-1821-3955U	支持多种显示接口VGA、LVDS、HDMI, 最多支持3通道同时显示 /2个千兆网口/1个准HDA/4个USB3.0、2个USB2.0/2个SATA3.0 /1个M-sata、1个Mini-pcie接口 (支持3G、4G、wifi) /2个串口
0030-022151	EC3-1821-I36100U	支持多种显示接口VGA、LVDS、HDMI, 最多支持3通道同时显示 /2个千兆网口/1个标准HDA/4个USB3.0、2个USB2.0/2个SATA3.0 /1个M-sata、1个Mini-pcie接口 (支持3G、4G、wifi) /2个串口/1个自定义的扩展接口
0030-022221	EC3-1821-I56300U	支持多种显示接口VGA、LVDS、HDMI, 最多支持3通道同时显示 /2个千兆网口/1个标准HDA/4个USB3.0、2个USB2.0/2个SATA3.0 /1个M-sata、1个Mini-pcie接口 (支持3G、4G、wifi) /2个串口/1个自定义的扩展接口
0030-022231	EC3-1821-I76600U	支持多种显示接口VGA、LVDS、HDMI, 最多支持3通道同时显示 /2个千兆网口/1个标准HDA/4个USB3.0/2个SATA3.0 /1个M-sata、1个Mini-pcie接口 (支持3G、4G、wifi) /2个串口/1个自定义的扩展接口

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。