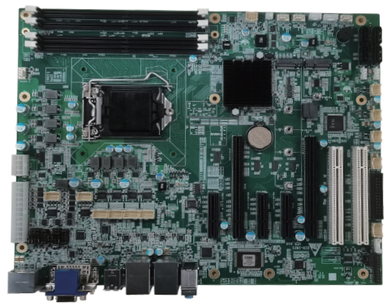
EC0-1821 ATX结构单板电脑

EC0-1821主板采用标准ATX规范，采用英特尔C246平台，可搭配Intel®8th/9thGenerationCore™/Pentium®/Celeron® LGA1151 Socket Processor全系列处理器；支持PCI +PCIE扩展组合，多串口、多USB接口，支持SATA RAID 0，1，5，10；做为未来3-5年公司的主推产品，该产品将广泛应用在工业自动化、物联网、自助终端、石油化工、安全监控、智能交通、环保、通信等领域。



产品特点

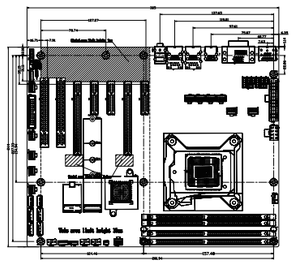
支持多系列处理器

4条DDR4 插槽

12个USB接口,6个串口

昊华研祥科技 15323776600

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	支持Intel® 8th/9th Core™/Pentium®/Celeron®/ Intel® Xeon® E-21xx/E-22xx系列LGA1151 Socket Processor全系列处理器
芯片组	C246
系统内存	提供4条DDR4 2666/2400/2133 MHz ECC/Non-ECC UDIMM ,最大可扩展至 128 GB
存贮配置	4 * SATA3.0，支持 RAID 0, 1, 5, 10
显示接口	VGA*1，Max Resolution: 1920×1200@60Hz；HDMI*1，Max Resolution: 4096×2160@30Hz；DP*1， Max Resoltion: 4096×2304@60Hz；DVI*1支持任意三显
USB接口	共12个USB接口，其中：板载后IO: 4 个 USB 3.1 (Gen. 2)、2 个 USB3.1 (Gen. 1)；主板内置：6个USB 2.0
网络配置	标准配置2个千兆网卡接口，采用Intel网卡芯片，支持网络唤醒
声卡配置	1个HDA音频接口,支持MIC-IN/LINE-IN/LINE-OUT
IO接口	主板内置6个COM口，其中COM1/COM2支持 RS232/422/485可调 1个I2C接口：提供给外部模块访问，可配机箱前面的LCM模块，插针接口，需要制作配套的线材 1个TPM接口，可以通过插LPC转接卡再扩展4个串口；1个 PS2 主板内置 ；1个LPT主板内置
数字I/O	8路数字I/O：4路输入，4路输出
总线扩展	2个PCI，3个PCIe x4, 2个PCIe x16；注意：两个PCIE*16插槽同时插卡，会降为PCIE*8的速率 1个M.2：E-key, 2230；1个M.2：M-key, 2242/2260/2280/22110
电源供电	采用ATX电源供电，支持S0、S4、S5；支持AC上电自动开机功能
工作温度	主板工作温度：(-10) °C～(60) °C；整机工作温度：(0) °C～(50) °C；恒定湿热：(40) °C (95) %RH无凝结
存储环境	主板贮存温度：(-20) °C～(80) °C；整机贮存温度：(-20) °C～(60) °C；恒定湿热：(40) °C (95) %RH无凝结
外形尺寸(W×H)	305mm×244mm
支持的操作系统	Window10，linux

订购信息

料号	型号	描述
0030-023201 1030-029971	EC0-1821	ATX结构单板/Intel C246 芯片组/支持Intel® 8th/9th Core™/Pentium®/Celeron® /Intel® Xeon® E-21xx/E-22xx LGA1151 Socket Processor /提供4条DDR4 2666/2400/2133 MHz ECC/Non-ECC UDIMM ,最大可扩展至 128 GB /DP、HDMI、VGA、DVI-D任意四选三显示 /4个SATA3.0, 支持 RAID 0, 1, 5, 10 /2个千兆网口/12个USB（其中板载6个USB 3.1；主板内置6个USB 2.0/ 板载6个COM口，其中COM1/COM2支持RS232/422/485可调/ 1组音频接口/1个8 bit GPIO/1个TPM接口/1个PS2主板内置插针接口/扩展接口：2个PCI, 3个PCIe x4, 2个PCIe x16/1个M.2：E-key, 2230/1个M.2, M-key, 2242/2260/2280/22110 注意：如果在一个PCIE*16中插卡，另一个PCIE*16插槽可以插入一个PCIe x8/x4/x1卡。
0010-151371	IPC-810E/EC0-1821/I7-8700/8G/1T/300W	4U、19"标准上架IPC-810E整机/EC0-1821主板 /i7-8700/8G内存/1T硬盘/ATX 300W电源/不带光驱/不带键盘及鼠标，外露接口：2个千兆网口/6个COM/8个USB（前置2个USB2.0，后置6个USB 3.1）/ VGA、DVI-D、DP、HDMI任意四选三显示/1组音频接口/扩展接口：2个PCI、3个PCIe x4、2个PCIe x16/1个M.2：E-key, 2230、1个M.2, M-key, 2242/2260/2280/22110 注意：两个PCIE*16插槽同时插卡，会降为PCIE*8的速率
0020-064981	IPC-810/EC0-1821/300W	4U、19"标准上架IPC-810准系统/ EC0-1821/无CPU，支持INTEL LGA 1151针脚的第八、九代 I3/I5/I7 Core™ Processor、Intel® Pentium® Processor、Intel® Celeron® Processor /提供4条DDR4 2666/2400/2133 MHz ECC/Non-ECC UDIMM ,最大可扩展至 128 GB / 无硬盘/ATX 300W电源/不带光驱/不带键盘及鼠标/带散热器，外露接口：2个千兆网口/2个COM/8个USB（前置2个USB2.0，后置6个USB 3.1）/ VGA、DVI-D、DP、HDMI任意四选三显示/1组音频接口/扩展接口：2个PCI、3个PCIe x4、2个PCIe x16/1个M.2：E-key, 2230、1个M.2, M-key, 2242/2260/2280/22110 注意：注意：两个PCIE*16插槽同时插卡，会降为PCIE*8的速率
0020-064991	IPC-860/EC0-1821/600W	4U、19"标准上架IPC-860高性能准系统/ EC0-1821/无CPU，支持Intel® 8th/9th Generation Core™/Pentium®/Celeron®/ LGA1151 Socket Processor全系列处理器/提供4条DDR4 2666/2400/2133 MHz ECC/Non-ECC UDIMM ,最大可扩展至 128 GB / 无硬盘/ATX 600W电源/不带光驱/不带键盘及鼠标/带散热器，外露接口：2个千兆网口/2个COM/8个USB（前置2个USB2.0，后置6个USB 3.1）/ VGA、DVI-D、DP、HDMI任意四选三显示/1组音频接口/扩展接口：2个PCI、3个PCIe x4、2个PCIe x16/1个M.2：E-key, 2230、1个M.2, M-key, 2242/2260/2280/22110 注意：注意：两个PCIE*16插槽同时插卡，会降为PCIE*8的速率

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。