

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/9th Generation Core™/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

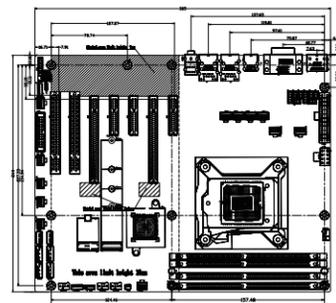


4条DDR4 插槽



12个USB接口,6个串口

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 Resolution: 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。