

EC0-1818-C236 ATX结构单板电脑

产品概述

EC0-1818-C236主板采用标准ATX主板规范,采用C236芯片组,支持PCI+PCIE扩展组合,多串口、多USB接口,具有供货周期长、高性能等特点,做为未来3-5年公司的主推产品,该产品将广泛应用在石油化工、自动化控制、自动化检测、安全监控、智能交通、环保、通信等领域。



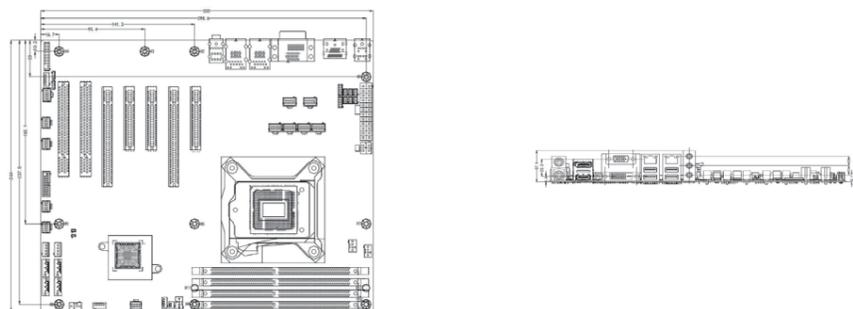
产品特点

支持英特尔酷睿第六代/第七代I3/I5/I7,支持至强E3-1200V5/V6系列CPU

支持4条DDR4内存插槽,支持ECC内存,最大支持64GB

多扩展,2个PCI_EX16,3个PCI_EX4(X8连接器),2个PCI

产品尺寸图



(单位:MM)

产品规格

项目	描述
处理器	支持INTEL LGA 1151针脚的至强E3-1200 V5/V6;第六、七代 I3/I5/I7 Core™ Processor、Intel® Pentium® Processor、Intel® Celeron® Processor
芯片组	C236
系统内存	提供4条DDR4 1866/2133MHz DIMM内存插槽,单根16GB,最大支持64GB,支持ECC内存
存储配置	4个SATA,支持RAID 0、1、5、10
显示接口	VGA、HDMI、DVI-D、DP任意三显组合,全部板载接口
USB接口	14个USB接口(6个USB 3.0接口,8个USB 2.0接口)
网络配置	标准配置2个千兆网卡接口,采用Intel网卡I210芯片,支持网络唤醒,简化配置单网口
声卡配置	1个HDA音频接口,支持MIC-IN/LINE-IN/LINE-OUT,外置
SIO接口	串口:6个RS-232,全部插针 I2C接口:提供给外部模块访问,主要是配机箱前面的LCM模块,插针接口,需要制作配套的线材; PS2:1个PS/2接口;
硬件监控	监测系统状态、电压、温度、风扇速度等
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_EX16(若任PCI5槽有插卡,则两个PCI槽强制运行PCIEX8速度) 3个PCI_EX4(X8连接器) 2个PCI
电源供电	采用底板ATX电源供电,支持S0、S4、S5;主板须要支持AC上电自动开机功能
环境需求	工作温度: (-10) °C ~ (60) °C
	贮存温度: (-20) °C ~ (80) °C
	恒定湿热: (40) °C (95) %RH无凝结
尺寸	305mm(长) × 244mm(宽) × 37.1mm(高)

订购信息

料号	型号	描述
0030-022321	EC0-1818-C236	ATX结构单板/Intel C236芯片组/支持INTEL LGA 1151针脚的至强E3-1200 V5/V6;第六、七代 I3/I5/I7 Core™ Processor、Intel® Pentium® Processor、Intel® Celeron® Processor /4个DDR4 DIMM内存槽,最大总支持64GB内存/DP、HDMI、VGA、DVI-D任意四选二显示 /4个SATA3.0 /2个千兆网口/14个USB(其中6个USB3.0,8个USB2.0) /6个RS-232(其中COM1/COM2个支持RS-232/422/485) /1个音频接口/1个8 bit GPIO/2个PCI_EX16(若任PCI5槽有插卡,则两个PCI槽强制运行PCIEX8速度) /3个PCI_EX4(X8连接器) /2个PCI /标准ATX供电