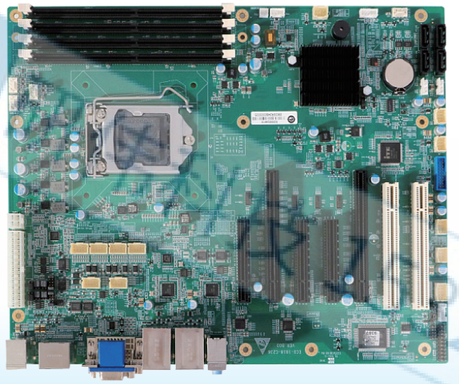
EC0-1818-C236 ATX结构单板电脑

产品概述

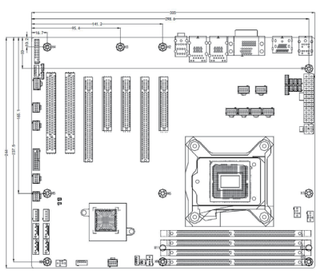
EC0-1818-C236主板采用标准ATX主板规范，采用C236芯片组，支持PCI +PCIE扩展组合，多串口、多USB接口，具有供货周期长、高性能等特点，做为未来3-5年公司的主推产品，该产品将广泛应用在石油化工、自动化控制、自动化检测、安全监控、智能交通、环保、通信等领域。

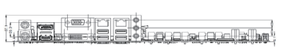


产品特点

- 支持英特尔酷睿第六代七代I3/I5/I7，支持至强E3-1200V5V6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
存贮配置	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PCIE5槽有插卡，则两个PCIE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PCIE5槽有插卡，则两个PCIE槽强制运行PCIEX8速度）/3个PCI_EX4（X8连接器）/2个PCI /标准ATX供电