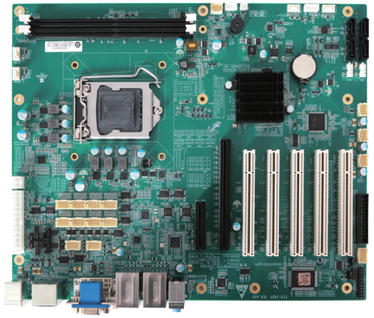
EC0-1820

ATX结构单板电脑

EC0-1820主板采用标准ATX主板规范，Intel®H310芯片组，支持目前最新的英特尔八、九代处理器；支持PCI+PCIE扩展组合，多串口、多USB接口，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。



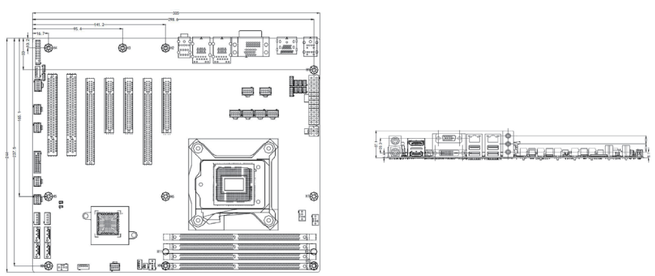
产品特点

支持英特尔第六、七代处理器

2条DDR4内存插槽

1个PCI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	支持Intel® 8th/9th Generation Core™ /Pentium®/Celeron® LGA1151 Socket Processor
芯片组	H310
系统内存	提供2条DDR4 2400/2666MHz DIMM内存插槽，单根16GB，最大支持32GB
存贮配置	4个SATA3.0接口
显示接口	VGA、HDMI、DVI-D、DP任意2显组合,全部板载接口
USB接口	10个USB 接口(4个USB 3.0接口，6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：10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
数字I/O	8路数字I/O：4路输入，4路输出
总线扩展	1个PCIE×16、1个PCIE×4、5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
外形尺寸(W×H)	305mm×244mm
支持的操作系统	Windows10 (64位)、Linux*OS系统 (Linux 内核必需(3.10.0-XXX)以上版本)

订购信息

料号	型号	描述
0030-022941	EC0-1820 (B)	ATX结构单板/IntelH310芯片组/支持Intel® 8th/9th Generation Core™ /Pentium®/Celeron® LGA1151 Socket Processor/2个DDR4 DIMM内存槽，最大总支持32GB非ECC内存/DP、HDMI、VGA、DVI-D任意四选二显示 /4个SATA3.0 /2个千兆网口/10个USB (其中4个USB3.1，6个USB2.0) /10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/1个PCIE×16/1个PCIE×4/5个PCI /标准ATX供电
0020-064471	IPC-810/EC0-1820 (B) -250W	4U、19"标准上架IPC-810准系统/ EC0-1820 (B) /无CPU，支持Intel® 8th/9th Generation Core™ / Pentium®/Celeron® LGA1151 Socket Processor/无内存，支持2条DDR4非ECC内存条，最大支持32G/ 无硬盘/ATX 250W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 、6个USB (前置2个USB2.0，后置4个USB3.1，另外调USB线材，可再引出4个USB2.0) 、1个PS2，VGA、DVI、DP、HDMI任意四选二显示，1组音频接口，(主板自带5个PCI、1个PCIE×4、1个PCIE×16扩展槽位)
0010-140681	IPC-810E/EC0-1820(B)/G4900/4G/1T/250W	4U、19"标准上架IPC-810E整机/EC0-1820 (B) 主板/G4900/4G内存/1T硬盘/ATX 250W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 、6个USB (前置2个USB2.0，后置4个USB3.1，另外调USB线材，可再引出4个USB2.0) 、1个PS2，VGA、DVI、DP、HDMI任意四选二显示，1组音频接口，(主板自带5个PCI、1个PCIE×4、1个PCIE×16扩展槽位)
0010-140691	IPC-820/EC0-1820(B)/I7-9700/4G/1T/300W	4U、19"标准上架IPC-820整机/EC0-1820(B)主板/I7-9700/4G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 、6个USB (前置2个USB2.0，后置4个USB3.1，另外调USB线材，可再引出4个USB2.0) 、1个PS2，VGA、DVI、DP、HDMI任意四选二显示，1组音频接口，(主板自带5个PCI、1个PCIE×4、1个PCIE×16扩展槽位)

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。

昊生 研伟科技 15323776600