

EC0-1825

ATX单板电脑

EC0-1825主板采用标准ATX规范,采用英特尔H610E芯片组,可支持英特尔第12代处理器,支持PCI +PCIE扩展组合,多串口、多USB接口;可广泛应用在工业自动化、机器视觉、深度学习、安全监控、智能交通、环保、通信等领域。



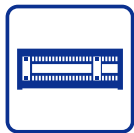
产品特点



支持英特尔第12代处理器



支持HDMI2.0b 高清显示

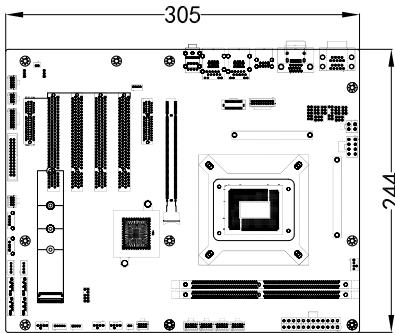


支持PCIe5.0



提供1个 2500Mbps网络接口

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 LGA1700针脚的第12代处理器, 最高功耗125W
芯片组	H610E
内存	2条DDR4 DIMM内存插槽, 单根32GB, 最大支持64GB
显示接口	VGA、DVI-D、HDMI2.0b三显
音频	支持MIC-IN/LINE-OUT
LAN	1个10/100/1000Mbps网口 1个10/100/1000/2500Mbps网口 LAN1支持网络唤醒
存储器	4个SATA3.0
IO 接口	6个串口,COM1、COM2支持RS-232/RS-422/RS-485模式选择 6个USB2.0, 4个USB3.0 1个PS/2接口 1个8路数字I/O接口 1个TPM接口
总线扩展	4个PCI 1个PCIEx16 (最高支持PCIe5.0) 1个PCIEx4 (位号PCIE1, 走PCIe3.0 x2信号) 1个PCIEx4 (位号PCIE2, 走PCIe3.0 x2信号或PCIe3.0 x4信号) 1个M.2 KEY M接口 (PCIe3.0 x2信号, 尺寸2242/2280) 注:M.2和PCIe2槽线路兼容设计, 当不插M.2设备时, PCIe2槽为PCIe3.0 x4信号
电源	ATX电源供电
工作环境	-10℃~60℃
存储环境	-40℃~85℃
恒定湿热	40℃ 95%RH 无凝结
外形尺寸	305mm (长) × 244mm (宽)
操作系统	Windows 10 (要求Windows 10(21H1)及以后的版本)、WIN11、高内核版本LINUX系统 (内核版本需5.15及以上)

订购信息

料号	型号	描述
0030-024141	EC0-1825-01	ATX结构单板/H610E芯片组/支持第12代处理器/提供2条DDR4 DIMM内存插槽, 最大可扩展至 64GB/VGA+HDMI+DVI-D三显 /4个SATA3.0/1个M.2/2个千兆网口/6个USB2.0, 4个USB3.0/ 6个COM/MIC-IN/LINE-OUT /1个8路 GPIO/1个TPM/1个LPT/4个PCI、1个PCIe4.0 x16、2个PCIe3.0 x4插槽 (需注意PCIe x4速率信号搭配)
0030-024121	EC0-1825-02	ATX结构单板/H610E芯片组/支持第12代处理器/提供2条DDR4 DIMM内存插槽, 最大可扩展至 64GB/VGA+HDMI+DVI-D三显 /4个SATA3.0/1个M.2/2个千兆网口/6个USB2.0, 4个USB3.0/ 6个COM/MIC-IN/LINE-OUT /1个8路GPIO/1个TPM/1个LPT/4个PCI、1个PCIe5.0 x16、2个PCIe3.0 x4 (需注意PCIe x4速率信号搭配)

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。