

EC0-1823

ATX结构单板电脑

EC0-1823主板采用标准ATX规范,采用英特尔Q470E&W480E芯片组,可支持LGA 1200 Intel® Xeon® W & 10th Core™ i9/i7/i5/i3处理器(TDP up to 125W);提供4条DDR4 DIMM内存插槽, Q470E芯片组不支持ECC内存, W480E芯片组支持ECC内存,最大可扩展至128GB;支持高速USB 3.2 Gen2接口,10Gb/S宽带速率;支持PCI +PCIE扩展组合,多串口、多USB接口,支持AMT远程管理功能;该产品将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

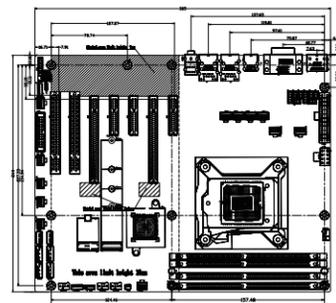


4条DDR4 插槽



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	Q470E芯片组:支持LGA 1200 Intel® 10th Core™ i9/i7/i5/i3 & Pentium®/Celeron® 处理器(最高功耗125W) W480E芯片组:支持LGA 1200 Intel® Xeon® W&10th Core™ i9/i7/i5/i3 处理器(最高功耗125W)
芯片组	Q470E/W480E
系统内存	提供4条DDR4 2400/2666/2933MHz DIMM插槽,最大可扩展至 128 GB W480E芯片组支持ECC内存, Q470E芯片组不支持ECC内存
存贮配置	5个SATA3.0,支持Raid 0,1,5,10; 1个M.2 M-key (PCIe3.0 x4 与 SATA信号)
显示接口	板载VGA+DP+DVI-D三显同步异步输出显示: VGA最大分辨率: 1920×1200@60Hz; DP 最大分辨率: 4096 x 2304 @60Hz; DVI-D最大分辨率: 1920×1200@60Hz
USB接口	板载后IO接口:2个USB 3.2 Gen 2、2个USB 3.2 Gen 1、4个USB 2.0 内部连接器:2 x USB 3.2 Gen 1, 2 x USB 2.0, 2 x USB 2.0 Type-A
网络配置	2个千兆网口, LAN1支持网络唤醒
声卡配置	支持MIC-IN/LINE-OUT
SIO接口	6个COM口,其中COM1/COM2支持 RS232/422/485可调;COM1板载,COM2-6主板内置 1个TPM/LPC接口,可以通过插LPC转接卡再扩展4个串口 1个LPT主板内置 1个8路数字I/O:4路输入,4路输出
总线扩展	2个PCI; 2个PCI E x16 注意:2个PCI E*16插槽同时使用时降为PCI E*8的速度; 3个PCI E x4
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 主板工作温度: (-10)°C~(+60)°C
环境需求	主板贮存温度: (-40)°C~(+85)°C 恒定湿热: (40)°C (95) %RH无凝结
产品尺寸	305mm * 244 mm
操作系统	支持: WIN10、Server 2019、Cent OS、Linux、Ubuntu等高内核版本LINUX系统。 可支持AMT远程管理功能

订购信息

料号	型号	描述
0030-023641	EC0-1823-01	ATX结构单板/Q470E芯片组/支持英特尔十代 Core™ i9/i7/i5/i3/Pentium®/Celeron® LGA1200针脚处理器/提供4条DDR4 (Non-ECC) 2400/2666/2933MHz DIMM内存插槽,最大可扩展至 128GB/VGA+DP+DVI-D三显 /5个SATA3.0,支持Raid 0,1,5,10;/1个M.2/2个千兆网口/2个USB 3.2 Gen 2、4个USB 3.2 Gen 1、6个USB 2.0, 2 x USB 2.0 Type-A / 6个COM,其中COM1/COM2支持RS232/422/485可调/支持MIC-IN/LINE-OUT /1个8 bit GPIO/1个TPM/1个LPT/1个LPC/扩展:2个PCI、2个PCI E x16、3个PCI E x4 注意:2个PCI E*16插槽同时使用时降为PCI E*8的速度
0030-023651	EC0-1823-02	ATX结构单板/W480E芯片组/支持LGA 1200 Intel® Xeon® W & 10th Core™ i9/i7/i5/i3 处理器/提供4条DDR4 ECC/Non-ECC 2400/2666/2933MHz DIMM内存插槽,最大可扩展至 128GB/VGA+DP+DVI-D三显 /5个SATA3.0,支持Raid 0,1,5,10;/1个M.2/2个千兆网口/2个USB 3.2 Gen 2、2个USB 3.2 Gen 1、6个USB 2.0, 2 x USB 2.0 Type-A / 6个COM,其中COM1/COM2支持RS232/422/485可调/支持MIC-IN/LINE-OUT /1个8 bit GPIO/1个TPM/1个LPT/1个LPC(可扩展LPC串口卡)/扩展:2个PCI、2个PCI E x16、3个PCI E x4 注意:2个PCI E*16插槽同时使用时降为PCI E*8的速度
0020-065871	IPC-810/EC0-1823-01/300W	4U、19"标准上架IPC-810准系统/EC0-1823-01/ATX300W电源/不带光驱/不带键盘及鼠标/带散热器,外置接口:2个千兆网口/1个COM口/10个USB(前置2个USB2.0,后置2个USB 3.2 Gen 2、2个USB 3.2 Gen 1、4个USB2.0)/VGA+DP+DVI-D/1组音频接口,支持MIC-IN/LINE-OUT /扩展接口: 2个PCI、2个PCI E x16、3个PCI E x4 注意:2个PCI E*16插槽同时使用时降为PCI E*8的速度
0020-065881	IPC-860/EC0-1823-01/600W	IPC-860准系统/EC0-1823-01/ATX 600W电源/不带光驱/不带键盘及鼠标/带散热器,外置接口:2个千兆网口/1个COM口/10个USB(前置2个USB2.0,后置2个USB 3.2 Gen 2、2个USB 3.2 Gen 1、4个USB2.0)/VGA+DP+DVI-D/1组音频接口,支持MIC-IN/LINE-OUT /扩展接口: 2个PCI、2个PCI E x16、3个PCI E x4 注意:2个PCI E*16插槽同时使用时降为PCI E*8的速度
0020-065891	IPC-860/EC0-1823-01/1000W	IPC-860准系统/EC0-1823-01/ATX 1000W电源/不带光驱/不带键盘及鼠标/带散热器,外置接口:2个千兆网口/1个COM口/10个USB(前置2个USB2.0,后置2个USB 3.2 Gen 2、2个USB 3.2 Gen 1、4个USB2.0)/VGA+DP+DVI-D/1组音频接口,支持MIC-IN/LINE-OUT /扩展接口: 2个PCI、2个PCI E x16、3个PCI E x4 注意:2个PCI E*16插槽同时使用时降为PCI E*8的速度
0020-065901	IPC-860/EC0-1823-02/1000W	IPC-860准系统/EC0-1823-02/ATX 1000W电源/不带光驱/不带键盘及鼠标/带散热器,外置接口:2个千兆网口/1个COM口/10个USB接口(前置2个USB2.0,后置4个USB 3.2 Gen 2、4个USB 2.0)/VGA+DP+DVI-D/1组音频接口,支持MIC-IN/LINE-OUT /扩展接口: 2个PCI、2个PCI E x16、3个PCI E x4 注意:2个PCI E*16插槽同时使用时降为PCI E*8的速度
0010-156691	IPC-810E/EC0-1823-01/i5-10500/8G/1T/300W	4U、19"标准上架IPC-810E整机/ EC0-1823-01/ i5-10500/8G内存/1T硬盘/ATX 300W电源/不带光驱/不带键盘及鼠标,外置接口:2个千兆网口/6个COM口/10个USB(前置2个USB2.0,后置2个USB 3.2 Gen 2、2个USB 3.2 Gen 1、4个USB2.0)/VGA+DP+DVI-D/1组音频接口,支持MIC-IN/LINE-OUT /扩展接口: 2个PCI、2个PCI E x16、3个PCI E x4 注意:2个PCI E*16插槽同时使用时降为PCI E*8的速度
0010-156701	IPC-820/EC0-1823-01/i7-10700/16G/1T/256G/300W	4U、19"标准上架IPC-820整机/EC0-1823-01/i7-10700/16G内存/1T硬盘+256G SSD/ATX 300W电源/不带光驱/不带键盘及鼠标,外置接口:2个千兆网口/6个COM口/10个USB(前置2个USB2.0,后置2个USB 3.2 Gen 2、2个USB 3.2 Gen 1、4个USB2.0)/VGA+DP+DVI-D/1组音频接口,支持MIC-IN/LINE-OUT /扩展接口: 2个PCI、2个PCI E x16、3个PCI E x4 注意:2个PCI E*16插槽同时使用时降为PCI E*8的速度

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。