

IoT7-B75T

ATX 大板

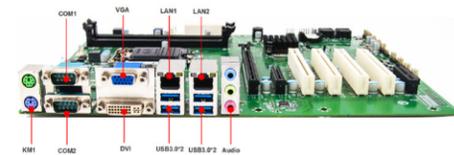
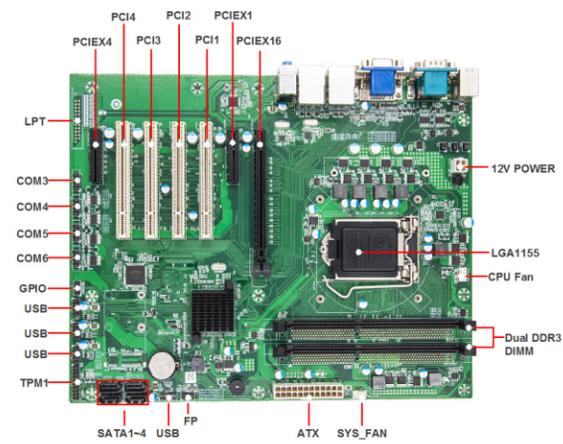


亮点:

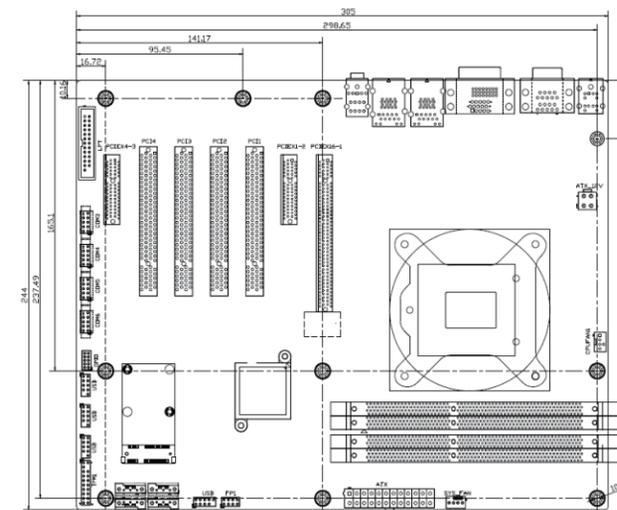
- ◆支持 Intel LGA1155 Gen2/3 i3/i5/i7 CPU、支持 Pentium/Celeron CPU
- ◆2 个 DIMM 插槽，最大支持 16GB DDR3 1333/1600MHz
- ◆支持 VGA+DVI 双显示接口
- ◆具有 4 个 USB3.0、8 个 USB2.0、6 个 COM
- ◆采用 B75 芯片组，具有原生 PCI 总线资源，保证 PCI 总线兼容性

备注：图片展示产品因版本和配置不同与实际有差异，请参照订购信息选择合适型号！

接口位置示意图:



产品尺寸图:



单位: mm

产品规格

处理器	支持 LGA1155 Gen2/3 i3/i5/i7 CPU、支持 Pentium/Celeron CPU
芯片组	Intel B75
内存	最多可提供 2*240PIN DDR3 1333/1600MHz DIMM 内存插槽，单根 8GB，最大支持 16GB
显示接口	支持 1*DVI-D,1*VGA，支持单独显示、双显复制、双显扩展输出；VGA 支持最大分辨率 2048*1536@75HZ，32bit 色深，DVI 支持最大分辨率 1920*1200@60HZ
音频	采用 HDA 标准，支持后面板 Mic-in,Line-in,Line-out
网络	提供 2 * 10/100/1000Mbps 网络接口
存储器	提供 4*SATA 接口 (SATA1 支持 SATA3.0 标准)，1*mSATA 插槽可配置成 Mini-PCIe
I/O 接口	6*COM，其中 COM1/2 支持 RS-232/422/485 模式选择 8*USB2.0 接口，后 IO 提供 4*USB3.0 接口 / 1*PS/2 键盘接口，1*PS/2 鼠标接口 / 1*8-bit GPIO / 1*LPT 接口
扩展总线	提供 1*PCIe x16，支持 PCIe 3.0 规格；提供 1*PCIe x4，支持 PCIe 2.0 规格 1*PCIe x1，支持 PCIe 2.0 规格；提供 4 x 32 位原生 PCI，支持 PCI Rev2.3 标准
工作温度	0℃ ~ 60℃；5% ~ 95% (非凝结状态)
储存环境	-20℃ ~ 80℃，5% ~ 95% (非凝结状态)
看门狗	255 级，可编程秒 / 分，支持超时中断或系统复位
电源	采用 ATX 电源，支持 S0、S1、S4、S5
尺寸 (L x W)	305mm *244mm

订购信息

型号	描述
IoT7-B75T-91	ATX 工业主板 / Intel B75 平台 / 支持 LGA1155 Gen2/3 i3/i5/i7/Pentium/Celeron CPU/2*DDR3 DIMM，最大支持 16GB 内存 / VGA+DVI 双显 / 4*SATA / 双千兆网口 / 8*USB2.0 / 4*USB3.0 / 6*COM (COM1 支持 RS-232/422/485) / PS2 键盘 / HD Audio / 1*8-bit GPIO / 4*PCI / 1*PCIe x4 / 1*PCIe x1 / 1*PCIe x16 / 标准 ATX 供电

操作系统及软件支持

软件类别	描述
标准 OS	Ubuntu11.04 Red Hat® Enterprise Linux® 32, 64 Windows XP, 7 SP1, 8, 8.1, 10 WES 7
专用 OS	Linux 1.00.00 WES 1.00.00