

EC0-1815 ATX结构单板电脑

产品概述

EC0-1815是基于 Intel® Q77 芯片组开发的 ATX 结构单板电脑;可兼容 Ivy Bridge/Sandy Bridge LGA1155 处理器,6 个 SATA 高速接口支持 RAID0/1/5/10,多种显示接口支持三显示功能;支持 PCIe16、PCIex4 和 PCI 总线扩展;主要针对轨道交通、金融和电信终端等应用,高端的性能和丰富的功能配置可以发挥重要作用。



产品特点

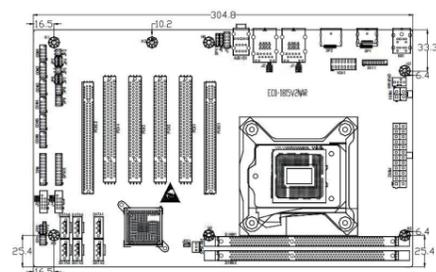
采用 Intel® Q77 芯片组

支持 Intel® Ivy Bridge/Sandy Bridge LGA1155 处理器

支持单显、双显复制、双显扩展、三显复制或三显扩展输出

支持 4×PCI, 1×PCI-Ex16, 1×PCI-Ex4

产品尺寸图



(单位:MM)

产品规格

项目	描述
处理器	支持 LGA1155 封装 Intel® Core™ Ivy Bridge/Sandy Bridge 处理器
芯片组	Intel® Q77
内存	提供 2 条 240Pin DDR3 内存插槽,支持 Un-buffered Non-ECC/Un-buffered ECC 内存,支持双通道功能;单条内存插槽最大容量 8GB,本主板支持最大内存容量 16GB
显示接口	支持 DVI、VGA、DP 显示, DVI 和 DP 支持热插拔功能,支持单显、双显复制、双显扩展、三显复制或三显扩展输出;三显功能仅支持 2 个 DisplayPort 搭配 VGA 或者 DVI 模式;VGA 支持最大分辨率 2048×1536 @75HZ, 32 bit 色深;DVI 支持最大分辨率 1920×1200@60HZ;DP 支持最大分辨率 2560×1600@60HZ。
音频	采用 HDA 标准,支持后面板 MIC-IN/LINE-IN/LINE-OUT(默认)、SPDIF(可选)、5.1 声道(可选)或双通道功放功能(可选单通道功率 2W)
LAN	提供 2 个 10/100/1000Mbps 网络接口,LAN1 可支持网络唤醒和 AMT8.0 功能
存储器	提供 6 个 SATA 接口 (SATA1 和 SATA2 支持 SATA3.0 标准),支持热插拔功能,支持 RAID0, 1, 5, 10
I/O 接口	6 个串口,其中 COM1/COM2 支持 RS-232/RS-485 模式选择,COM3/COM4 支持 Pin9 12V/5V/RI 选择 4 个 USB2.0 接口,后面板提供 4 个 USB3.0 接口(兼容 USB2.0) 1 个 PS/2 键盘/鼠标接口/1 个 16 路数字 I/O 接口/1 个 TPM 接口
扩展总线	提供 4 个 32 位 PCI 插槽,支持 PCI Rev2.3 标准;1 个 PCI Express×16 插槽,支持 PCI Express 1.0、2.0 和 3.0 规格;1 个 PCI Express×4 插槽,支持 PCI Express 1.0 和 2.0 规格
工作温度	-5°C~+60°C;10%~90% (非凝结状态)
存储环境	-20°C~+80°C, 10%~90% (非凝结状态)
看门狗	255 级,可编程秒/分,超时中断或系统复位
电源	采用标准 ATX 电源供电
尺寸(W×D)	304.8mm×190.5mm

订购信息

料号	型号	描述
0030-018961	EC0-1815V2NAR	ATX 结构单板/Intel Q77 芯片组/LGA1155 座 CPU 支持 Intel® Sandybridge/Ivy Bridge 处理器/2 个 DDR3 DIMM 内存槽 最高 16G/双 DP+DVI+VGA/6 个 SATA/2 个千兆网口/4 个 USB2.0, 4 个 USB3.0/6 个 COM 口(其中 2 个支持 232/485)/1 个 PS2/HD AUDIO/4 个标准 PCI 插槽扩展,1 个 PCI Express X16/1 个 PCI Express X4/1 个 TPM 接口/标准 ATX 供电