

# EC0-1816(D)

## ATX结构单板电脑

EC0-1816是基于Intel®H61/B65芯片组开发的ATX结构单板电脑,支持Ivy bridge/Sandy bridge 核心LGA1155针脚的双核、四核处理器;支持VGA+DVI-D显示功能;支持PCIe、PCI总线扩展,能广泛应用在工业自动化控制、自动化检测、安全监控、智能交通、通信自动化、环保检测等领域。



### 产品特点



支持多款处理器



支持容量可达  
16GB



多口显示

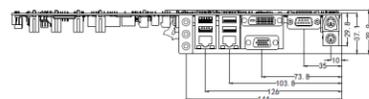
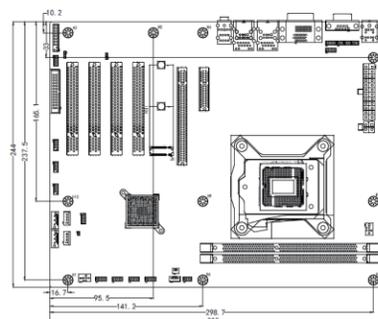


支持10个 USB



多扩展

### 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® Socket LGA1155 封装的第二代/三代 Intel® Core™, Pentium™, Desktop Processor Family, 以及 Xeon E3-12XX V2系列 Processors
芯片组	H61
内存	提供2条240Pin DDR3 内存插槽,单根最大容量8G,总支持16GB
显示接口	VGA, DVI-D
音频	1个HDA音频接口,支持MIC-IN/LINE-IN/LINE-OUT
LAN	EC0-1816(D)主板:2个千兆网口,但因PCIe X4槽与LAN2共用资源,当插PCIe X4卡时LAN2网络接口无功能 EC0-1816(D)-2COM型号只支持1个网络接口
存储器	H61平台主板;3个SATA2.0+1个M.2
I/O 接口	10个USB2.0接口 1个并口;1个8路数字I/O:4路输入,4路输出 提供1个TPM接口;1个PS/2接口
串口	6串口,COM1板载,支持RS-232/RS-422/RS-485 模式选择;其它为插针,支持RS-232 功能 EC0-1816(D)-2COM主板型号只支持 COM1、COM2口。
扩展	4个PCI、1个PCIe × 16 1个完整PCIEX4信号 (A:当使用PCIEX4卡时,板载LAN2自动关闭;B:当使用PCIEX1卡时,板载LAN1\LAN2口功能正常。)
工作温度	-10°C~+60°C;湿度:5%~95%(非凝结状态)
存储环境	-20°C~+80°C;湿度:5%~95%(非凝结状态)
电源	采用标准 ATX 电源供电
外形尺寸(W×H×D)	305mm×244mm
支持的操作系统	WINXP,WINXPE,WIN7,Linux

### 订购信息

料号	型号	描述
0030-022601	EC0-1816(D)	ATX结构单板电脑/H61芯片组/支持Ivy Bridge、Sandy Bridge 核心 LGA1155双核、四核处理器/2x240PIN 1600/1333 MHz DDR3内存插槽,最大支持16GB/VGA+DVI-D/2个千兆网口/3个SATA 2.0、1个M.2接口/10个USB2.0/6个串口(板载1个DB9+5个2个5Pin排针,共6个COM),其中COM1支持RS232/RS485/RS422)/4个PCI/1个PCL_Ext16/1个PCIEX4(完整PCIEX4信号,两种情况:A:当使用PCIEX4卡时,板载LAN2自动关闭;B:当使用PCIEX1卡时,板载LAN1\LAN2口功能正常。)/1个LPT接口/1个8BIT GPIO/1个TPM/1个Audio接口
0030-022611	EC0-1816(D)-2COM	ATX结构单板电脑/H61芯片组/支持Ivy Bridge、Sandy Bridge 核心LGA1155双核、四核处理器/2x-240PIN 1600/1333 MHz DDR3内存插槽,最大支持16GB/VGA+DVI-D//1个千兆网口/3个SATA 2.0/10个USB2.0/2个串口(板载1个DB9+1个2个5Pin排针,共2个COM)/4个PCI/1个PCL_Ext16/1个PCIEX4(完整PCIEX4信号,两种情况:A:当使用PCIEX4卡时,板载LAN2自动关闭;B:当使用PCIEX1卡时,板载LAN1\LAN2口功能正常。)/1个LPT接口/1个8BIT GPIO/1个Audio接口
0030-021311	EC0-1816(B)-B65-10COM-5P	ATX结构单板/IntelB65芯片组/支持Intel® Sandy bridge/Ivy bridge LGA1155处理器/2个DDR3 DIMM内存槽,总支持16GB内存/VGA+DVI-D/4个SATA /2个千兆网卡/12个USB2.0/10个COM口(其中2个支持232/422/485) /1个并口/2个PS/2/HD Audio/1个8 bit GPIO/5个标准PCI插槽/1个PCI_Express X4/1个PCI_Express X16/1个TPM/TCM接口/标准ATX供电
0030-021301	EC0-1816(B)-B65-6COM-5P	ATX结构单板/IntelB65芯片组/支持Intel® Sandy bridge/Ivy bridge LGA1155处理器/2个DDR3 DIMM内存槽,总支持16GB内存/VGA+DVI-D/4个SATA /2个千兆网卡/12个USB2.0/10个COM口(其中2个支持232/422/485) /1个并口/2个PS/2/HD Audio/1个8 bit GPIO/5个标准PCI插槽/1个PCI_Express X4/1个PCI_Express X16/1个TPM/TCM接口/标准ATX供电

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。