



# EC0-1817

## ATX结构单板电脑

EC0-1817是基于Intel®H81芯片组开发的ATX结构单板电脑,支持INTELLGA1150针脚的第四代I3/I5/I7 Core™ Processor、Intel®Pentium® Processor、Intel® Celeron® Processor、Intel® Xeon® E3 V3带显示的处理器;H81支持VGA+DVI-D双显示功能;支持 PCIeX16、PCIe X 1、PCI总线扩展,能广泛应用在工业石油化工、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



基于Intel®H81芯片组开发的ATX结构单板电脑



支持 Intel LGA 1150 针脚的第四代 CPU

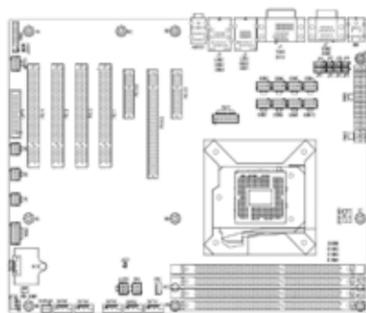


10个USB接口(其中2个USB 3.0);10个串口



H81:1个PCI\_EX16,2个PCI-EX1,4个PCI

### 产品尺寸图



(单位:MM)

### 产品规格

项目	描述
处理器	支持Intel® LGA1150封装 Intel® Haswell单核、双核或四核的Core™、Pentium™、Celeron™、Xeon™ E3 V3 带显示的CPU,如 Intel® Core™ i7-4790、E3-1275 v3 CPU 等型号
芯片组	Intel® H81
内存	H81: 提供两条240PIN DDR3 1333/1600MHz DIMM 内存插槽,单根8GB,最大支持16GB
显示接口	H81: 支持VGA+DVI-D 双显示,外置接口,VGA 支持最高分辨率为 1920×1200,DVI-D 支持的最大分辨率为 1920×1200@60Hz。
音频	1个HDA 音频接口,支持 Mic-in/Line-in/Line-out
LAN	2个10/100/1000Mbps 网络接口,LAN1 支持网络唤醒
存储器	H81:支持4个SATA,其中SATA1/2支持SATA3.0,SATA5/6支持SATA2.0两个主板,SATA6 都支持SATA DOM 功能
I/O 接口	并口:1个并口,支持SSP/EEP/ECP工作模式,支持BIOS修改工作模式 串口:10个RS-232 (COM1/COM2 个支持 RS-232/422/485) 10个USB接口(2个USB 3.0接口,8个USB 2.0 接口) 1个PS/2 键盘 / 鼠标接口 1个8位数字 I/O 接口 1个TPM 接口,支持 TPM,TCM
扩展总线	H81:1个PCI-EX16插槽,2个PCI-EX4 插槽(实际走线是×1信号),4个PCI
工作温度	-10°C~ 60°C;5%~ 95%(非凝结状态)
存储环境	-20°C~ 80°C ,5%~ 95%(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×H)	305mm×244mm×37.1mm
支持的操作系统	WIN7、WIN8、WIN 8.1、WIN XP、LINUX

### 订购信息

料号	型号	描述
0030-020741	EC0-1817V2NA-H81	EC0-1817V2NA/Intel H81芯片组/支持INTEL LGA 1150针脚的第四代L I3/I5/I7 Core™ Processor、Intel® Pentium® Processor、Intel® Celeron® Processor /2个DDR3 DIMM内存槽,总支持16GB内存/VGA+DVI-D /4个SATA(其中1个SATA 2.0支持SATA+SATA DOM二选一) /2个千兆网卡 (i211) /10个USB (2个USB3.0, 8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/4个标准PCI插槽/2个PCI_Express ×1(×4连接器)/1个PCI_Express ×16/1个TPM/TCM接口/标准ATX供电
0030-022261	EC0-1817V2NA-H81-6COM	ATX结构单板电脑/H81芯片组/支持INTEL LGA 1150针脚的第四代L I3/I5/I7 Core™ Processor、Intel® Pentium® Processor、Intel® Celeron® Processor /2个DDR3 DIMM内存槽,总支持16GB内存/VGA+DVI-D/2个千兆网卡/4个SATA(其中1个SATA 2.0支持SATA+SATA DOM二选一)/10个USB (2个USB3.0, 8个USB2.0) /6个串口/4个PCI/1个PCI_Ex16/2个PCI_Ex1(×4连接器)/1个LPT接口/1个8BIT GPIO/1个TPM/1个Audio接口
1030-024501	EC0-1817VNA-H81-6COM-2P	ATX结构单板电脑/H81芯片组/支持INTEL LGA 1150针脚的第四代L I3/I5/I7 Core™ Processor、Intel® Pentium® Processor、Intel® Celeron® Processor /2个DDR3 DIMM内存槽,总支持16GB内存/VGA+DVI-D/1个千兆网卡/2个SATA2.0/8个USB (2个USB3.0, 6个USB2.0) /6个串口/2个PCI/1个PCI_Ex16/2个PCI_Ex1(×4连接器)/无LPT接口/无GPIO/无TPM/1个Audio接口