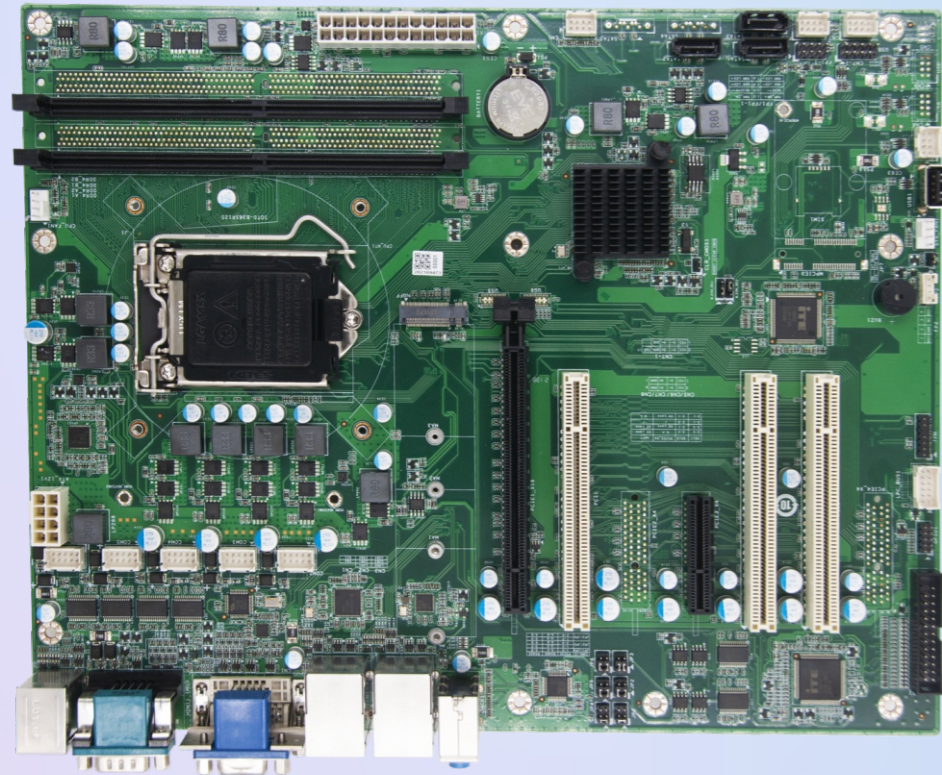


# ATX工业主板



## KTB-H310C

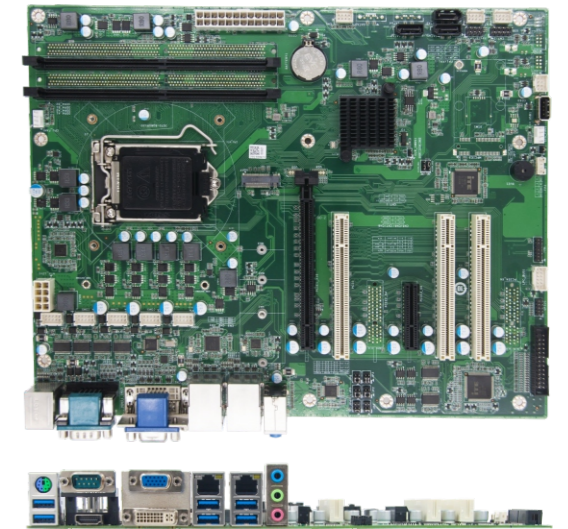
采用Intel H310C芯片组  
支持6~9th LGA1151 Intel Core i3/i5/i7处理器  
工业ATX主板

主板采用Intel H310C系列芯片组，符合标准ATX主板规范，支持PCIe x16、PCIe x4、PCI多总线扩展，具备丰富的外部接口，能广泛应用于自动化生产及检测（如苹果设备生产）、银行安防监控系统、智能楼宇管理系统（IBMS）、综合保安管理系统（ISMS）、综合交通管理系统（ITMS）、地铁综合监控系统、家庭智能化系统、呼叫中心系统、公共安全录音系统、各行业指挥调度中心、机器视觉（如自动化检测、图像自动分析处理）、工作站、保险、证券等行业录音监听监控系统等。

# 基于Intel H310C芯片组的ATX工业主板

### 产品特点:

- 基于Intel H310C芯片组，支持6~9th Gen LGA1151 Intel Core i3/i5/i7 CPU
- 2x DDR4 DIMM内存插槽，单条最大16GB，整版最大支持32GB
- 提供VGA+VGA+HDMI显示接口
- 支持4x SATA III, 1x M.2接口, 4x USB3.0, 6x USB2.0
- 支持2x LAN, 6x COM (可选10x COM)
- 支持3个PCI, 1个PCIe 16X 3.0, 1个PCIe 4X 2.0总线扩展
- 主板尺寸: 305mm x 244mm



### 产品规格:

型号	KTB-H310C
处理器	支持6~9th Gen LGA1151 Intel Core i3/i5/i7 CPU、支持Pentium/Celeron CPU
芯片组	Intel H310C
内存	2条DIMM内存插槽，288PIN DDR4 2133/2400MHz/2666MHz DIMM内存插槽，单条16GB，最大支持32GB 2400MHz需要intel第七代kabylake CPU支持，2666MHz需要第8/9代coffeelake CPU支持。
存储	4x SATA 接口（支持SATA3.0 标准，默认支持3个，最大传输速率6Gb/s）， 1x M.2(SATA3.0)接口（可支持M-key 22110,2280,2260,2242）
显示	1x DVI, 1x VGA, 1x HDMI, 支持独立双显输出； VGA支持最大分辨率1920x1200@60HZ, 32bit色深
网络	提供2x 10/100/1000Mbps网络接口
串口	6x COM, 可扩展至10个RS232、 其中COM1/COM2 支持RS-232/RS422/RS485 模式选择
USB	6x USB2.0 接口，后面板提供4x USB3.0 接口
AUDIO	采用HDA 标准，支持后面板Mic-in, Line-in, Line-out
其他I/O	1x LPT, 1x PS/2, 1x 8路数字I/O 接口
看门狗	255级，可编程秒/分，支持超时中断或系统复位
扩展接口	提供1x PCIe x16插槽，支持PCIe3.0规格 1x PCIe x4插槽(PCIe x4信号),支持PCIe2.0规格 3x 32位PCI插槽，支持PCI Rev2.3标准
电源	采用ATX电源，支持S0、S1、S4、S5
操作环境	工作温度：-10℃~60℃，5%~95%（非凝结状态） 存储温度：-20~85℃，5%~95%（非凝结状态）
尺寸	305mm x 245mm

### 订购信息:

型号	描述
KTB-706G2-T	ATX结构单板/Intel H310C芯片组/支持Gen6/7/8/9th i3/i5/i7 CPU, 支持Pentium® /Celeron® /2x DDR4 DIMM内存槽, 支持32GB内存/ VGA/HDMI/DVI/3x SATA/1x M.2/2x千兆网卡/6x USB2.0/4x USB3.0/ 6x COM口/1x并口/2x PS/2/HD Audio/1x 8 bit GPIO/ 3x标准PCI插槽/1x PCIe x4/1x PCIe x16/标准ATX供电

### 操作系统支持:

软件类别	描述
标准OS	Ubuntu 15.1 Red Hat® Enterprise Linux® 32, 64 Win7 SP1, 8.1, 10 WES 7