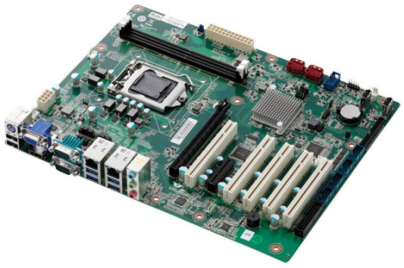
IMB-M43H

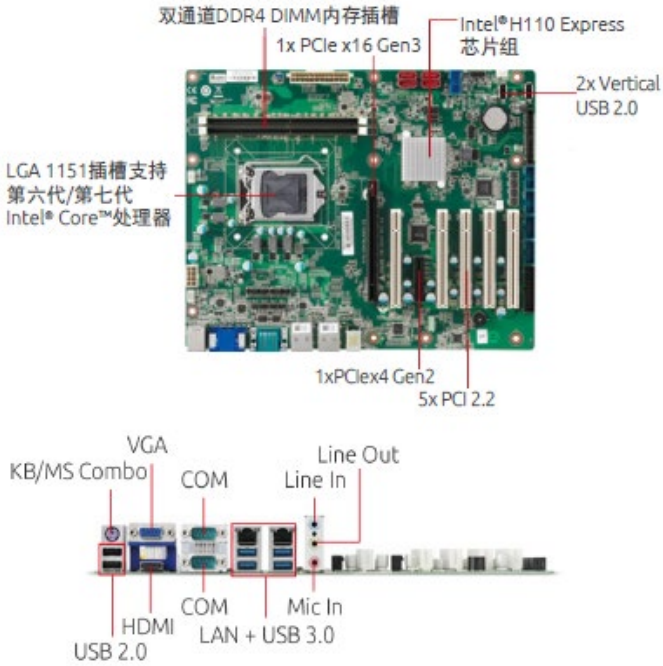
ATX 工业母板，支持第六/七代 Intel® Core™ i7/i5/i3 处理器

➢ 产品特点：

- 支持第六代Intel® Core™ i7/i5/i3处理器，兼容 Windows® 7操作系统
- 支持第七代Intel® Core™ i7/i5/i3处理器
- 最高支持32GB双通道DDR4 2133/2400MHz内存
- 独特的电源设计，确保USB端口提供稳定的5V±5%供电
- IEC 61000-4-2~6 (Performance Criterion A)，CE/FCC class B认证
-



➢ 产品示意图



➢ 订购指南

- IMB-M43H

ATX 工业母板，支持 Intel® Core™ i7/i5/i3 处理器

注：CPU、内存模块和散热套件不包含在内

➢ 包装清单

- IMB-M43H
- IMB-M43H I/O挡板

➢ 可选配件

- USB 2.0 线缆

  2口USB 2.0 接口线缆，带挡板
- LPT 线缆

  1口LPT 接口线缆，带挡板
- COM 线缆

  2口COM 接口线缆，带挡板
- 2U CPU 散热器

  LGA1156 2U 散热模块

➢ 规 格

处理器系统	
CPU	Intel® Core™ i7-6700, 3.4 GHz, 8M缓存, 14nm, 65W功耗, LGA1151 (4C/8T)
	Intel® Core™ i7-6700TE, 2.4 GHz, 8M缓存, 14nm, 35W功耗, LGA1151 (4C/8T)
	Intel® Core™ i5-6500, 3.2 GHz, 6M缓存, 14nm, 65W功耗, LGA1151 (4C/4T)
	Intel® Core™ i5-6500TE, 2.3 GHz, 6M缓存, 14nm, 35W功耗, LGA1151 (4C/4T)
	Intel® Core™ i3-6100, 3.7 GHz, 3M缓存, 14nm, 51W功耗, LGA1151 (2C/4T)
	Intel® Core™ i3-6100TE, 2.7 GHz, 4M缓存, 14nm, 35W功耗, LGA1151 (2C/4T)
	Intel® Pentium® G4400, 3.3GHz, 3M缓存, 14nm, 54W功耗, LGA1151 (2C/2T)
	Intel® Pentium® G4400TE, 2.4GHz, 3M缓存,14nm, 35W功耗, LGA1151 (2C/2T)
	Intel® Celeron® G3900, 2.8GHz, 2M缓存, 14nm, 51W功耗, LGA1151 (2C/2T)
	Intel® Celeron® G3900TE, 2.3GHz, 2M缓存,14nm, 35W功耗, LGA1151 (2C/2T)
	Intel® Core™ i7-7700, 3.6 GHz, 8M缓存, 14nm, 65W功耗, LGA1151 (4C/8T)
	Intel® Core™ i7-7700T, 2.9 GHz, 8M缓存, 14nm, 35W功耗, LGA1151 (4C/8T)
	Intel® Core™ i5-7500, 3.4 GHz, 6M缓存, 14nm, 65W功耗, LGA1151 (4C/4T)
	Intel® Core™ i5-7500T, 2.7 GHz, 6M缓存, 14nm, 35W功耗, LGA1151 (4C/4T)
	Intel® Core™ i3-7101E, 3.9 GHz, 3M缓存, 14nm, 54W功耗, LGA1151 (2C/4T)
	Intel® Core™ i3-7101TE, 3.4 GHz, 3M缓存, 14nm, 35W功耗, LGA1151 (2C/4T)
芯片组	Intel® H110 Express芯片组
内存	两条288针DDR4内存插槽（竖插） 双通道DDR4 2133/2400 MHz，最高支持32GB
BIOS	AMI® UEFI BIOS, 128Mb SPI 闪存
看门狗定时器	可软件编程和产生系统复位
硬件监控	CPU 电压
	+3.3 V 电压
	+5 V 电压
	+12 V 电压
	CPU 温度
	系统温度
	CPU 风扇转速
	系统风扇转速

操作系统	Microsoft® Windows® 7 32/64位（仅第六代Intel® Core™ 处理器支持）
	Microsoft® Windows® 8.1 64位
	Microsoft® Windows® 10 64位
	OpenSUSE Leap 42.1 64 位
	Fedora 25 64位
	Ubuntu 16.04 LTS 64 位
I/O接口	
SATA	4x SATA 6.0 Gb/s 接口
USB	4x USB 3.0 接口（后面板）
	2x USB 2.0 接口（后面板）
	2x USB 2.0 排针
	2x USB 2.0（垂直的A型接口）
串口	2x RS-232/422/485接口，支持自动流量控制（后面板）
	4x RS-232 排针
扩展插槽	1x PCIe x16 Gen3 1x PCIe x4 Gen2 5x PCI 2.2
并口	1x LPT 排针
PS2 Combo端口	1x PS/2 键盘和鼠标接口（后面板）
DIO	2x20针/2.0mmGPIO排针：16进和16出，一个接地针脚和一个电源针脚（5V/12V/ 无电源，通过跳线选择）
音频	
音频解码	Realtek® ALC892-CG
接口	1x Mic-in, 1x Line-out和1x Line-in接口（后面板）
显示	
图形引擎	集成的Intel® HD Graphics 系列（基于CPU）
VGA	1x VGA 接口（后面板），分辨率高达 1920 x 1200 @ 60 Hz
HDMI 1.4	1x HDMI接口（后面板），分辨率高达 4096 x 2160 @ 24 Hz
以太网	
控制器	LAN1: Intel® I219-LM，RJ45接口（后面板）
	LAN2: Intel® I211-AT，RJ45接口（后面板）
局域网唤醒	LAN1 和LAN2 支持
机械和环境指标	
规格	ATX
尺寸	305 mm x 244 mm （宽x 长）
工作温度	0℃至+60℃
存储温度	-40℃至+85℃
相对湿度	+40℃ @ 95% 非冷凝
认证（EMC）	CE & FCC Class B

* 扩展工作温度是可选的，需要使用工业级固态硬盘或CFast卡。

**其他Linux版可依需求提供。