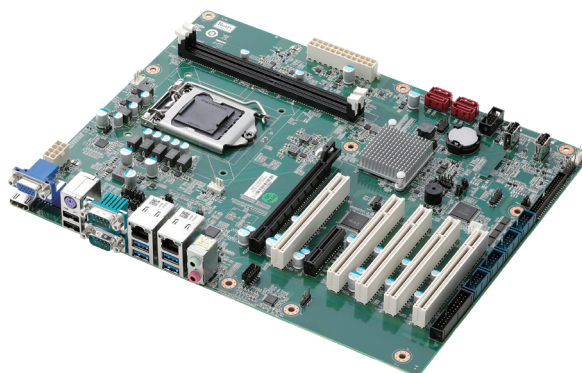


# IMB-M45H

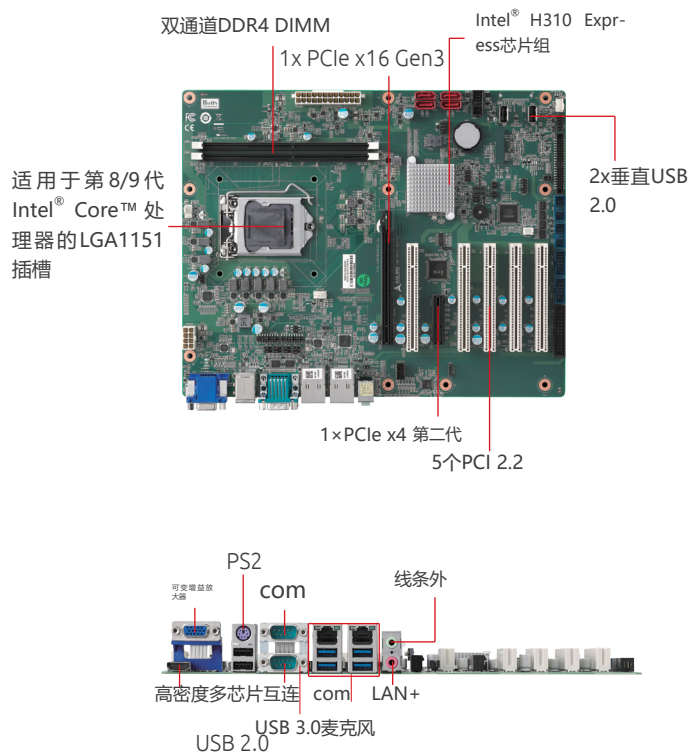
## 搭载第8/9代Intel Core™i7/i5/i3处理器的工业级ATX主板

### 功能

- 第8/9代Intel® Core™i7/i5/i3处理器支持，兼容Windows® 10
- 最多64GB双通道DDR4 2666 MHz（基于CPU）
- 坚固耐用的I/O设计，提升I/O端口的兼容性和可靠性
- 独特的电源设计，确保USB电源稳定，电压为5V±5%
- CE/面心立方B类，EN 55032/EN 55035，EN 61000-6-4/EN 61000-6-2



### 产品插图



### 订购信息

- **IMB-M45H**  
ATX Intel® Core™i7/i5/i3工业主板  
注：CPU、内存模块和冷却器套件不包括在内

### 打包清单

- IMB-M45H
- IMB-M45H I/O屏蔽

### 可选配件

- 带支架的2端口USB 2.0端口电缆（部件编号：30-25010-3010）
- 带支架的1端口LPT端口电缆（部件编号：30-25019-2000）
- 带支架的双端口COM端口电缆（部件编号：30-25003-3000）
- 用于KB/MS的1端口PS/2电缆（部件编号：30-01016-0000）
- 1端口SATA电缆（部件编号：30-10057-7000）
- 适用于≤65W和35W CPU的CPU散热器（CPU散热器部件号：32-20113-2000，包括CPU散热器背板）
- CPU散热器适用于65W以上CPU（CPU散热器零件号：  
32-20831-0000-A0，CPU冷却器背板部件编号：  
32-50031-0000-A0）

规格

处理器系统	
中央处理器	英特尔® 酷睿™ i7-9700E, 2.6GHz, 12M 缓存, 65W TDP, LGA1151, 支持DDR4 2666 MHz (8C/8T)
	英特尔® 酷睿™ i7-9700TE, 1.8GHz, 12M 缓存, 35W TDP, LGA1151, 支持DDR4 2666 MHz (8C/8T)
	Intel® Core™ i5-9500E, 3.0GHz, 9M 缓存, 65W TDP, LGA1151, 支持DDR4 2666 MHz (6C/6T)
	英特尔® 酷睿™ i5-9500TE, 2.2GHz, 9M 缓存, 35W TDP, LGA1151, 支持DDR4 2666 MHz (6C/6T)
	Intel® Core™ i3-9100E, 3.1GHz, 6M 缓存, 65W TDP, LGA1151, 支持DDR4 2400 MHz (4C/4T)
	英特尔® 酷睿™ i3-9100TE, 2.2GHz, 6M 缓存, 35W TDP, LGA1151, 支持DDR4 2400 MHz (4C/4T)
	Intel® Core™ i7-8700, 3.2GHz, 12M 缓存, 65W TDP, LGA1151, 支持DDR4 2666 MHz (6C/12T)
	Intel® Core™ i7-8700T, 2.4GHz 12M 缓存, 35W TDP, LGA1151, 支持DDR4 2666 MHz (6C/12T)
	Intel® Core™ i5-8500, 3.0GHz, 9M 缓存, 65W TDP, LGA1151, 支持DDR4 2666 MHz (6C/6T)
	Intel® Core™ i5-8500T, 2.1GHz, 9M 缓存, 35W TDP, LGA1151, 支持DDR4 2666 MHz (6C/6T)
	Intel® Core™ i3-8100, 3.6GHz, 6M 缓存, 65 W TDP, LGA1151, 支持DDR4 2400MHz (4C/4T)
	Intel® Core™ i3-8100T, 3.1GHz, 6M 缓存, 35W TDP, LGA1151, 支持DDR4 2400 MHz (4C/4T)
	Intel® Pentium® G5400, 3.7GHz, 4M Cache, 58W TDP, LGA1151, 支持DDR4 2400 MHz (2C/4T)
	Intel® Pentium® G5400T, 3.1GHz, 4M Cache, 35W TDP, LGA1151, 支持DDR4 2400MHz (2C/4T)
	Intel® Celeron® G4900, 3.1GHz, 2M 缓存, 54W TDP, LGA1151, 支持DDR4 2400 MHz (2C/2T)
	Intel® Celeron® G4900T, 2.9GHz, 2M 缓存, 35W TDP, LGA1151, 支持DDR4 2400 MHz (2C/2T)
芯片组	Intel® H310 Express 芯片组
记忆力	两个288引脚DDR4插槽（垂直型），双通道DDR4 2400/2666 MHz, 最高支持64GB内存（根据CPU配置）
酵母促生物	AMI® UEFI BIOS, 128 Mb SPI闪存
看门狗计时器	软件可编程, 可生成系统复位

操作系统	Microsoft® Windows® 10 64位
	OpenSUSE Leap 15.1 64位
	Fedora 30 64位
	Ubuntu 18.10 64位
输入/输出接口	
串行	4x SATA 6.0 Gb/s 连接器
	4x USB 3.0 连接器（背面）
	2x USB 2.0 连接器（背面）
	2x USB 2.0 针头
串行端口	2x USB 2.0（垂直型 A 型连接器）
	2 个带自动流量控制接口的 RS-232/422/485 接口（后置）
	4x RS-232 针头
扩展插槽	1x PCIe x16 Gen3 1 个 PCIe x4 Gen2 接口, 5 个 PCI 2.2 接口
并行端口	1x LPT 引脚头
PS2 组合端口	1x PS/2 键盘和鼠标连接器（后部）
Dio	双 20-pin/2.0mm GPIO 引脚排：16 个输入引脚和 16 个输出引脚，包含一个接地引脚和一个电源引脚（5V/12V/无电源，通过跳线选择）
音频	
音频编解码器	Realtek® ALC885
界面	1x 麦克风输入和 1x 线路输出连接器（后部）
图形	
图形引擎	集成 Intel® HD Graphics 系列（基于 CPU）
可变速显放大器	1x VGA 接口（后置），分辨率最高可达 1920 x 1200@60 Hz
HDMI 1.4	1x HDMI 接口（后置），分辨率最高 3840 x 2160@30 Hz
以太网	
控制器	LAN1: Intel® I219-LM, 通过 RJ-45 连接器（背面）实现 10/100/1000 Mbps 传输速率
	LAN2: Intel® I225-V, 通过 RJ-45 连接器（背面）实现 10/100/1000 Mbps 传输速率
通过 LAN 唤醒	支持 LAN1 和 LAN2
机械和环境	
形状系数	軌距出租
维度	305 mm x 244 mm (W x L)
工作温度	0 °C 至 60 °C
储存温度	-40 °C 至 85 °C
相对湿度	60 °C, 95%RH, 不凝结
认证（EMC）	CE&面心立方 B 类

硬件监控器

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

# IMB-M45H

\*其他Linux发行版支持可应要求提供



[www.adlinktech.com](http://www.adlinktech.com)

所列产品和公司名称均为其各自公司的商标或商号。  
2023年9月20日更新。©2023 ADLINK Technology, Inc.保留所有权利。  
所有规格如有变更，恕不另行通知。