

IMB-M45H

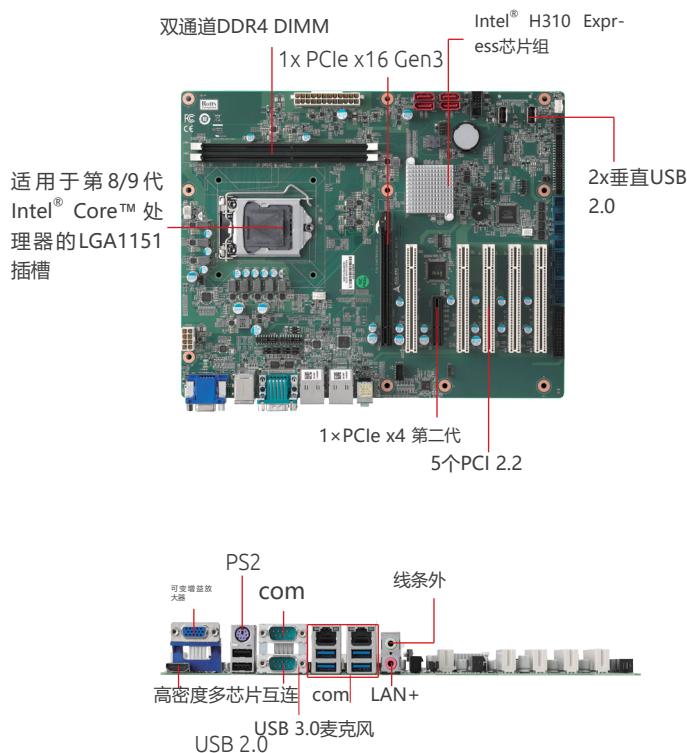
搭载第8/9代Intel Core™i7/i5/i3处理器的工业级ATX主板

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

英特尔®酷睿™i7-9700E, 2.6GHz, 12M缓存, 65W TDP, LGA1151, 支持DDR4 2666MHz (8C/8T)
英特尔®酷睿™i7-9700TE, 1.8GHz, 12M缓存, 35W TDP, LGA1151, 支持DDR4 2666MHz (8C/8T)
Intel®Core™i5-9500E, 3.0GHz, 9M缓存, 65W TDP, LGA1151, 支持DDR4 2666MHz (6C/6T)
英特尔®酷睿™i5-9500TE, 2.2GHz, 9M缓存, 35W TDP, LGA1151, 支持DDR4 2666MHz (6C/6T)
Intel®Core™i3-9100E, 3.1GHz, 6M缓存, 65W TDP, LGA1151, 支持DDR4 2400MHz (4C/4T)
英特尔®酷睿™i3-9100TE, 2.2GHz, 6M缓存, 35W TDP, LGA1151, 支持DDR4 2400MHz (4C/4T)
Intel®Core™i7-8700, 3.2GHz, 12M缓存, 65W TDP, LGA1151, 支持DDR4 2666MHz (6C/12T)
Intel®Core™i7-8700T, 2.4GHz, 12M缓存, 35W TDP, LGA1151, 支持DDR4 2666MHz (6C/12T)
Intel®Core™i5-8500, 3.0GHz, 9M缓存, 65W TDP, LGA1151, 支持DDR4 2666MHz (6C/6T)
Intel®Core™i5-8500T, 2.1GHz, 9M缓存, 35W TDP, LGA1151, 支持DDR4 2666MHz (6C/6T)
Intel®Core™i3-8100, 3.6GHz, 6M缓存, 65W TDP, LGA1151, 支持DDR4 2400MHz (4C/4T)
Intel®Core™i3-8100T, 3.1GHz, 6M缓存, 35W TDP, LGA1151, 支持DDR4 2400MHz (4C/4T)
Intel®Pentium®G5400, 3.7GHz, 4M Cache, 58W TDP, LGA1151, 支持DDR4 2400MHz (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 2400MHz (2C/2T)
Intel®Celeron®G4900T, 2.9GHz, 2M缓存, 35W TDP, LGA1151, 支持DDR4 2400MHz (2C/2T)

芯片组

Intel®H310 Express芯片组
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)
AMI®UEFI BIOS, 128 Mb SPI闪存
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 2x USB 2.0 (垂直型A型连接器)
并行端口	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	1xPCIe x16 Gen3 1个PCIe x4 Gen2接口, 5个PCI 2.2接口
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®ALC888S
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)
控制器	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	航班出租
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&面向立方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

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。