

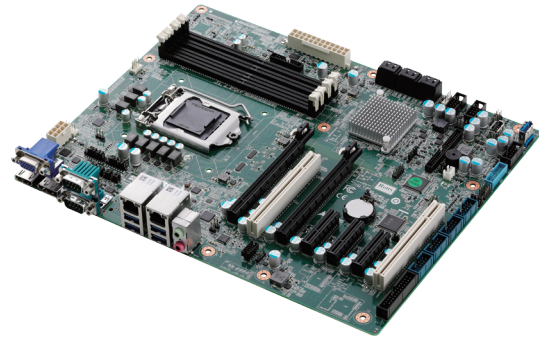
IMB-M45

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

功能

- 第8/9代Intel® Core™i7/i5/i3或Xeon™E处理器和C246芯片组
- ECC或非ECC UDIMM支持（基于CPU）
- 双通道DDR4 2400/2666 MHz内存，最高128gb（基于CPU）
- Intel® PCIe 3.0插槽分叉最多支持5个PCIe 3.0扩展插槽
- 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%
- IEC 61000-4-2~6（性能标准A），CE/面心立方B类认证

产品插图



订购信息

IMB-M45

ATX第8/9代Intel® Core™i7/i5/i3或Xeon™E工业主板

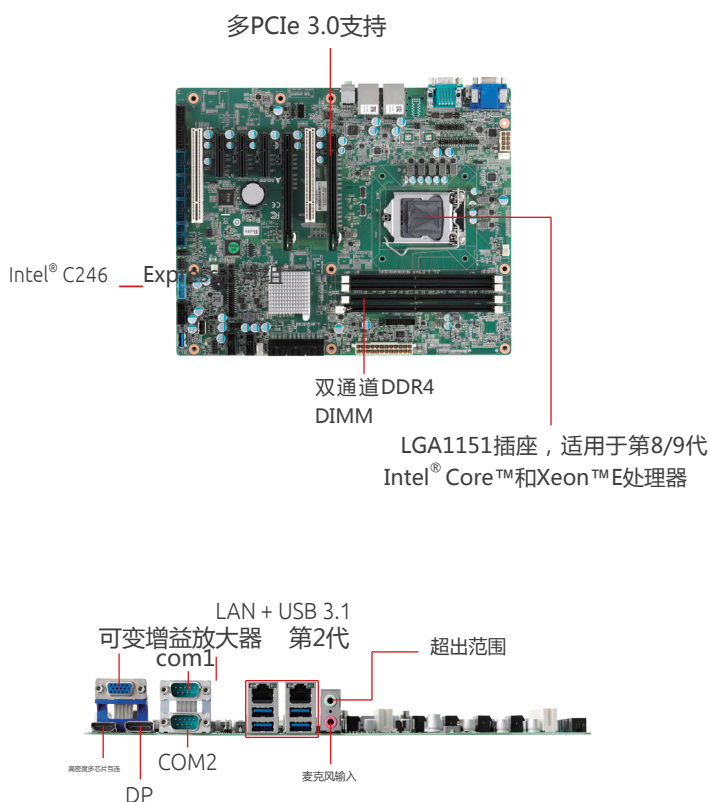
注：CPU、内存模块和冷却器套件不包括在内

打包清单

- IMB-M45
- IMB-M45 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4端口USB 2.0端口电缆（部件编号：30-25009-3000）
- 双端口USB 3.0端口电缆带支架（部件编号：30-25046-0100）
- 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）
- 带支架的PS/2 KB/MS电缆（6P针头，部件编号：30-01019-2010）
- 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	Intel® Xeon™E-2278GE, 3.3GHz, 16M 缓存, 80W TDP, LGA1151, 支持DDR4 2666 MHz (8C/16T)
	Intel® Xeon™E-2226GE, 3.4GHz, 12M 缓存, 80W TDP, LGA1151, 支持DDR4 2666 MHz (6C/6T)
	Intel® Xeon™E-2176G, 3.7GHz, 12M 缓存, 80W TDP, LGA1151, 支持DDR4 2666 MHz (6C/12T)
	Intel® Xeon™E-2124G, 3.4GHz, 8M缓存, 71W TDP, LGA1151, 支持DDR4 2666 MHz (4C/4T)
	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)
	Intel®Core™i5-9500TE, 2.2GHz, 9M缓存, 35W TDP, LGA1151, 支持DDR4 2666 MHz (6C/6T)
	英特尔®酷睿™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, 65 W TDP, LGA1151, 支持 DDR4 2666MHz (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
	酵母促生物
	看门狗计时器
	AMI® UEFI BIOS, 256 Mb SPI闪存 可编程软件和 可生成系统重置
	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
	操作系统
	Microsoft® Windows® 10 64位 Microsoft® Windows® 2016 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
	6个SATA 6.0 Gb/s连接器 Intel® 软件RAID支持0/1/5/10
	统一的S波段
	4x USB 3.1 Gen2连接器 (后部) 2x USB 3.1 Gen1引脚接头 6x USB 2.0针头 1x USB 3.1 Gen1 (垂直型A型连接器) 1x USB 2.0 (垂直型A型连接器)
	串行端口
	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
	信号 若PEG2被占据, PEG1为PCIex8 Gen3, PEG2为PCIex8 Gen 3。若PEG2未被占用, PEG1对应PCIe1.6 Gen3标准, PEG2则无信号。PCIe1为PCIe x4 Gen3, PCIe2为PCIe x4 Gen3, PCIe3为PCIe x4 Gen3。 PCIe x4 Gen3, Pci1 : pci 2.2, pci2 : pci 2.2
	并行端口
	PS2组合端口
	1x LPT引脚头 1x PS/2键盘和鼠标引脚头
	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)

IMB-M45

	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® C246 Express芯片组
记忆力	4个288引脚DDR4 ECC或非ECC插槽，双通道DDR4 2400/2666 MHz，最高128 GB（取决于CPU）

*其他Linux发行版支持可应要求提供

规格

音频	
音频编解码器	Realtek® ALC892
界面	1x Line-out和1x Mic-in接口（后部）
图形	
图形引擎	集成Intel® HD Graphics系列（基于CPU）
可受端连接 光源	1个VGA接口（背面），分辨率最高可达1920 x 1200@60 Hz
DisplayPort 1.2	1x DP接口（后置），分辨率最高3840 x 2160@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RJ45连接器（背面） LAN2 : Intel® I210-AT通过RJ45连接器（背面）
Intel® AMT	LAN1支持
在LAN上唤醒	支持LAN1和LAN2
机械和环境	
形状系数	航短出租
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	CE&面心立方B类

*其他Linux发行版支持可应要求提供