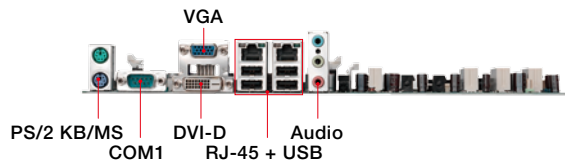
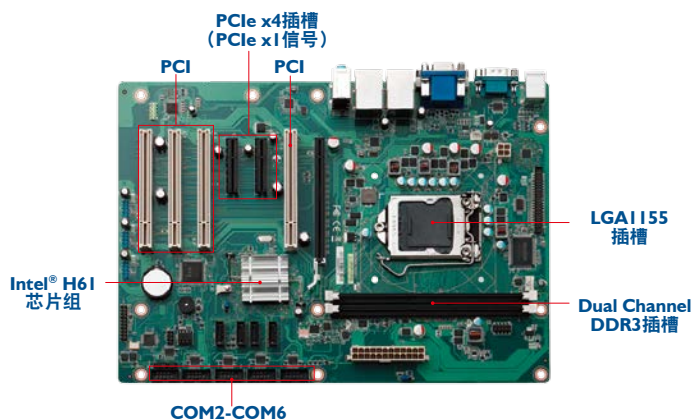


IMB-M40H

ATX工业主板，支持Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium®/Celeron®处理器



特点

- 支持第3代Intel® Core™处理器
- Intel® H61 Express芯片组
- 6个COM端口(包含1x RS-232/422/485)
- 1x PCIe x16, 2x PCIe x1信号(PCIe x4插槽)和4x PCI插槽
- 16+16 DIO插槽

规格

处理器&系统

CPU	Intel® Core™ i7-3770, 3.40GHz, 8M缓存, 22nm, 77W功耗, LGA1155 (四核) Intel® Core™ i5-3550S, 3.0GHz, 6M缓存, 22nm, 65W功耗, LGA1155 (四核) Intel® Core™ i3-3220, 3.30GHz, 3M缓存, 22nm, 55W功耗, LGA1155 (双核) Intel® Pentium® G2120, 3.10GHz, 3M缓存, 22nm, 55W功耗, LGA1155 (双核) Intel® Celeron® G1620, 2.7GHz, 2M缓存, 22nm, 55W功耗, LGA1155 (双核) Intel® Celeron® G540, 2.5GHz, 2M缓存, 32nm, 65W功耗, LGA1155 (功耗) Intel® Pentium® Dual Core G850, 2.9GHz, 3M缓存, 32nm, 65W功耗, LGA1155 (双核)
芯片组	Intel® H61 Express芯片组
内存	2x 240针的DIMM内存插槽 双通道DDR3 1600/1333MHz, 最大支持16GB
BIOS	AMI® BIOS 64Mb SPI BIOS
看门狗定时器	1-255秒或者1-255分钟软件可编程设置, 可产生系统复位
硬件监控	CPU/系统温度, 风扇转速和板上DC电压等
操作系统	Windows® XP/7, 32/64位, Fedora 17, Red Hat Enterprise Linux 6.2

I/O接口

SATA	4x SATA接口, 支持3Gb/s的数据传输速率
扩展插槽	1x PCIe x16 (支持PCIe第2代) 2x PCIe x1 (通过PCIe x1 signal via PCIe x4 插槽, 支持PCIe 第2代) 4x PCI插槽
USB	10x USB 2.0接口 (4个在前面板, 6个板载插针接头)
键盘/鼠标	2个Mini-DIN, 适用于PS/2键盘/鼠标
数字I/O	16路输入+16路输出
串口	5x RS-232, 1x RS-232/422/485

音频

音频解码	Realtek® ALC892
接口	Line-in, Line-out, Mic-in

显示

显示核心	集成在处理器中的Intel® 高清显示核心
VGA	分辨率最高支持2048 x 1536 @ 75Hz
DVI	DVI-D, 分辨率高达1920 x 1200 @ 60 Hz

以太网

控制器	两个Realtek® RTL8111E千兆以太网控制器
接口	PCIe x1 总线
局域网唤醒	LANI 支持

机械和环境参数

规格	ATX
尺寸	305 mm x 205 mm (长x宽)
工作温度	0°C至+60°C
存储温度	-20°C至+80°C
认证	CE, FCC Class A
相对湿度	10%至90%, 无凝露

订购指南

型号	描述/配置
IMB-M40H	ATX工业母板, 支持Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium®/Celeron®处理器

可选配件

型号	描述/配置
2U CPU Cooler	LGA1156 2U 低高度散热模块
3U CPU Cooler	LGA115 3U散热模块

包装清单

IMB-M40H	1x I/O挡板
2x SATA数据线	CD驱动程序光盘
快速安装手册	