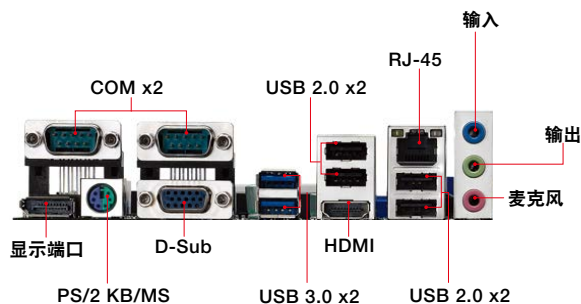
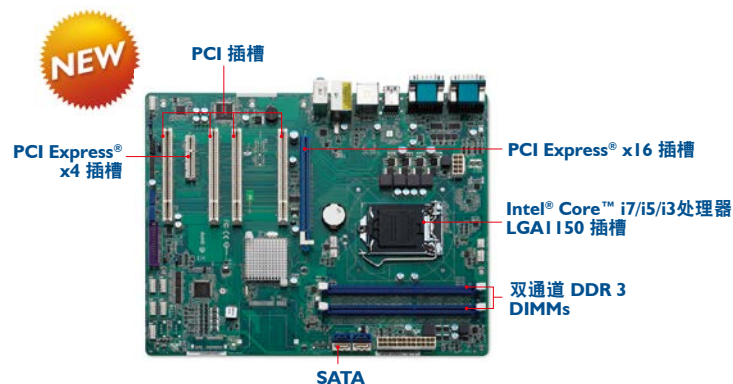


IMB-M42H

ATX工业主板，支持第四代 Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium® 处理器



特点

- 第四代 Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium® /Celeron® 处理器
- 双通道 DDR3 1600 MHz, 2x 240 针 DIMM 插槽, 最高可达 16 GB
- 1x PCI Express® 第二代 x16, 1x PCI Express® 第二代 x4, 4x PCI 插槽
- 1x VGA, 1x HDMI, 1x 显示端口 (独立双显)

规格

处理器&系统

CPU	Intel® Core™ i7-4790S, 3.2GHz, 8MB 缓存, 22nm, 65W 功耗, LGA1150(4C/8T) Intel® Core™ i7-4770S, 3.1GHz, 8MB 缓存, 22nm, 65W 功耗, LGA1150(4C/8T) Intel® Core™ i5-4590S, 3.0GHz, 6MB 缓存, 22nm, 65W 功耗, LGA1150(4C/4T) Intel® Core™ i5-4570S, 2.9GHz, 6MB 缓存, 22nm, 65W 功耗, LGA1150(4C/4T) Intel® Core™ i3-4360, 3.7GHz, 4MB 缓存, 22nm, 54W 功耗, LGA1150(2C/4T) Intel® Core™ i3-4330, 3.5GHz, 4MB 缓存, 22nm, 54W 功耗, LGA1150(2C/4T) Intel® Core™ G3420, 3.2GHz, 3MB 缓存, 22nm, 53W 功耗, LGA1150(2C/2T) Intel® Core™ G1820, 2.7GHz, 2MB 缓存, 22nm, 53W 功耗, LGA1150(2C/2T)
芯片组	Intel® H81 芯片组
内存	双通道 DDR3 1600MHz, 2x 240 针 DIMM 插槽, 最高可达 16GB 支持非 ECC 非缓存 DIMM
BIOS	AMI® 32Mb SPI BIOS
看门狗定时器	-255 秒/分可软件编程, 可产生系统复位
硬件监控	CPU/系统温度、风扇速度和主板直流电压
操作系统	Microsoft® Windows® 7 32/64 位 Microsoft® Windows® 8.1 32/64 位 Microsoft® Windows® XP 32 位 (limited support) Ubuntu 13.10 (limited support) Fedora™ 19 (limited support) Red Hat Enterprise Linux 7.0 (limited support)

I/O接口

SATA	2x SATA 6 Gb/s 数据传输速率 2x SATA 3 Gb/s 数据传输速率
USB	8x USB 2.0 (4x 后走线, 4x 板载引脚接头) 2x USB 3.0 (后走线)
串口	2x RS-232/422/485 ports (2x 后走线, COM1 支持 RS-485 自动流量控制) 4x RS-232 (4x 板载引脚接头)

扩展插槽	1x PCI Express® x16 第二代 1x PCI Express® x4 第二代 4x PCI
------	---

鼠标/键盘	1x PS/2 combo (后走线)
-------	---------------------

并口	1x 并口 (板载引脚接头)
----	----------------

数字 I/O	GPIO 4 位输入/4 位输出
--------	------------------

音频

音频编码接口	Realtek ALC662 音频解码芯片 Line-in, Line-out, Mic-in (后走线)
--------	--

显示

图形芯片	Intel® HD Graphics, 集成于处理器 (独立双显)
VGA	1x VGA (后走线), 最高分辨率高达 2048 x 1536
HDMI	1x HDMI 1.4a (后走线), 最高分辨率高达 1920 x 1200
显示端口	1x 显示端口 1.2 (后走线), 最高分辨率高达 2560 x 1600

以太网

控制器接口	1x Intel® I217V PCI Express® x1 总线
iAMT	支持

机械和环境参数

规格	ATX
尺寸	305 mm x 244 mm (宽 x 长)
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	描述和配置
IMB-M42H	ATX 工业主板, 支持 Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium® 处理器

可选配件

1x 4 端口 USB 2.0 线缆, 带挡片
1x 2 端口 COM 线缆, 带挡片

包装清单

1x IMB-M42H
1x IMB-M42H I/O 挡板