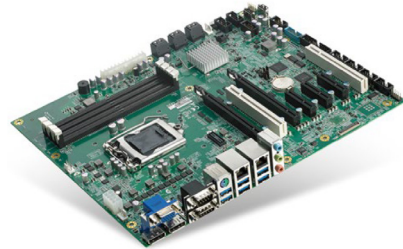


IMB-M43

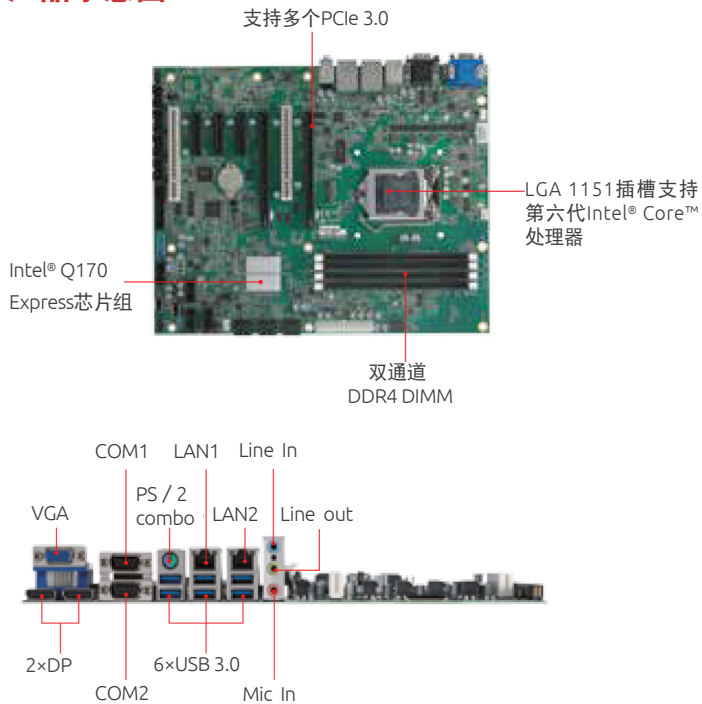
ATX 工业主板，支持第六代 Intel® Core™ i7/i5/i3 处理器

特点

- 支持第六代Intel®Core™ i7/i5/i3处理器和Q170芯片组
- 双通道DDR4 2133MHz内存插槽，最大支持64GB
- Intel® PCIe 3.0最多支持5x PCIe 3.0扩展插槽
- 加固的I/O设计，提升I/O接口的兼容性和可靠性
- 独特的电源设计确保USB端口提供稳定的5V ±5%供电
- IEC 61000-4-2~6 (Performance Criterion A), CE/FCC class B认证



产品示意图



订购指南

- **IMB-M43**
ATX 工业主板，支持第六代 Intel® Core™ i7/i5/i3 处理器
注：CPU，内存模块和散热套件不包含在内

包装清单

- IMB-M43
- IMB-M43 I/O挡板

可选配件

- **USB 3.0 线缆**
2口 USB 3.0 接口线缆，带挡板
- **USB 2.0 线缆**
4口 USB 2.0 接口线缆，带挡板
- **LPT 线缆**
1口 LPT 接口线缆，带挡板
- **COM 线缆**
2口 COM 接口线缆，带挡板
- **2U CPU 散热器**
LGA1156 2U 散热模块

规格

处理器系统	
CPU	Intel® Core™ i7-6700, 3.4 GHz, 8M缓存, 14nm, 65W功耗, LGA1151 (4C/8T)
	Intel® Core™ i7-6700TE, 2.4 GHz 8M缓存, 14nm, 35W功耗, LGA1151 (4C/8T)
	Intel® Core™ i5-6500, 3.2 GHz, 6M缓存, 14nm, 65W功耗, LGA1151 (4C/4T)
	Intel® Core™ i5-6500TE, 2.3 GHz, 6M缓存, 14nm, 35W功耗, LGA1151 (4C/4T)
	Intel® Core™ i3-6100, 3.7 GHz, 3M缓存, 14nm, 51W功耗, LGA1151 (2C/4T)
	Intel® Core™ i3-6100TE, 2.7 GHz, 4M缓存, 14nm, 35W功耗, LGA1151 (2C/4T)
	Intel® Pentium® G4400, 3.3GHz, 3M缓存, 14nm, 54W功耗, LGA1151 (2C/2T)
	Intel® Pentium® G4400TE, 2.4GHz, 3M缓存, 14nm, 35W功耗, LGA1151 (2C/2T)
	Intel® Celeron® G3900, 2.8GHz, 2M缓存, 14nm, 51W功耗, LGA1151 (2C/2T)
	Intel® Celeron® G3900TE, 2.3GHz, 2M缓存, 14nm, 35W功耗, LGA1151 (2C/2T)
芯片组	Intel® Q170 Express芯片组
内存	四条288针 DDR4内存插槽 (竖插) 双通道DDR4 2133MHz, 最高支持64GB
BIOS	AMI® UEFI BIOS, 128Mb SPI 闪存
看门狗定时器	可软件编程和产生系统复位
硬件监控	CPU电压
	+3.3 V 电压
	+5 V 电压
	+12 V 电压
	CPU 温度
	系统温度
操作系统	CPU风扇转速
	系统风扇转速
操作系统	Microsoft® Windows® 7 32/64位
	Microsoft® Windows® 8.1 64位
	Microsoft® Windows® 10 64位
	Ubuntu 15.10 32/64位

I/O接口	
SATA	6x SATA 6.0 Gb/s 接口 支持软件RAID 0/1/5/10
USB	6x USB 3.0 接口 (后面板)
	2x USB 3.0 排针
	4x USB 2.0 排针 2x USB 2.0 (垂直的A型接口)
串口	2x RS-232/422/485支持自动流量控制 (后面板)
	4x RS-232 排针
扩展插槽	<信号> 如果PEG3被占用, PEG1是PCIe x8 Gen3, PEG2是PCIe x4 Gen3, PEG3是PCIe x4 Gen3 如果PEG3没有被占用而PEG2被占用, PEG1是PCIe x8 Gen3, PEG2是PCIe x8 Gen3, PEG3无信号 如果PEG3和PEG2都没有被占用, PEG1是PCIe x16 Gen3, PEG2和PEG3无信号 PCIe1: PCIe x4 Gen3, PCIe2: PCIe x4 Gen3, PCI1: PCI 2.2, PCI2: PCI 2.2 <物理插槽> PEG1: PCIe x16插槽, PCI1: PCI插槽, PEG2: PCIe x16插槽, PEG3: PCIe x4插槽, PCIe1: PCIe x4插槽, PCIe2: PCIe x4插槽, PCI2: PCI插槽
并口	1x LPT 排针
PS2 Combo端口	1x PS/2 键盘和鼠标接口 (后面板)
DIO	1x 10针/2.54mm GPIO 排针: 4进和4出, 一个接地针脚和一个电源针脚 (5V/12V/无电源, 通过跳线选择)
音频	
音频解码	Realtek® ALC262-VC2-GR
接口	1x Mic-in, 1x Line-out 和 1x Line-in 接口 (后面板)
显示	
图形芯片	集成的Intel® HD Graphics 系列 (基于CPU)
VGA	1x VGA 接口 (后面板), 分辨率高达 1920 x 1200 @ 60 Hz
DisplayPort 1.2	2x DP 接口 (后面板), 分辨率高达 4096 x 2304 @ 60 Hz
以太网	
控制器	LAN1: Intel® I219-LM, RJ45接口 (后面板)
	LAN2: Intel® I211-AT, RJ45接口 (后面板)
Intel® AMT	LAN1 支持
局域网唤醒	LAN1 和 LAN2 支持
机械和环境指标	
规格	ATX
尺寸	305 mm x 244 mm (长 x 宽)
工作温度	0°C 至 +60°C
存储温度	-20°C 至 +80°C
相对湿度	0%至90%, 非冷凝
认证	CE & FCC Class B