

## IMB-C47

支持工业级 ATX 主板  
Intel<sup>®</sup> Core<sup>™</sup> 200S 系列和第 14/13/12 代 Core<sup>™</sup> 处理器

### 功能

- Value Series Industrial ATX 支持 Intel Core<sup>™</sup> 200S 系列和第 14/13/12 代 Core<sup>™</sup> 处理器的主板，采用 Q670 芯片组
- 4x DDR4 3200 MHz 内存，最高 128gb
- 四个独立显示：DVI-D、HDMI、VGA、eDP
- 双千兆以太网端口：1x 1GbE，1x 2.5GbE
- 扩展插槽：2 个 PCIe x16, 4 个 PCIe x4, 1 个 PCI, 1 个 M.2 E-key 2230, 1 个 M.2 M-key 2242/2280



### 订购信息

Pn	型号名称	芯片组	记忆力	PCIe16	PCIe4	PCI	双机	固件更新方案	可选连接器	十字螺丝孔	兰	COM	SATA	M.2	USB2.0	USB3.0 (Gen1)	急装
95-13019-0000	IMB-C47	Q670	非ECC DDR4 3200 MHz	2	4	1	1	1	1	1	2	6	4	2	5	8	是

### 装箱单

### 可选配件

Pn	描述	量
95-13019-0000	IMB-C47	1
N/A	输入/输出支架	1

Pn	描述
32-21041-0000-A0	125W CPU 散热器
32-20976-0000-A0	65W CPU 散热器
30-25010-3010	USB 2.0 电缆 (2 个端口)
30-25009-3000	USB 2.0 电缆 (4 端口)
30-25046-0100	USB 3.0 电缆 (2 个端口)
30-10057-7000	SATA 电缆
30-25003-3000	COM 电缆 (2 个端口, L=450mm)
30-25003-5000-A0	COM 电缆 (2 个端口, L=600mm)

### 嵌入式操作系统

Pn	描述
92-56094-0010	Windows 10 IoT Ent LTSC 2021 高端 PKEA
92-56094-2010	Windows 10 IoT Ent LTSC 2021 Value PKEA
92-56094-4010	Windows 10 IoT Ent LTSC 2021 Entry PKEA
92-56101-0010	Windows 11 IoT Ent 2022 高端 PKEA
92-56101-2010	Windows 11 IoT Ent 2022 价值 PKEA
92-56101-4010	Windows 11 IoT 入门版 2022 PKEA

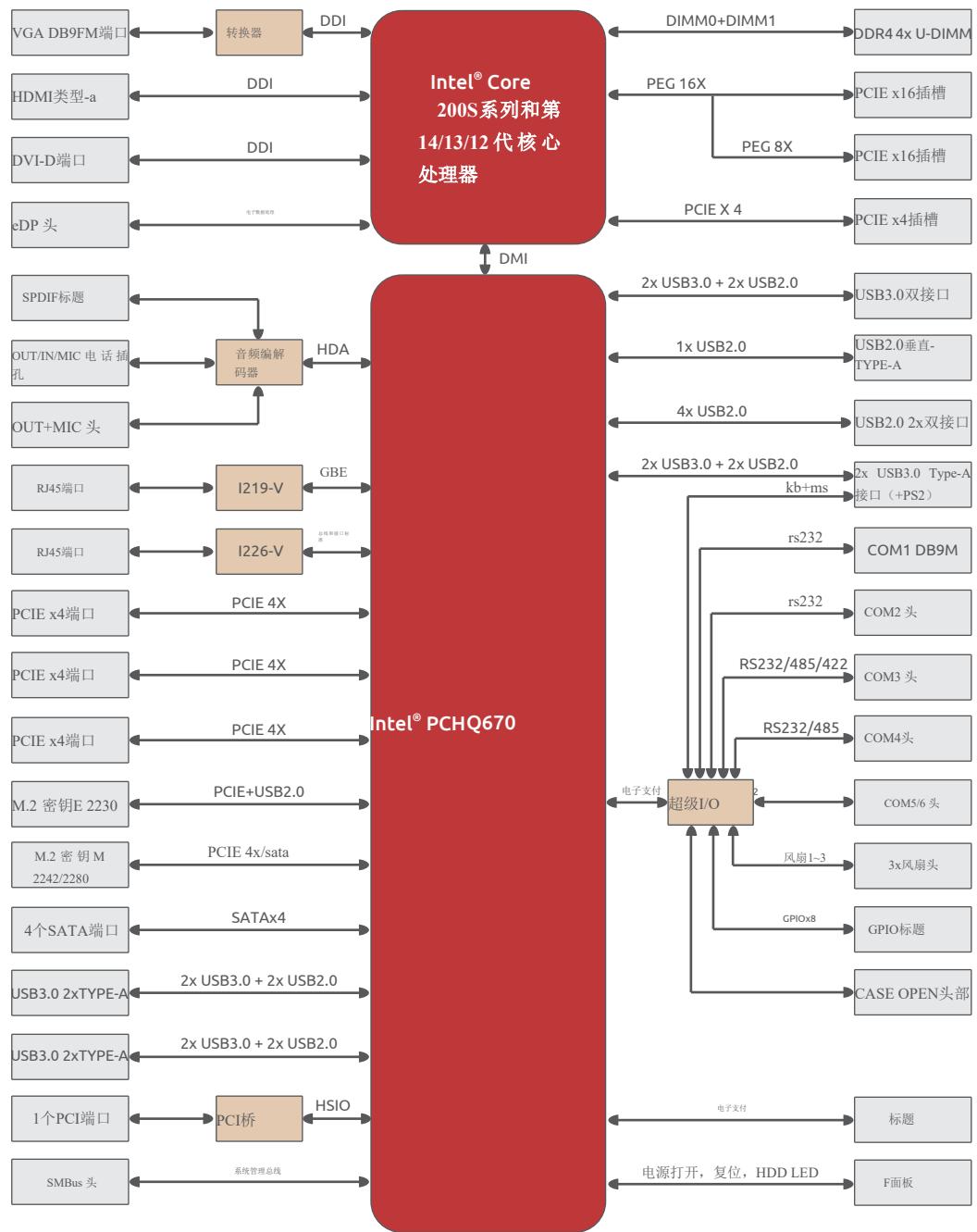
## 规格

模型	IMB-C47
<b>处理器系统</b>	
中央处理器	Intel® Core™200S系列和第14/13/12代Core™处理器，最高125W
芯片组	Intel® Q670芯片组
记忆力	4×288针非ECC U-DIMM插槽 双通道DDR4 3200 MHz, 最高128 GB
酵母促生物	BIOS AMI®UEFI BIOS, 256Mb SPI闪存
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® 10/11 64 位
<b>输入/输出接口</b>	
串行端口	1x RS-232/422/485 (通过标头) 1x RS-232/485 (通过标头) 4x RS-232接口 (COM1通过DB9/M接口, 其余通过接头)
以太网	1x Intel® I226-V, 2.5GbE 1x Intel® I219-V, 1GbE
星期六	4个SATA3.0连接器 Intel®软件 RAID 支持 0/1/5/10
统一的S波段	6x USB 3.0 (后部I/O) 2x USB 3.0 (通过接口) 4x USB 2.0 (通过接口) 1x USB 2.0 (垂直Type A, 内部)
扩展插槽	2x PCIe x16 (支持PCIe Gen4 x8信号) 4x PCIe x4 (支持3x PCIe Gen4 x4和1x PCIe Gen3 x4信号) 1个PCI 1个M.2 E型接口2230 (PCIe Gen3 x1, USB2.0, CNVi) 用于 WIFI /蓝牙模块; 1个M.2 M型接口2242/2280 (PCIe Gen4 x4, 支持NVMe/SATA自动检测) 用于SSD
Dio	8 位GPIO
PS/2	1x PS/2键盘和鼠标引脚头
<b>音频</b>	
音频编解码器	Realtek ALC897
界面	1个线路输出接口、1个线路输入接口和1个麦克风输入接口 (后置I/O)
<b>图形</b>	
多显示器 DVI	四个显示器: 1个DVI-D (DVI-I), 最高分辨率1920x1200@60Hz; 1个HDMI-1.4b, 最高分辨率4096x2160@30Hz; 1个
高密度多芯片互连	VGA, 最高分辨率1920x1200@60Hz; 1个eDP (通过接
可变增益放大器	口), 最高分辨率4096x2304@60Hz
电子数据处理	
<b>机械和环境</b>	
形状系数	
尺寸	ATX 305 mm x 244 mm (宽x长) 0°C至60°C
工作温度和储存温度	-20°C至75°C
<b>相对湿度</b>	
	60°C@95%RH, 不凝结
<b>认证</b>	
	CE与面心立方A类

## Product Illustration



## 屏蔽 Dia9Gam



## CPU支持列表

家庭	编号	CPU核心	频率性	藏物处	处理器基础功率	由于BIOS
巴雷特湖	7个处理器251E	24	2.1GHz	36MB	65W	2.00.10
巴雷特湖	7个处理器251TE	24	1.4GHz	36MB	45W	2.00.10
巴雷特湖	5个处理器221E	14	2.7GHz	24MB	65W	2.00.10
巴雷特湖	5个处理器221TE	14	1.8GHz	24MB	45W	2.00.10
巴雷特湖	5个处理器211E	10	2.7GHz	20MB	65W	2.00.10
巴雷特湖	5个处理器211TE	10	1.7GHz	20MB	45W	2.00.10
巴雷特湖	3处理器201E	4	3.6GHz	12MB	60W	2.00.10
巴雷特湖	3处理器201TE	4	2.9GHz	12MB	45W	2.00.10
奥尔德湖-S	i9-12900TE	16	1.1GHz	30MB	65W	1.00.10
奥尔德湖-S	i9-12900E	16	2.3GHz	30MB	65W	1.00.10
奥尔德湖-S	i7-12700TE	12	1.4GHz	25MB	35W	1.00.10
奥尔德湖-S	i7-12700E	12	2.1GHz	25MB	65W	1.00.10
奥尔德湖-S	i5-12500TE	6	1.9GHz	18MB	35W	1.00.10
奥尔德湖-S	i5-12500E	6	2.9GHz	18MB	65W	1.00.10
奥尔德湖-S	i3-12100TE	4	2.1GHz	12MB	35W	1.00.10
奥尔德湖-S	i3-12100E	4	3.2GHz	12MB	60W	1.00.10
奥尔德湖-S	G7400TE	2	3.0GHz	6MB	35W	1.00.10
奥尔德湖-S	G7400E	2	3.6GHz	6MB	46W	1.00.10
奥尔德湖-S	G6900TE	2	2.4GHz	4MB	35W	1.00.10
奥尔德湖-S	G6900E	2	3.0GHz	4MB	46W	1.00.10
猛禽湖-S	i9-13900TE	24	1.0GHz	36MB	35W	1.00.10
猛禽湖-S	i9-13900E	24	1.8GHz	36MB	65W	1.00.10
猛禽湖-S	i7-13700TE	16	1.1GHz	30MB	35W	1.00.10
猛禽湖-S	i7-13700E	16	1.9GHz	30MB	65W	1.00.10
猛禽湖-S	i5-13500TE	14	1.3GHz	24MB	35W	1.00.10
猛禽湖-S	i5-13500E	14	2.4GHz	24MB	65W	1.00.10
猛禽湖-S	i5-13400E	10	2.4GHz	20MB	65W	1.00.10
猛禽湖-S	i3-13100TE	4	2.4GHz	12MB	35W	1.00.10
猛禽湖-S	i3-13100E	4	3.3GHz	12MB	65W	1.00.10
Raptor Lake-S Refresh	i9-14900T	24	1.1GHz	36MB	35W	1.00.10
Raptor Lake-S Refresh	i9-14900	24	2.0GHz	36MB	65W	1.00.10
Raptor Lake-S Refresh	i7-14700T	20	1.3GHz	33MB	35W	1.00.10
Raptor Lake-S Refresh	i7-14700	20	2.1GHz	33MB	65W	1.00.10
Raptor Lake-S Refresh	i5-14500T	14	1.7GHz	24MB	35W	1.00.10
Raptor Lake-S Refresh	i5-14500	14	2.6GHz	24MB	65W	1.00.10
Raptor Lake-S Refresh	i5-14400T	10	1.5GHz	20MB	35W	1.00.10
Raptor Lake-S Refresh	i5-14400	10	2.5GHz	20MB	65W	1.00.10
Raptor Lake-S Refresh	i3-14100T	4	2.7GHz	12MB	35W	1.00.10
Raptor Lake-S Refresh	i3-14100	4	3.5GHz	12MB	60W	1.00.10
Raptor Lake-S Refresh	300T	2	3.4GHz	6MB	35W	1.00.10
Raptor Lake-S Refresh	300	2	3.9GHz	6MB	46W	1.00.10