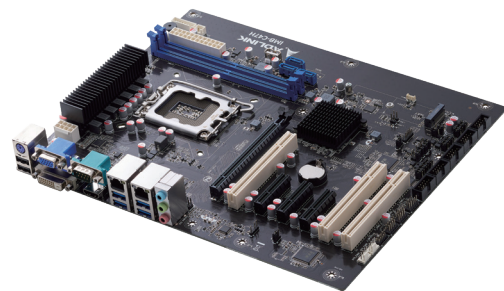


IMB-C47H

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

功能

- 支持英特尔® Core™ 200S系列和第14/13/12代Core™处理器的ATX主板，搭载H610芯片组
- 2x DDR4 3200 MHz内存，最高64GB
- 三个独立显示器：DVI-D、HDMI、VGA
- 双千兆以太网端口：2×1GbE
- 扩展插槽：PCIe x16、PCIe x4、PCI、M.2 M-key 2242/2280



订购信息

Pn	型号名称	芯片组	记忆力	PCIe16	PCIe4	PCI	双轨	高密度多芯片互连	可变增益放大器	兰	Com	星期六	M.2	USB 2.0	USB3.0 (Gen1)	急装
95-13020-0000	IMB-C47H	H610	非ECC DDR4 3200 MHz	1	3	3	1	1	1	2	6	3	1 (日)	6	4	不
95-13020-1000	IMB-C47H/NVMe	H610	非ECC DDR4 3200 MHz	1	2	3	1	1	1	2	6	4	1 (NV Me)	6	4	不

装箱单

Pn	描述	量
95-13020-0000	IMB-C47H	1
N/A	输入/输出支架	1
95-13020-1000	IMB-C47H/NVMe	1
N/A	输入/输出支架	1

可选配件

Pn	描述
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)
30-10057-7000	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)

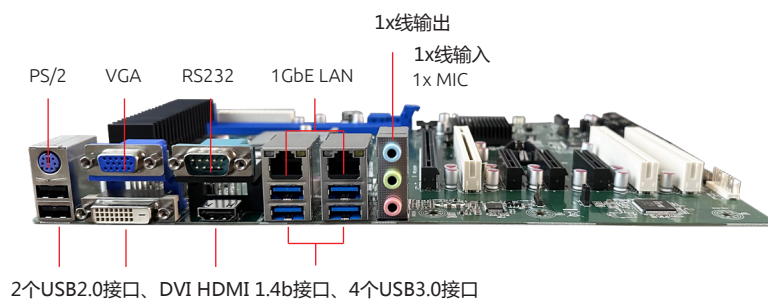
嵌入式操作系统

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
92-56102-0010	Windows 11 IoT Ent LTSC 2024高端PKEA
92-56102-2010	Windows 11 IoT Ent LTSC 2024价值PKEA
92-56102-4010	Windows 11 IoT Ent LTSC 2024入门版PKEA

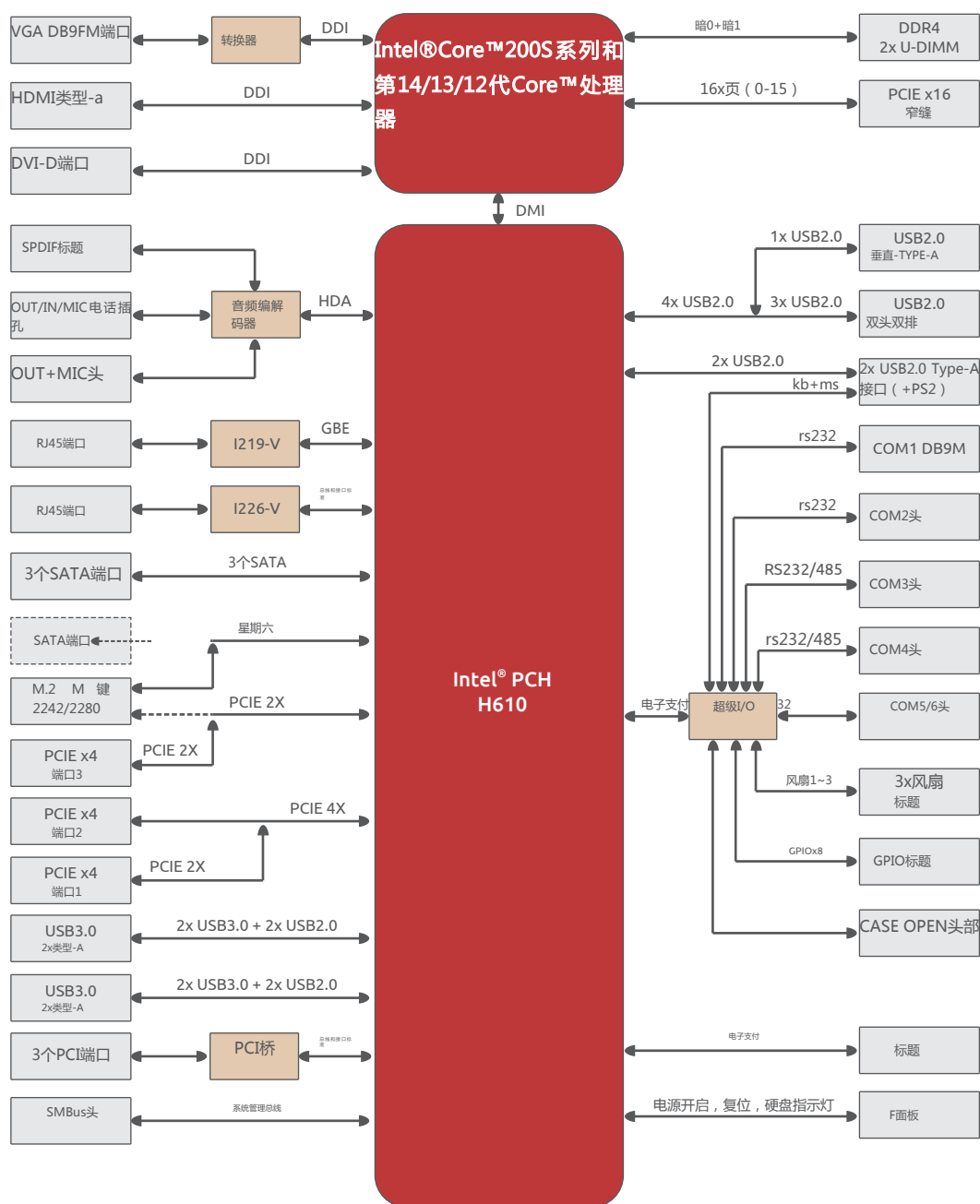
规格

模型	IMB-C47H
处理器系统	
中央处理器	Intel® Core™ 200S系列和第14/13/12代Core™处理器，LGA1700，最高65W
芯片组	Intel® H610芯片组
记忆力	2×288针非ECC U-DIMM插槽 双通道DDR4 3200 MHz，最高64 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
输入/输出接口	
串行端口	2x RS-232/485引 脚头 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, 1GbE 1x Intel® I219-V, 1GbE
星期六	4路SATA信号 (SATA1接口，配备M.2 M-key 2242/2280，BOM选型) • IMB-C47H：3个SATA3.0连接器 • IMB-C47H/NVMe：4个SATA3.0连接器
统一的S波段	4x USB 3.0 (后部I/O) 2x USB 2.0 (后部I/O) 4个USB 2.0接口 (通过接口头)，1个带垂直Type-A接口的排线
扩展插槽	3个PCI 1x PCIe Gen4 x16 3条PCIe x4通道 (支持PCIe Gen3 x2信号，第3插槽可与M.2 M-key 2242/2280共用，BOM可选) • IMB-C47H：3个PCIe x4插槽 • IMB-C47H/NVMe：2个PCIe x4插槽 1个M.2 M-key 2242/2280 (支持SATA/NVMe SSD，BOM可选) • IMB-C47H：支持SATA SSD • IMB-C47H/NVMe：支持NVMe SSD
Dio	8位GPIO
PS/2	1x PS/2键盘和鼠标针头
音频	
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)
图形	
多屏显示	三个显示器
双轨	1x DVI-D (DVI-I)，最大分辨率高达1920x1200@60Hz 1x
高密度多芯片互连	HDMI 1.4b，最大分辨率高达4096x2160@30Hz 1x VGA，最
可变增益放大器	大分辨率高达1920x1200@60Hz
机械和环境	
形状系数	航班出租
尺寸	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
相对湿度	
	60°C@95%RH，不凝结
认证	
	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	频繁性	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