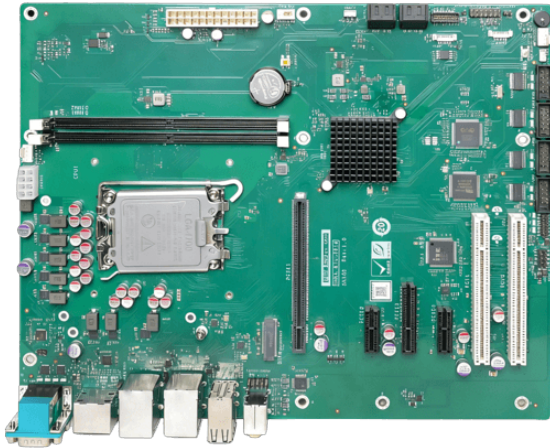


# IMBA-BTL-H610

ATX主板支持 LGA1700 插槽，支持第12/13/14代 Intel® Core™ 处理器 (Alder Lake-S / Raptor Lake-S) 和 Intel® Core™ 处理器 (Series 2) (Bartlett Lake-S)



## Features

- » LGA1700 socket 支持 12th/13th/14th Gen Intel® Core™ processors (Alder Lake-S / Raptor Lake-S) and Intel® Core™ 处理器 (Series 2) (Bartlett Lake-S), 高达 65W TDP
- » 两个 288-pin 5600 MHz Dual-Channel DDR5 SDRAM Unbuffered DIMMs 支持高达 96GB
- » 通过 HDMI、DP 和 iDPM 实现三屏独立显示
- » 支持 Dual Intel® I226V/I219 LM 2.5GbE 控制器
- » Support PCIe Gen4 x1, PCIe Gen4 x4, PCIe Gen4 x16 and PCI expansion

## Specifications

尺寸类型	
尺寸类型	ATX
系统	
CPU	LGA1700 socket supports 12th/13th/14th generation Alder Lake-S/Raptor Lake-S/Bartlett Lake Intel® Core™ i9/i7/i5/i3/Pentium®/Celeron® Processor (up to 65W TDP CPU)
芯片组	Intel® H610/H610E
内存	Two 288-pin 5600 MHz Dual-Channel DDR5 SDRAM Unbuffered DIMMs supported up to 96GB
散热方案/系统风扇	1 x CPU fan connector (1x4 pin) 1 x System fan connector (1x4 pin)
物理特性	
尺寸 (LxWxH) (mm)	244mm x 305mm
净重	GW: 1200g / NW: 700g
存储	
存储	4 x SATA : 6Gb/s
I/O 接口	
显示输出	1 x HDMI™ : 1.4 (高达 4K@60Hz) 1 x Display Port : 1.4 (高达 4K@60Hz) 1 x iDPM : 3040 slot (only for IEI eDP/LVDS/VGA module)
网络	2 x LAN - LAN1: Intel® I219 LM 控制器 LAN2: Intel® I226V 2.5GbE 控制器
音频	1 x HD Audio : Realtek ALC888S HD codec 2 x Audio Jack (Line-out, Mic-in) on rear IO 1 x Analog audio (2x5 pin)
I/O接口	2 x 外部RS-232/422/485 : RS-485 支持 AFC 4 x 内部RS-232 : 2x5 pin, P=2.54 4 x 外部 USB 2.0 : Type-A 2 x 外部 USB 3.2 Gen1x1 : Type-A, 5Gb/s 2 x 内部 USB 2.0 : 2x4 pin, P=2.00 1 x DIO : 12位数字 I/O (2x7 pin) 2 x 外部 USB 3.2 Gen2x1 : Type-A, 10Gb/s
扩展	1 x PCIe x16 : Gen4 x 16

	1 x PCIe x4 : Gen3 x 4 open-end
	2 x PCIe x1 :Gen3 x 1
	2 x PCI Slot
<b>电源</b>	
电源功耗	TBD
电源供电	支持ATX/AT power
	支持 AT/ATX mode
	ErP/EuP Compliant
<b>环境</b>	
操作温度	-10°C ~ 60°C
存储温度	-30°C ~ 70°C
Humidity	5% ~95%, 无冷凝

## Ordering Information

IMBA-BTL-H610-R10	ATX motherboard supports LGA1700 12/13/14th Intel® Core™ i9/i7/i5/i3, Celeron® and Pentium® processor & Intel Core (Series 2)(Bartlett Lake S), DDR5, Triple displays, dual LAN, M.2, USB 3.2, SATA 6Gb/s and RoHS
-------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Packing List

1 x IMBA-BTL-H610 单板	1 x I/O 挡片
1 x SATA线	1 x QIG