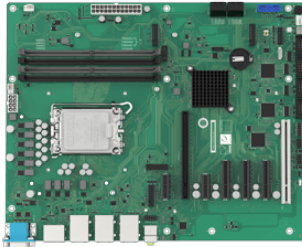


# IMBA-BTL-Q670

ATX 主板支持 LGA1700 socket supports 12th/13th/14th generation Intel® Core™ i9/i7/i5/i3/Pentium®/Celeron® 处理器 & Intel Core 处理器 (Series 2) (Bartlett Lake S) (高达 125W TDP CPU)



## Features

- » LGA1700 socket 支持 12th/13th/14th generation Intel® Core™ i9/i7/i5/i3/Pentium®/Celeron® 处理器 & Intel Core 处理器 (Series 2) (Bartlett Lake S) (up to 125W TDP CPU)
- » Four 288-pin 4400 MHz Dual-Channel DDR5 SDRAM Unbuffered DIMMs 支持高达 192GB
- » 三重独显：HDMI, DP and iDPM
- » 支持 Dual Intel® I226V/I226 LM 2.5GbE 处理器
- » 支持 PCIe Gen4 x1, PCIe Gen4 x4, PCIe Gen4 x16 和 PCI 扩展

## Specifications

尺寸类型	
尺寸类型	ATX
系统	
CPU	LGA1700 socket 支持 12th/13th/14th generation Intel® Core™ i9/i7/i5/i3/Pentium®/Celeron® Processor & Intel Core 处理器 (Series 2) (Bartlett Lake S) (高达 125W TDP CPU)
芯片组	Intel® Q670/Q670E
内存	四个 288-pin 4400 MHz Dual-Channel DDR5 SDRAM Unbuffered DIMMs
内存上限	高达 192GB
散热方案/系统风扇	1 x CPU fan connector (1x4 pin) 2 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)
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 2 x 外部 USB 3.2 Gen1x1 : Type-A, 5Gb/s 4 x 内部 USB 2.0 : 2x4 pin, P=2.54 2 x 内部 USB 3.2 Gen1x1 : 2x10 pin, P=2.00, 5Gb/s 1 x DIO : 12位数字 I/O (2x7 pin) 4 x 外部 USB 3.2 Gen2x1 : Type-A, 10Gb/s
扩展	1 x PCIe x16 : Gen4 x 16 3 x PCIe x4 : Gen3 x 4 open-end 2 x PCIe x1 : Gen3 x 1 1 x PCI Slot
电源	
电源功耗	TBD
电源供电	支持 ATX/AT power

	支持 AT/ATX mode
	ErP/EuP Compliant
环境	
操作温度	-10°C ~ 60°C
存储温度	-30°C ~ 70°C
Humidity	5% ~95%, 无冷凝
Card Slot Interface	
M.2	1 x M.2 M Key (2280, PCIe x4) 支持 NVMe
	1 x M.2 M Key (2280, PCIe x2 for SSD) 支持 NVMe

## Ordering Information

IMBA-BTL-Q670-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-Q870 单板	1 x I/O 挡片
1 x SATA 线	1 x QIG