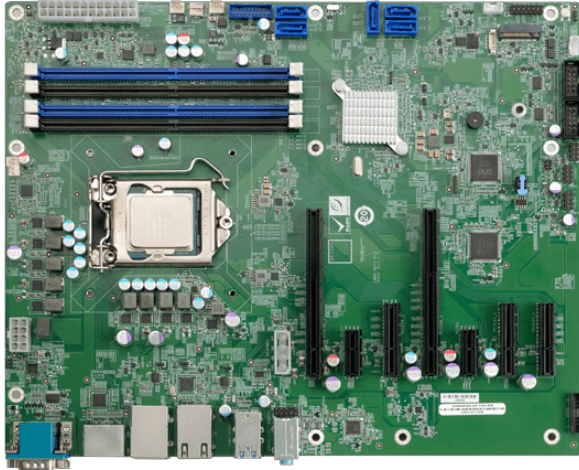


# IMBA-Q471

ATX 主板支持第 10 代 / 第 11 代 LGA1200 Intel® Core™ i9/i7/i5/i3、Celeron® 和 Pentium® 处理器，DDR4，三重独立显示器，三重 2.5GbE 网口，M.2、USB 3.2，SATA 6Gb/s，高清音频和 RoHS



## Features

1. 支持 HDMI、DP、VGA 三重独立显示输出
2. 支持三重 Intel® i225V 2.5GbE 控制器
3. 支持 2 x PCIe x16，3 x PCIe x4，2 x PCIe x1 and 1 x M.2 M key 扩展槽
4. 支持 2 x USB 3.2 Gen2、4 x USB 3.2 Gen1、8 x USB 2.0，传输速率高达 10Gb/s
5. 支持 3 x RS-232、1 x RS-232/422/485、5 x SATA 6Gb/s 接口

## Specifications

系统	
CPU	第 10 代 / 第 11 代 LGA1200 Intel® Core™ i9/i7/i5/i3、Celeron® 和 Pentium® 处理器
芯片组	Intel® Q470/Q470E
内存	四个 288-pin 2933 MHz 双通道无缓冲 DDR4 SDRAM DIMM 插槽，最高支持 128 GB 内存
内存最大值	最高支持 128 GB 内存
散热方案/系统风扇	1 x CPU 风扇接口 (1x4 pin) 2 x 系统风扇接口 (1x3 pin)
存储	
存储	5 x SATA : 6Gb/s (支持 RAID 0/1/5/10 ) 1 x M.2(NGFF) : M-key 2242/2280 (PCIe Gen3 x2, SATA)
I/O 接口	
显示输出	1 x VGA : 高达 1920 x 1080 @ 60 Hz 1 x HDMI : 高达 4096 x 2304 @ 30 Hz 1 x Display Port : 高达 4096 x 2304 @ 60 Hz
网络	3 x LAN - LAN1: Intel® I225V 2.5GbE 控制器 LAN2: Intel® I225V 2.5GbE 控制器 LAN3: Intel® I225V 2.5GbE 控制器
音频	1 x Line in (CD/DVD 或其他音源输入端口) 1 x Line out (将此端口连接到耳机或扬声器) 1 x Mic (将此端口连接到麦克风) 1 x Front Audio : 2x5 pin, p=2.54 1 x HD Audio : Realtek ALC888S 高清音频编解码器支持 7.1 声道
I/O接口	1 x External RS-232 : DB-9 2 x 内部RS-232 : 2x5 pin, p=2.54 1 x Internal RS-422/485 : 1x4 pin, p=2.0 2 x 外部 USB 2.0 : Type-A 2 x 外部 USB 3.2 Gen1x1 : 5Gb/s (Type-A) 6 x 内部 USB 2.0 : 2x4 pin, p=2.54 2 x 内部 USB 3.2 Gen1x1 : 2x10 pin, p=2.0

	1 x DIO : 12-bit digital I/O (2x7 pin, p=2.0)
	2 x 外部 USB 3.2 Gen2x1 : 10Gb/s (Type-A)
扩展	2 x PCIe x16 (x8 signal)
	3 x PCIe x4
	2 x PCIe x1
	1 x M.2(NGFF) : M-key 2242/2280 (PCIe x2, SATA)
Other Features	
TPM	Intel® PTT(TPM 2.0)
电源	
电源功耗	3.3V@1.1A, 5V@3.359A, 12V@2.18A, 5VSB@0.12A (Intel® Core™ i5-10500TE CPU with four 8 GB 2933 MHz DDR4 DIMMs)
电源供电	ATX/AT电源 支持AT/ATX模式 符合 ErP/EuP
环境	
操作温度	0°C ~ 60°C
存储温度	-30°C ~ 70°C

## Ordering Information

IMBA-Q471-R10	ATX motherboard supports LGA1200 Intel® 10th/11th Generation Core™ i9/i7/i5/i3, Celeron® and Pentium® processor, DDR4, triple independent displays, triple 2.5GbE LAN, pure PCIe slots , M.2, USB 3.2, SATA 6Gb/s, HD Audio and RoHS
---------------	--

## Packing List

1 x IMBA-Q471 主板	2 x SATA 线
1 x I/O 挡板	1 x QIG