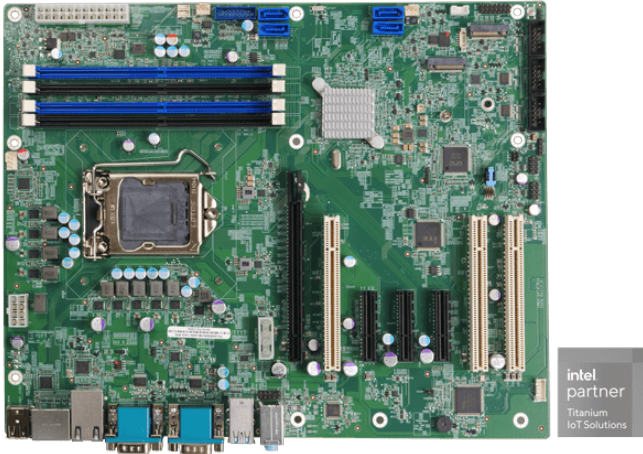


# IMBA-Q470

ATX工业主板支持LGA1200插槽 Intel® 第10/11代 Core™ i9/i7/i5/i3, Celeron® 和 Pentium® 处理器, DDR4内存,独立三显,双 2.5GbE网络, M.2, USB 3.2, SATA 6Gb/s和高清音频等扩展接口, 符合RoHS



## Features

- 1.LGA1200插槽 Intel® 第10/11代 Core™ i9/i7/i5/i3, Celeron® 和 Pentium® 系列处理器
- 2.双通道DDR4 2933MHz
- 3.支持HDMI™,DP,VGA
- 4.支持 M.2 A key 做 WLAN 扩展, M key 做 PCIe NVMe 存储

## Specifications

尺寸类型	
尺寸类型	ATX主板
系统	
CPU	LGA1200插槽 Intel® 第10/11代 Core™ i9/i7/i5/i3, Celeron® 和 Pentium® 系列处理器
芯片组	Intel® Q470/Q470E
内存	4 x 288-pin 2933 MHz 双通道 DDR4 SDRAM 无缓冲 DIMMs , 支持多达至128G
内存上限	支持多达至128G
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)
物理特性	
尺寸 (LxWxH) (mm)	244mm x 305mm
净重	GW:1200g / NW:700g
存储	
存储	4 x SATA 1 x M.2(NGFF) : 1 x M.2 M Key (2240/2280) with PCIe x4
I/O 接口	
显示输出	1 x VGA : 高达1920 x 1080 @60Hz 1 x HDMI™ : 高达4096 x 2160@30Hz 1 x Display Port : 高达4096 x 2304 @60Hz
网络	2 x LAN : LAN1: Intel® I225V 2.5GbE 控制器 LAN2: Intel® I225V 2.5GbE 控制器
音频	1 x Line in 1 x Line out 1 x Mic 1 x Front Audio : 2x5 pin
I/O接口	2 x External RS-232 1 x 外部RS-422/485 : RS-485 支持 AFC 2 x 内部RS-232 : 2x5 pin, P=2.54 1 x 内部RS-232/422/485 : 2x5 pin, P=2.54 ,RS-485 支持 AFC 2 x 外部 USB 2.0 : Type-A

	2 x 外部 USB 3.2 Gen1x1 : 5Gb/s(Type-A)
	5 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 : 8位数字 I/O (2x5 pin)
	2 x 外部 USB 3.2 Gen2x1 : 10Gb/s ( Type-A )
扩展	1 x PCIe x16
	3 x PCIe x4
	3 x PCI Slot
	2 x M.2(NGFF) : 1 x M.2 M-key 2242/2280 (PCIe x4) 1 x M.2 A-key 2230 (PCIe x1 / USB 2.0)
<b>电源</b>	
电源功耗	3.3V@1.36A, 5V@14.16A, 12V@7.5A
	(Intel® Core™ i9-10900E CPU 搭配4 x 32 GB 3200 MHz DDR4 内存)
电源供电	ATX/AT 电源供电
	支持 AT/ATX 模式
	符合ErP/EuP
<b>环境</b>	
操作温度	0°C – 60°C
存储温度	-30°C – 70°C
Humidity	5% ~ 95%, 无冷凝
<b>认证</b>	
Safety & EMC	符合CE/FCC

## Ordering Information

IMBA-Q470-R10	ATX motherboard supports LGA1200 Intel® 10th Generation Core™ i9/i7/i5/i3, Celeron® and Pentium® processor, DDR4, triple independent displays, dual 2.5GbE LAN, M.2, USB 3.2, SATA 6Gb/s, HD Audio and RoHS
---------------	---

## Packing List

1 x IMBA-Q470 单板电脑	2 x SATA c线材
1 x I/O 挡片	1 x QIG

## Options

<a href="#">CF-115XA-R10</a>	High-performance LGA1155/1156/1200 cooler kit, 1U chassis compatible, 73W
<a href="#">CF-1156C-R20</a>	LGA1155/1156/1200 cooler kit, 1U chassis compatible, 45W
<a href="#">CF-1156D-R30</a>	LGA1155/1156/1200 cooler kit, 1U chassis compatible, 65W
<a href="#">CF-115XE-R10</a>	High-performance LGA1155/1156/1200 cooler kit, 95W
<a href="#">CB-USB02</a>	Dual port USB cable with bracket, 300mm, P=2.54
<a href="#">19800-010500-200-RS</a>	USB 3.0/USB3.2 cable 450mm with bracket, P=2.0
<a href="#">19800-020100-100-RS</a>	RS-232 cable, 230mm, P=2.54
<a href="#">32102-000100-200-RS</a>	SATA power cable, MOLEX 8981-4M to SATA15P, 150MM