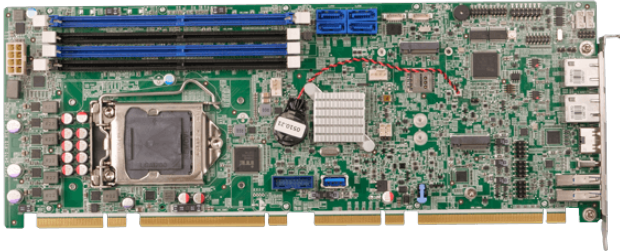


# PCIE-Q470

全长卡PICMG 1.3 CPU卡支持 LGA1200插槽 Intel® 第10/11代Core™ i9/i7/i5/i3, Pentium®和Celeron®处理器, 基于 Q470芯片组, 支持DDR4内存, HDMI™, 双 Intel® 2.5GbE, USB 3.2, SATA 6Gb/s, M.2, IAUDIO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. 支持双路Intel® i225V 2.5GbE网络控制器芯片
3. 支持USB 3.2 Gen 2 (10Gb/s)Type C接口
4. 支持 M.2 A key 做 WLAN 扩展, M key 做 PCIe NVMe 存储, B key 做5G模块

## Specifications

尺寸类型	
尺寸类型	长卡单板电脑
系统	
CPU	LGA1200插槽 Intel® 第10/11代 Core™ i9/i7/i5/i3, Celeron® 和 Pentium® 系列处理器 (CPU支持到65W)
芯片组	Intel® Q470/Q470E
内存	4 x 288-pin 2933 MHz 双通道 DDR4 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) 1 x 系统风扇接口 (1x4 pin)
物理特性	
尺寸 (LxWxH) (mm)	338 mm x 126 mm
净重	500g
存储	
存储	4 x SATA : 6Gb/s (支持 RAID 0/1/5/10) 1 x M.2(NGFF) : M Key (2280/2242) (with PCIe Gen3 x4), 支持 NVME 存储
I/O 接口	
显示输出	1 x HDMI™ : 高达4096 x 2160@30Hz
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 HD Audio : 1 x IAUDIO, 支持IEI AC-KIT-888S音频组件 (2x5 pin)
I/O接口	2 x 内部RS-232 : 2x5 pin, P=2.0 2 x Internal RS-422/485 : 1x4 pin, P=2.00, RS-485 支持 AFC 2 x 外部 USB 3.2 Gen1x1 : 5Gb/s (Type-A) 6 x 内部 USB 2.0 : 2x4 pin, P=2.54 3 x 内部 USB 3.2 Gen1x1 : 2 x USB 3.2 Gen1 (5Gb/s) (2x10 pin, P=2.00) 1 x USB 3.2 Gen1 (Type A 180°) DIO : 12位数字 I/O (2x7 pin) 1 x 外部 USB 3.2 Gen2x1 : 10Gb/s (Type-C)
扩展	1 x PCIe x16 : 信号来自CPU通过金手指 (支持 x16, 或 x8 + x8, 或 x4 + x4 + x8) 1 x PCIe x4 : 信号来自PCH通过金手指 (支持一个 x4, 或四个 x1)

	4 x PCI Slot : 信号通过金手指
	3 x M.2(NGFF) : 1 x M.2 A Key (2230) (基于PCIe Gen3 x2/USB 2.0信号) 1 x M.2 B Key (3042/3052/2280) w/ SIM holder (基于 PCIe Gen3 x2信号) 1 x M.2 M Key (2280/2242) (基于PCIe Gen3 x4信号)
<b>电源</b>	
电源供电	ATX/AT 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

PCIE-Q470-R10	Full-size PICMG 1.3 CPU Card supports LGA1200 Intel® 10th/11th Gen. Core™ i9/i7/i5/i3/Pentium®/Celeron® CPU with Q470E, DDR4, HDMI™, Dual Intel® 2.5GbE, USB 3.2, SATA 6Gb/s, M.2,HD Audio and RoHS
---------------	---

## Packing List

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