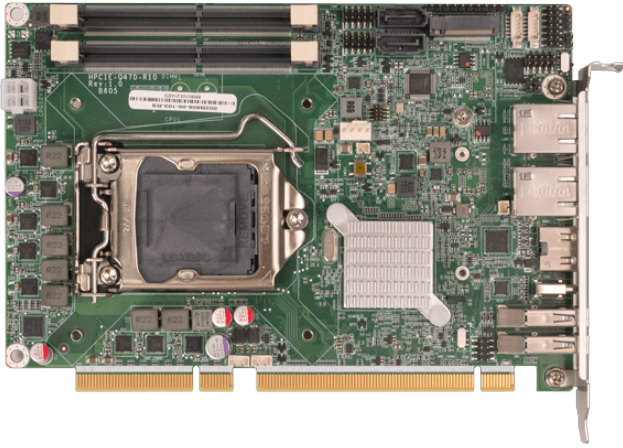


# HPCIE-Q470

半尺寸 PICMG 1.3 CPU 卡支持 第10/11代 Intel® Core™ i9/i7/i5/i3, Pentium® 和 Celeron® 处理器, 基于 Intel® Q470芯片组,支持 SO-DIMM DDR4, HDMI, 双2.5 GbE, USB 3.2 Gen2, 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. 双通道DDR4 2933MHz
3. 支持双路Intel® i225V 2.5GbE网络控制器芯片
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	半长卡单板电脑
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
内存	2 x 260-pin 2933 MHz 双通道 DDR4 SO-DIMMs , 最高支持至64G
内存最大值	最高支持至64G
散热方案/系统风扇	1 x CPU风扇接口 (1x4 pin)
物理特性	
尺寸 (LxWxH) (mm)	169 mm x 126 mm
净重	420g
存储	
存储	2 x SATA : 6Gb/s (支持RAID 0/1)
	1 x M.2(NGFF) : M Key (2242/2280) 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-232/422/485 : 2x5 pin, P=2.00 ,RS-485 支持 AFC
	2 x 外部 USB 3.2 Gen1x1 : 5Gb/s (Type-A)
	2 x 内部 USB 2.0 : 2x4 pin, P=2.00
	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)

	1 x M.2 M key (2280/2242) (基于PCIe Gen3 x4信号)
电源	2 x M.2(NGFF) :
电源供电	1 x M.2 A key (2230) (基于PCIe Gen3 x2/USB 2.0信号) 5V/12V, ATX/AT 供电
	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
Humidity	5% ~ 95%, 无冷凝
认证	
Safety & EMC	符合CE/FCC

## Ordering Information

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

## Packing List

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