

# KINO-AH420

Mini-ITX SBC 支持 LGA1200 Intel® 10th Generation Core™ i9/i7/i5/i3, Celeron® 和 Pentium® processor, DDR4, 双重独立显示, 两个 2.5GbE LAN, M.2, SATA 6Gb/s, HD Audio 和 RoHS



## Features

- » Mini-ITX SBC 支持 LGA1200 Intel® 10th Generation Core™ i9/i7/i5/i3, Celeron® 和 Pentium® 处理器
- » 两个 260-pin 2933 MHz Dual-Channel DDR4 SO-DIMMs 支持高达64GB
- » 双重显示, 两个 HDMI™
- » 支持 Dual Intel® I225-V/I226-V 2.5GbE controller
- » 支持 PCIe Gen3 x16, M.2 A key 和 M.2 B key 扩展

## Specifications

尺寸类型	
尺寸类型	Mini-ITX
系统	
CPU	LGA1200 socket 支持 10th Generation Core™ i9/i7/i5/i3, Celeron® 和 Pentium® 处理器
芯片组	Intel® H420/H420E
内存	两个 260-pin 2933 MHz Dual-Channel DDR4 SO-DIMMs
内存上限	64GB
散热方案/系统风扇	1 x CPU fan connector (1x4 pin) 1 x System fan connector (1x4 pin)
物理特性	
尺寸 (LxWxH) (mm)	170mm x 170mm
净重	GW: 1200g / NW: 700g
存储	
存储	2 x SATA : 6Gb/s (No RAID) 1 x M.2(NGFF) : B key (3042/3052/2242/2280) (PCIe Gen 3 x2 /USB 2.0)
I/O 接口	
显示输出	2 x HDMI™ : 高达 4096 x 2160@30Hz
网络	2 x LAN - LAN1: Intel® I225-V/I226-V 2.5GbE controller LAN2: Intel® I225-V/I226-V 2.5GbE controller
音频	1 x HD Audio : Realtek ALC888S HD codec 2 x Audio Jack (Line-out, Mic-in) 1 x Front Audio (2x5 pin, P=2.54)
I/O接口	2 x External RS-232 (DB-9) 1 x 内部RS-232 (2x5 pin, P=2.0) 1 x Internal RS-422/485 (1x4 pin, P=2.0) 2 x 外部 USB 2.0 (Type-A) 4 x 外部 USB 3.2 Gen1x1 (5Gb/s, Type-A) 2 x 内部 USB 2.0 (2x4 pin, P=2.0) 1 x DIO : 8位数字 I/O (2x5 pin)
扩展	1 x PCIe x16 : PCIe Gen3 x16 M.2(NGFF) - 1 x M.2 A key (2230) (PCIe Gen 3 x1/USB 2.0) 1 x M.2 B key (3042/3052/2242/2280) (PCIe Gen 3 x2 /USB 2.0) 1 x On-board SIM card socket (hinge type) for M.2 B key

电源	
电源功耗	3.3V@0.81A, 5V@7.15A, 12V@4.28A, 5VSB@0.16A (Intel® Core™ i9-10900E CPU with two 32 GB 3200 MHz DDR4 memory, EuP mode enabled)
电源供电	1 x ATX power input connector (20-pin) 1 x ATX power connector (2x4 pin) Support 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

## Ordering Information

KINO-AH420-R10	Mini-ITX SBC supports LGA1200 Intel® 10th Generation Core™ i9/i7/i5/i3, Celeron® and Pentium® processor, DDR4, dual independent displays, double 2.5GbE LAN, M.2, SATA 6Gb/s, HD Audio and RoHS
----------------	---

## Packing List

1 x KINO-AH420单板	1 x I/O 挡片
1 x SATA线	1 x QIG