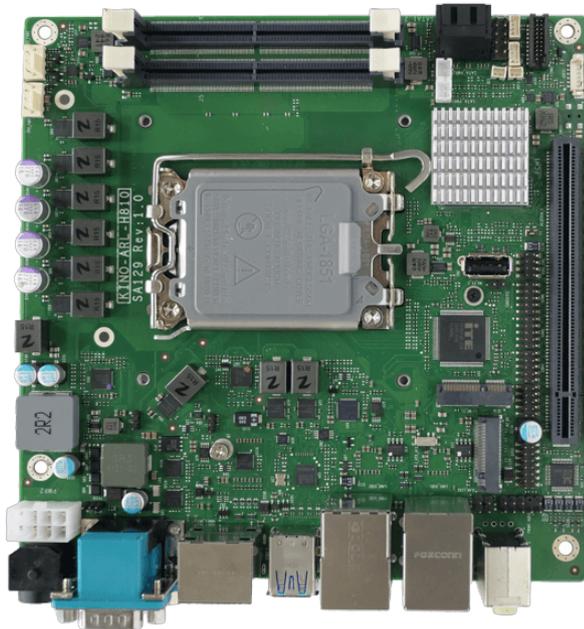


KINO-ARL-H810

mini-ITX SBC 支持 LGA1851 high-Performance Intel® Core™ Ultra 处理器 (Series 2)



Features

- » mini-ITX SBC 支持 high-Performance Intel® Core™ Ultra 处理器 (Series 2)
- » Two 262-pin 5600 MHz Dual-Channel DDR5 SDRAM Unbuffered, Clocked Unbuffered SO-DIMM
- » 三重独立显示通过 HDMI™, USB4 和 DP
- » 支持两个 Intel® I226V 2.5GbE controller
- » 支持 PCIe Gen4 x16, M.2 M key 和 M.2 E key 扩展

Specifications

尺寸类型	
尺寸类型	Mini-ITX SBC
系统	
CPU	LGA1851 socket supports high-Performance Intel® Core™ Ultra Processors (Series 2) (up to 65W TDP CPU)
内存	两个 262-pin 5600 MHz Dual-Channel DDR5 SDRAM Unbuffered, Clocked Unbuffered SO-DIMM (CSODIMM support 6400 MHz)
内存上限	高达 96GB
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: 900g / NW: 400g
存储	
存储	2 x SATA : 6Gb/s
I/O 接口	
显示输出	1 x HDMI™ : 2.0 (高达 4K @60Hz) 1 x Display Port : 1.4 (高达 4K @60Hz) 1 x USB4 : 高达 4k @60Hz
网络	2 x LAN - LAN1: Intel® I226-V 2.5GbE controller LAN2: Intel® I226-V 2.5GbE controller
音频	HD Audio : Realtek ALC888S HD codec 2 x Audio Jack (Line-out, Mic-in) on rear IO 1 x Analog audio (2x5 pin)
I/O接口	2 x 外部RS-232/422/485 4 x 内部RS-232 : 2x5 pin, P=2.0 2 x 外部 USB 2.0 : Type-A 1 x 外部 USB 3.2 Gen1x1 : Type-A, 5Gb/s

	3 x 内部 USB 2.0 - 2 x USB 2.0 (2x4 pin, P=2.0) 1 x USB 2.0 (Type A) 90°
	1 x DIO : 12-bit digital I/O (2x7 pin)
	2 x 外部 USB 3.2 Gen2x1 : Type-A, 10Gb/s
	1 x I ² C 1x4 pin
扩展	1 x PCIe x16 : with x16 Signal Gen4
Other Features	
TPM	2x10 pin
电源	
电源功耗	12V@11.14A (Intel® Core Ultra5 245 with 32 GB 5600 MHz DDR5 memory, EuP mode disabled)
电源供电	12V DC input (DC jack) 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
Card Slot Interface	
M.2	1 x M.2 M key (2280,PCIe Gen4 x4) 1 x M.2 E key (2230 ,PCIe Gen4 x1 &USB 2.0) for wifi/BT

Ordering Information

KINO-ARL-H810-R10	Mini-ITX SBC with Intel®15th Generation Ultra™ processor,DDR5 SO-DIMM, Quad Display,Dual Intel 2.5GbE,USB3.2,M.2,RoHS
-------------------	---

Packing List

1 x KINO-ARL-H810单板	1 x I/O 挡片
2 x SATA cable	1 x QIG