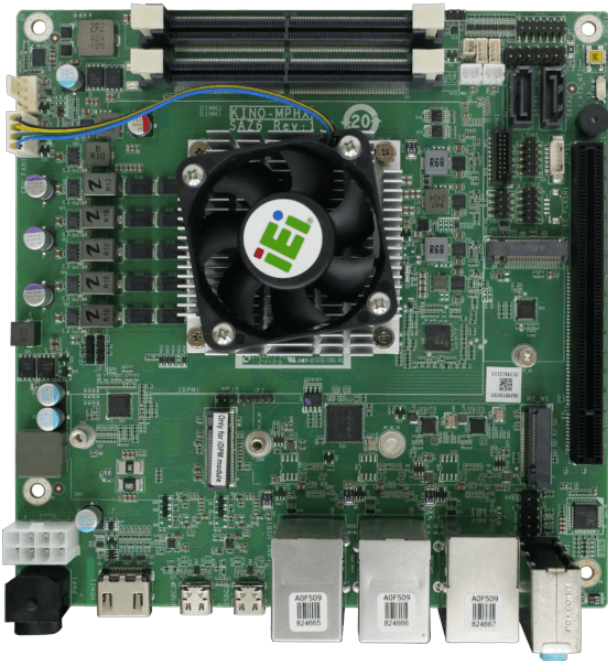


## KINO-MPHX

Mini-ITX SBC 支持 AMD Ryzen™ 7040 & 8040 系列移动处理器, DDR5 SO-DIMM, 四重独显, 三个 Realtek 2.5GbE, USB3.2, M.2, RoHS



## Features

1. Mini-ITX SBC 支持 AMD Ryzen™ 7040 & 8040 系列移动处理器
2. 两个 262-pin 5600 DDR5 SO-DIMM 支持高达64GB
3. 四重独显: USB4, HDMI, iDPM
4. 支持三个REALTEK RTL8125BG-CG 2.5GbE 控制器
5. 支持 PCIe Gen4 x16, M.2 M key 和 M.2 A key 扩展

## Specifications

| 尺寸类型            |                                                           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|
| 尺寸类型            | Mini-ITX                                                  |
| 系统              |                                                           |
| CPU             | AMD Ryzen™ 7040 & 8040 Series mobile processors           |
| 内存              | 支持两个 262-pin 5600 MHz Dual-Channel DDR5 SO-DIMM , 高达 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: 900g / NW: 700g                                       |
| 存储              |                                                           |
| 存储              | 2 x SATA : 6Gb/s                                          |
| I/O 接口          |                                                           |
| 显示输出            | 1 x HDMI™ : 高达 4096 x 2304 @30Hz                          |
|                 | 1 x iDPM : iDPM 3040 slot (支持 Iei iDPM module)            |
| 网络              | 3 x LAN -                                                 |
|                 | LAN1: REALTEK RTL8125BG-CG 2.5GbE 控制器                     |
|                 | LAN2: REALTEK RTL8125BG-CG 2.5GbE 控制器                     |
| 音频              | LAN3: REALTEK RTL8125BG-CG 2.5GbE 控制器                     |
|                 | 1 x HD Audio - Realtek ALC885S HD Audio codec             |
|                 | 2 x Audio jack (Line-out, Mic-in)                         |
|                 | 1 x Front audio (2x5 pin)                                 |
| I/O接口           | 2 x 内部RS-232/422/485 : 2x5 pin, P=2.0                     |
|                 | 2 x 内部 USB 2.0 : 2x4 pin, P=2.0                           |
|                 | 1 x DIO : 12位数字 I/O (2x7 pin)                             |
|                 | 2 x 外部 USB 3.2 Gen2x1 : Type-A, 10Gb/s                    |
|                 | 4 x External USB 3.2 Gen1x2 : Type-A, 5Gb/s               |

|          |                                                                                                           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 扩展       | 1 x PCIe x16 : (Slot1) with x8 Signal Gen4                                                                |
|          | 1 x M.2(NGFF) -<br>1 x M.2 M key (2242/80, PCIe Gen4 X 4)<br>1 x M.2 A key (2230, PCIe Gen4 x1 & USB 2.0) |
| 电源       |                                                                                                           |
| 电源功耗     | 12V@11.599A                                                                                               |
|          | (AMD Ryzen 9 8945HS CPU 和 32GB DDR5 5600 内存)                                                              |
| 电源供电     | 支持 AT/ATX mode                                                                                            |
|          | 12VDC                                                                                                     |
|          | ErP/EuP Compliant                                                                                         |
| 环境       |                                                                                                           |
| 操作温度     | 0°C ~ 60°C                                                                                                |
| 存储温度     | -30°C ~ 70°C                                                                                              |
| Humidity | 5% ~95%, 无冷凝                                                                                              |

## Ordering Information

|                   |                                                                                                                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KINO-MPHX-87A-R10 | Mini-ITX SBC with AMD Ryzen™ 5 8845HS mobile Processors,DDR5 SO-DIMM, Triple Display,Triple Intel 2.5GbE,USB3.2,M.2,RoHS |
| KINO-MPHX-85A-R10 | Mini-ITX SBC with AMD Ryzen™ 5 8645HS mobile Processors,DDR5 SO-DIMM, Triple Display,Triple Intel 2.5GbE,USB3.2,M.2,RoHS |

## Packing List

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