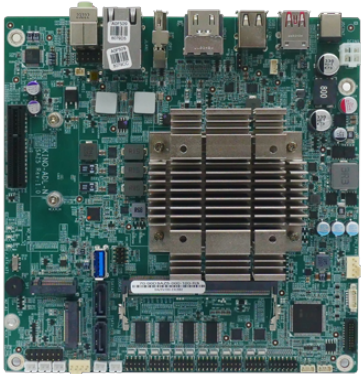


# KINO-ADL-N

Mini-ITX SBC with Intel® Alder Lake-N SoC Processor, DDR5 SO-DIMM, 12~28V DC input, 独立三显, Intel 2.5GbE, M.2, RoHS



## Features

- » Mini-ITX SBC 支持 Intel® Alder Lake-N SoC Processor
- » 支持 1x 4800 MHz DDR5 SO-DIMM
- » 独立三显 : 2 x HDMI, DP
- » 支持双 Intel® I226V 2.5GbE controller
- » 支持 PCIe Gen3 x4, M.2 M key, 和 M.2 A key

## Specifications

尺寸类型	
尺寸类型	Mini-ITX SBC
系统	
CPU	» Onboard Intel® Atom™ / Pentium® / Celeron® processor (Alder Lake N platform) » Intel® Alder Lake-N N97 SoC Processor (up to 2.9GHz, quad-core, TDP=12W) » Intel® Alder Lake-N N200 SoC Processor (up to 3.2GHz, quad-core, TDP=6W) » Onboard Intel® Atom™ x7000 series / Pentium® / Celeron® processor (Amston Lake platform) » Intel® Amston Lake x7835RE SoC Processor (up to 3.0GHz, 8-core, TDP=12W) » Intel® Amston Lake x7405C SoC Processor (up to 2.7GHz, quad-core, TDP=12W)
内存	1 x 262-pin 4800 MHz DDR5 SO-DIMM (支持 IBCEC)
内存上限	高达 16G
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	2 x HDMI™ : 1.4 4K@30 1 x Display Port : 1.4 4K@60
网络	2 x LAN - LAN1: Intel® I226V 2.5GbE 控制器 LAN2: Intel® I226V 2.5GbE 控制器
音频	HD Audio : Realtek ALC888S HD Audio codec 1 x Audio jacks (line-out/MIC-in) on rear IO 1 x Front audio (2x5 pin)
I/O接口	4 x 内部RS-232 : 2x5 pin, P=2.0 2 x 内部RS-232/422/485 : 2x5 pin, P=2.0 2 x 外部 USB 2.0 2 x 内部 USB 2.0 : 2x4 pin, P=2.0 1 x 内部 USB 3.2 Gen1x1 : TypeA, 180° (Only embedded CPU) 1 x DIO : 12-bit digital I/O (2x7 pin) 2 x 外部 USB 3.2 Gen2x1 : 10Gb/s

	1 x I <sup>2</sup> C : 1x4 pin
扩展	1 x PCIe x4 : PCIe Gen3 x1 信号
Other Features	
TPM	2x10 pin
电源	
电源功耗	12V@4.304A, 19V@2.744A, 24V@2.241A, 28V@1.943A, (Intel®N97 @2.00GHz CPU with Innodisk M550-AGS2NCVP 4800 16GB memory, max. loading, EuP mode enabled)
电源供电	输入电压范围 : 12~28V
	1 x 内部 power connector (2x2 pin)
	1 x 外部 DC power jack (Ø2.6mm)
	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 A Key 2230 用于 WIFI & BT (PCIe Gen3 x1 & USB 2.0)
	1 x M.2 M key 2242/2280 (PCIe Gen3 x1)

## Ordering Information

KINO-ADL-N97-R10	Mini-ITX SBC with Intel® Alder Lake-N N97 SoC Processor,DDR5 SO-DIMM, 12~28V DC input, Triple Display, dual Intel 2.5GbE, USB 3.2, M.2 ,SATA, RoHS
KINO-ADL-N200-R10	Mini-ITX SBC with Intel® Alder Lake-N N200 SoC Processor,DDR5 SO-DIMM, 12~28V DC input, Triple Display, dual Intel 2.5GbE, USB 3.2, M.2 ,SATA, RoHS

## Packing List

1 x KINO-ADL-N单板	1 x I/O 挡片
2 x SATA cable	1 x QIG