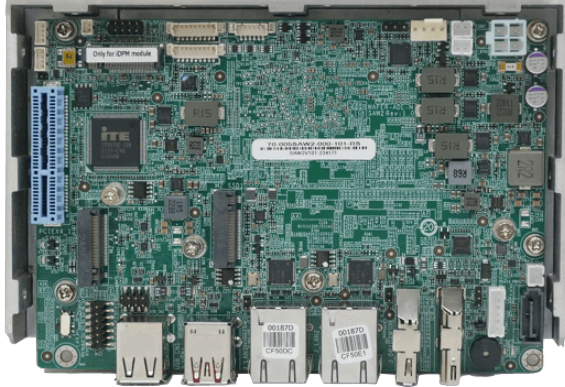


# WAFER-ADL-N

3.5 SBC支持 Intel® Alder Lake-N/Amston Lake SoC 处理器，板载8GB LPDDR5x内存。具有DP、HDMI™、iDPM、双2.5GbE、USB 3.2 gen 2、M.2、SATA 6Gb/s、COM、PCIe x4 槽, 符合RoHS。



## Features

- » 支持12/13代 Intel® Alder Lake-N/Amston Lake 板载 SoC
- » 板载 LPDDR5x 8GB内存，内存上限为16GB
- » 支持 HDMI™、DP和 iDPM三路独立显示
- » 支持PCIe x4 (x2 signal)、M.2 M key 和 M.2 A key扩展
- » 支持两个2.5GbE 网口，使用Intel® I225V/I226V 网络芯片

## Specifications

尺寸类型	
尺寸类型	3.5" SBC
系统	
CPU	Intel® Alder Lake-N N97 SoC Processor Intel® Alder Lake-N N200 SoC Processor
内存	预装 LPDDR5x 8GB内存，内存上限为 16GB
内存上限	16GB
物理特性	
尺寸 (LxWxH) (mm)	146mm x 102mm
净重	350g
存储	
存储	1 x SATA : 6Gb/s 1 x M.2(NGFF) : 1 x M.2 M Key 2280 (PCIe Gen3 x1)
I/O 接口	
显示输出	1 x HDMI™ : 高达 4096 x 2160 @ 30Hz 1 x Display Port : 高达 4096 x 2160 @ 60Hz 1 x iDPM (only for IEI eDP/LVDS/VGA module)
网络	2 x LAN - LAN1: Intel® I225V/I226V 2.5GbE controller LAN2: Intel® I225V/I226V 2.5GbE controller
音频	1 x HD Audio : 1 x iAUDIO, 支持 IEI AC-KIT-888S 音频模块 (2x5 pin)
I/O接口	2 x 内部RS-232/422/485 (1x9 pin, P=1.25) 2 x 外部 USB 2.0 (Type A) 2 x 内部 USB 2.0 (2x4 pin, P=2.0) 2 x 外部 USB 3.2 Gen2x1 (10Gb/s, Type A)
扩展	1 x PCIe x4 : PCIe Gen3 x2 signal 2 x M.2(NGFF) - 1 x M.2 A Key 2230 for WIFI & BT (PCIe Gen3 x 1 & USB 2.0) 1 x M.2 M Key 2280 (PCIe Gen3 x1)
电源	
电源功耗	12V@3.21A (Intel® N97处理器，8GB 4800 MHz LPDDR5内存，最大值加载，关闭EuP模式) 12V@2.67A

	(Intel® N200处理器, 8 GB 4800 MHz LPDDR5内存, 最大值加载, 关闭EuP模式)
电源供电	ATX/AT电源
	支持AT/ATX模式
	符合 ErP/EuP
环境	
操作温度	-10°C ~ 60°C
存储温度	-20°C~70°C
Humidity	5% ~95%, 无冷凝

## Ordering Information

WAFER-ADL-N97C-R10	3.5 SBC supports Intel® Processor N-series N97 SoC Processor , with 8GB LPDDR5x memory on board default, with DP ,HDMI™ iDPM ,dual 2.5 GbE , USB 3.2 gen 2 , M.2, SATA 6Gb/s, COM,PCIe x4 for riser card and RoHS
WAFER-ADL-N200C-R10	3.5 SBC supports Intel® Processor N-series N200 SoC Processor , with 8GB LPDDR5x memory on board default, with DP ,HDMI™ iDPM ,dual 2.5 GbE , USB 3.2 gen 2 , M.2, SATA 6Gb/s, COM,PCIe x4 for riser card and RoHS

## Packing List

1 x WAFER-ADL-N 单板电脑	1 x SATA 线材
1 x QIG	