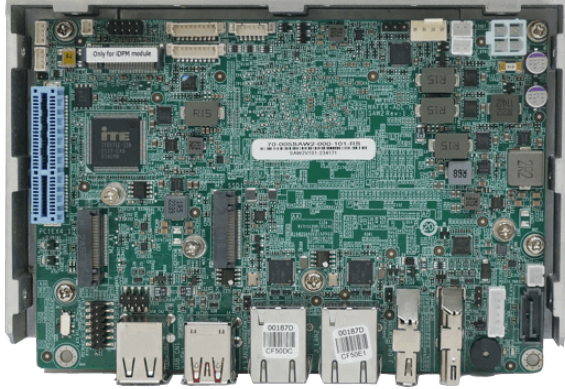


## WAFER-ADL-N

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<br>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<br>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<br>1 x Display Port : 高达 4096 x 2160 @ 60Hz<br>1 x iDPM (only for IEI eDP/LVDS/VGA module)                            |
| 网络              | 2 x LAN -<br>LAN1: Intel® I225V/I226V 2.5GbE controller<br>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)<br>2 x 外部 USB 2.0 (Type A)<br>2 x 内部 USB 2.0 (2x4 pin, P=2.0)<br>2 x 外部 USB 3.2 Gen2x1 (10Gb/s, Type A)          |
| 扩展              | 1 x PCIe x4 : PCIe Gen3 x2 signal<br>2 x M.2(NGFF) -<br>1 x M.2 A Key 2230 for WIFI & BT (PCIe Gen3 x 1 & USB 2.0)<br>1 x M.2 M Key 2280 (PCIe Gen3 x1) |
| 电源              |                                                                                                                                                         |
| 电源功耗            | 12V@3.21A<br>(Intel® N97处理器，8GB 4800 MHz LPDDR5内存，最大值加载，关闭EuP模式)<br>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              |             |