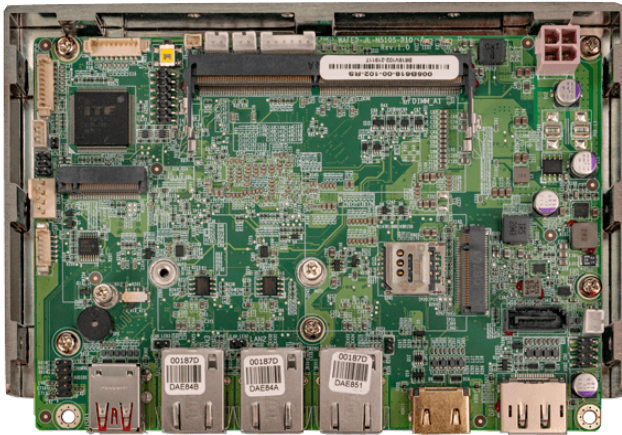


# WAFER-JL

3.5" 板卡搭配Intel® 10nm Jasper Lake Celeron® N5105 Processor, 支持双显DDR4, 三Intel® 2.5GbE, USB3.2 ,M.2, SATA, COM, SoC, 符合RoHS



## Features

1. 支持TDP 10W低功耗Intel® Celeron® N5105 CPU
2. 支持Intel® I225V 2.5GbE 以太网控制器
3. 丰富I/O接口

## Specifications

尺寸类型	
尺寸类型	3.5" 板卡
系统	
CPU	Intel®Celeron® N5105 板载SoC (最高支持至2.90GHz, 四核, 4M缓存, TDP=10W)
芯片组	Intel®Celeron® N5105 板载SoC (最高支持至2.90GHz, 四核, 4M缓存, TDP=10W)
内存	1 x 260-pin 2933 MHz DDR4 SO-DIMM , 最高支持至16G
内存最大值	最高支持至16G
散热方案/系统风扇	1 x 系统风扇接口 (1x4 pin)
物理特性	
尺寸 (LxWxH) (mm)	115mm x 165mm
净重	250g
存储	
存储	1 x SATA
	1 x M.2(NGFF) : 1 x M.2 B Key (3042/2280) w/ SIM holder (基于 PCIe Gen3 x2/USB2.0 信号)
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
网络	3 x LAN :
	LAN1: Intel® I225V 2.5GbE 控制器
	LAN2: Intel® I225V 2.5GbE 控制器
	LAN2: Intel® I225V 2.5GbE 控制器
音频	1 x HD Audio : 1 x iAudio , 支持IEI AC-KIT-888S音频组件 (2x5 pin)
I/O接口	2 x 内部RS-232 : 1x9 pin, P=1.25
	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 : 10Gb/s (Type-A)
扩展	2 x M.2(NGFF) :
	1 x M.2 A key (2230) (基于 PCIe Gen3 x1/USB 2.0 信号)
	1 x M.2 B Key (3042/2280) w/ SIM holder (基于 PCIe Gen3 x2/USB2.0 信号)
电源	
电源功耗	12V@2.45A ( Intel® Pentium® Silver N6000 3.30 GHz TDP 6W , 搭配1 x 16GB 2933 DDR4 内存 )
电源供电	+12V DC 输入电源 ( AT/ATX 模式 )
环境	
操作温度	0°C ~ 60°C

存储温度	-30°C ~ 70°C
Humidity	5% ~ 95%, 无冷凝
认证	
Safety & EMC	符合CE/FCC

## Ordering Information

WAFER-JL-N5105-R10	3.5" SBC with Intel® 10nm Jasper Lake Celeron® N5105 Processor with Dual Displays,DDR4,Triple Intel® 2.5 GbE,USB3.2,M.2,SATA,COM,SoC,RoHS
--------------------	---

## Packing List

1 x 带散热模块的 WAFER-JL 单板计算机	1 x QIG
1 x SATA线带电源线套件	