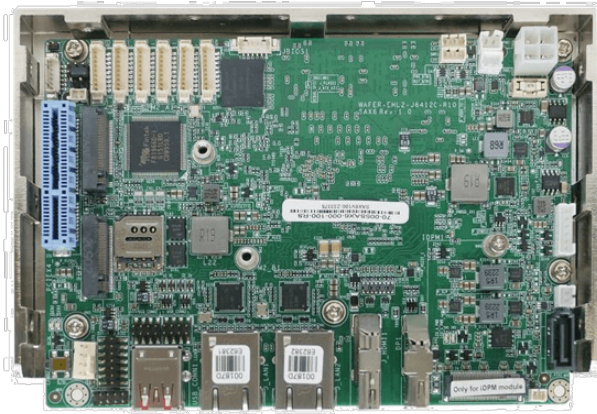


# WAFER-EHL2

3.5" SBC支持 Intel® Celeron® J6412 板载处理器，独立三显：DP、HDMI™、iDPM插槽，双路 2.5 GbE，USB 3.2 Gen 2，M.2，SATA 6Gb/s，COM，iAUDIO 以及 RoHS，-10°C ~60°C



## Features

- » 3.5" SBC支持 Intel® Celeron® J6412 板载处理器
- » 支持独立三显，HDMI™、DP、iDPM
- » 支持双路 Intel® I225V/I226V 2.5GbE 网络控制器芯片
- » 支持一个PCIe Gen3 x4 插槽,M.2 A key, M.2 B key扩展

## Specifications

系统	
CPU	Intel® Atom™ x6000 series / Pentium® / Celeron® 板载处理器 (Elkhart Lake平台)
	Intel® Celeron® J6412 板载处理器 (高达 2.6GHz, 四核, 1.5M 缓存, TDP=10W)
内存	板载8GB 3200MHz LPDDR4x, 支持高达16GB
内存上限	支持高达至16GB
散热方案/系统风扇	1 x CPU风扇接口(1x4 pin)
物理特性	
尺寸 (LxWxH) (mm)	146mm x 102mm
净重	GW:850g / NW:350g
存储	
存储	1 x SATA : 6Gb/s 带5V SATA 电源连接器
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 : 3040 slot (仅支持iEi eDP/LVDS/VGA 模块)
网络	2 x LAN -
	LAN1: Intel® I225V/I226V 2.5GbE 控制器
	LAN2: Intel® I225V/I226V 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	4 x 内部RS-232 1x9 pin, P=1.25
	2 x 内部RS-232/422/485 1x9 pin, P=1.25
	4 x 内部 USB 2.0 2x4 pin, P=2.00
	1 x DIO : 12位数字 I/O (2x7 pin)
	2 x 外部 USB 3.2 Gen2x1 : 10Gb/s
扩展	1 x PCIe x4 : PCIe Gen3 x2 signal
	2 x M.2(NGFF) -
	1 x M.2 A Key for WIFI & BT (2230)(基于PCIe Gen3 x1/USB 2.0 信号)
	1 x M.2 B key (3042/2242) w/ SIM holder (基于PCIe Gen3 x2/USB 2.0 信号)
电源	
电源功耗	12V@3.24A (Intel® Celeron® J6412 2.0GHz with on-board 8GB 3200MHz LPDDR4 memory and EUP enabled)
电源供电	+12V直流电压输入(AT/ATX mode)

## Ordering Information

WAFER-EHL2-J6412C-R10	3.5" SBC supports Intel® Celeron® J6412 on-board SoC with 8GB LPDDR4x memory on board default, dual display with HDMI™ and iDPM slot , dual 2.5 GbE, USB 3.2 Gen 2, M.2, SATA 6Gb/s, 6 COM, iAUDIO, 0°C ~60°C and RoHS
-----------------------	--

## Packing List

1 x WAFER-EHL2-J6412 single board computer	1 x Power cable
1 x SATA with power cable	1 x QIG