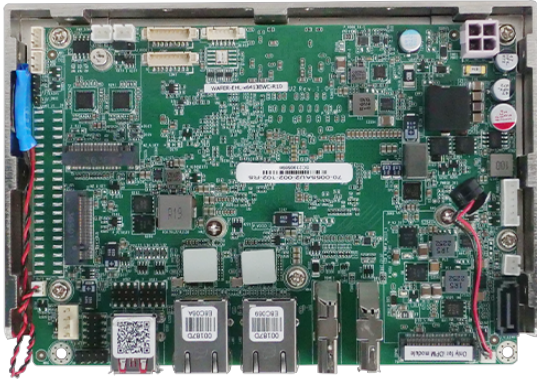


# WAFER-EHL-x6000

3.5" SBC 支持 Intel® Elkhart Lake Atom™ x6000 系列板载 SoC，带 DP 的三重显示，HDMI™ 和 iDPM 插槽，双 2.5 GbE、USB 3.2 Gen2、M.2、SATA 6Gb/s、COM、iAUDIO、PSE 模块、+12V~28V 直流输入，RoHS，-20°C~85°C



## Features

- » 3.5" SBC 支持 Intel® Elkhart Lake Atom™ x6000 系列板载 SoC
- » 具有 DP, HDMI™ 和 iDPM 插槽的三重显示
- » 高速 I/O 接口，USB 3.2 gen 2, SATA 6Gb/s
- » 双 2.5 GbE 局域网与 英特尔® I225IT/I226-IT
- » 支持一个 M.2 A Key 和一个 M.2 B Key

## Specifications

系统	
CPU	» 板载 Intel® Elkhart Lake Atom™ x6000系列 / Pentium® / Celeron® 处理器
	Intel® Atom™ x6211E 板载 SoC (高达 3.00 GHz，双核，1.5M 缓存，TDP=6W)
	Intel® Atom™ x6413E 板载 SoC (高达 3.00 GHz，四核，1.5M 缓存，TDP=9W)
	Intel® Atom™ x6425E 板载 SoC (高达 3.00 GHz，四核，1.5M 缓存，TDP=12W)
内存	板载 LPDDR4x 8GB
内存上限	内存上限为 8GB
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)	146mm x 102mm
净重	GW:850g / NW:350g
存储	
存储	1 x SATA : 6Gb/s 带 5V SATA 供电接口
	1 x M.2(NGFF) : B Key 3042 with PCIe Gen3 x2,支持 NVME 存储
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 iDP : IEI iDPM 3040插槽 (仅适用于 IEI eDP/LVDS/VGA模块)
网络	2 x LAN -
	LAN1: Intel® I225IT/I226-IT 网络控制器
	LAN2: Intel® I225IT/I226-IT 网络控制器
音频	1 x HD Audio : iAUDIO，支持 IEI AC-KIT-888S 音频模块 (2 x 5 pin)
I/O接口	2 x 内部RS-232/422/485 : 1x9 pin, P=1.25
	4 x 内部 USB 2.0 : 2*4 pin, P=2.0
	2 x 外部 USB 3.2 Gen2x1 : 10 Gb/s
扩展	2 x M.2(NGFF) -
	1 x M.2 A Key 2230 (PCIe Gen3 x2 & USB 2.0)
	1 x M.2 B Key 3042 (PCIe Gen3 x2 & USB 2.0)
电源	
电源功耗	12V@3.34A, 19V@2.16A, 24V@1.79A, 28V@1.52A
	(Intel® Atom x6211E 1.3GHz with 8GB 3200MHz DDR4 memory and EUP enabled)
环境	

操作温度	-20°C ~ 85°C
存储温度	-40°C ~ 85°C
Humidity	5 ~ 95% non-condensing

## Ordering Information

WAFER-EHL-x6425EWC-R10	3.5 SBC supports Intel® quad-core Atom® x6425E 2.0GHz on-board SoC with DP ,HDMI™ and iDPM slot ,2.5 GbE , USB 3.2 gen 2,M.2,SATA 6Gb/s,COM and RoHS, -20°C ~85°C
WAFER-EHL-x6413EWC-R10	3.5 SBC supports Intel® quad-core Atom® x6413E 1.5GHz on-board SoC with DP ,HDMI™ and iDPM slot ,2.5 GbE , USB 3.2 gen 2,M.2,SATA 6Gb/s,COM and RoHS, -20°C ~85°C
WAFER-EHL-x6211EWC-R10	3.5 SBC supports Intel® dual-core Atom® x6211E 1.3GHz on-board SoCwith DP ,HDMI™ and iDPM slot ,2.5 GbE , USB 3.2 gen 2,M.2,SATA 6Gb/s,COM and RoHS, -20°C ~85°C

## Packing List

1 x WAFER-EHL-x6000 single board computer	1 x 电源线
1 x SATA 带电源线套件	1 x QIG