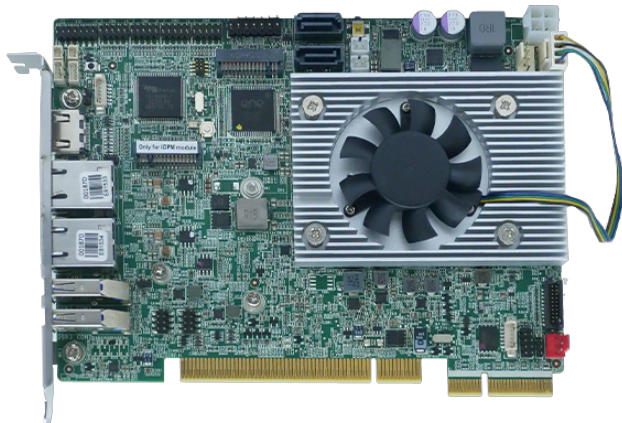


PICOe-EHL

Half-size PCIe CPU card 支持板载 SoC Intel® Elkhart Lake Celeron® J6412 处理器，默认板载 8GB LPDDR4x 内存、DDR4、HDMI™、iDPM 显示模块、双网口、USB 3.2、SATA 6Gb/s、M.2、HD 音频和 RoHS。



Features

- » Intel® Elkhart Lake Celeron® J6412 板载 SoC
- » 支持双 Intel® I210 GbE 以太网控制器
- » 通过 HDMI™ 和 iDPM 支持独立双显
- » 支持一个 PCIe Gen3 x4、四个 PCI 和一个 M.2 M key 扩展
- » 支持两个 USB 3.2 Gen 2、四个 USB 2.0、两个 RS-232、两个 RS-232/422/485

Specifications

尺寸类型	
尺寸类型	Half Size SBC
系统	
CPU	Intel® Elkhart Lake Celeron® J6412 板载 SoC (支持高达 2.6GHz, 4 核, 1.5M 缓存, TDP=10W)
内存	LPDDR4x-3200Gbps 8GB, 内存上限 16GB
内存上限	16GB
物理特性	
尺寸 (LxWxH) (mm)	185 mm x 126 mm
净重	420g
存储	
存储	2 x SATA 6Gb/s
I/O 接口	
显示输出	1 x HDMI™ : 高达 4096 x 2160 @30Hz
	1 x iDPM : 支持 iEi eDP/ LVDS/ VGA 模块
网络	2 x LAN -
	LAN1: Intel® I210 controller
	LAN2: Intel® I210 controller
音频	1 x HD Audio : iAUDIO(2 x 5 pin, 支持 IEI AC-KIT-888HD 音频模块)
I/O接口	2 x 内部 RS-232 : 2x5 pin, P=2.0
	2 x 内部 RS-232/422/485 : 2x5 pin, P=2.0
	4 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 : to the backplane (1 x PCIe x4 or 4 x PCIe x1)
	4 x PCI Slot : to the backplane
	1 x M.2 (NGFF) : M Key (2242/2280) PCIe Gen3 x2
电源	
电源功耗	5V@6.39A, 5VSB@0.22A, 12V@0.96A
	(Intel® Celeron® J6412 CPU with 8 GB 3200 MHz LPDDR4x memory, max. loading, EuP mode enabled)
电源供电	1 x 内部 12V 电源接口 (2x2 pin)
	支持 AT/ATX 模式
	符合 ErP/EuP
环境	

操作温度	0°C~60°C
存储温度	-20°C~70°C
Humidity	5% ~95%, 无冷凝

Ordering Information

PIC0e-EHL-J6412C-R10	Half-size PCIe CPU Card supports Intel® Elkhart Lake Processor Intel® Celeron® J6412 on-board SoC, with 8GB LPDDR4x memory on board default, DDR4, HDMI™, iDPM display module, Dual Lan, USB 3.2, SATA 6Gb/s, M.2, HD Audio and RoHS
----------------------	--

Packing List

1 x PIC0e-EHL 单板电脑	1 x SATA 线
1 x QIG	