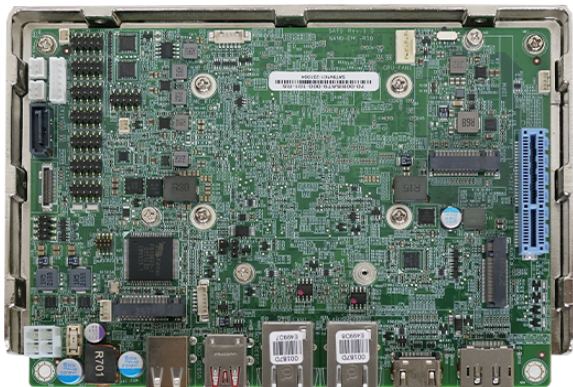


NANO-EHL

EPIC SBC支持Intel® Celeron®板载SoC，板载8GB LPDDR4x内存，具有DP、HDMI™、iDPM、M.2 A key、M.2 Bkey、USB 3.1、SATA 6Gb/s、COM、iAUDIO、PCIe x4(x2 信号)用于riser card，RoHS。



Features

- » 支持 Intel® Atom™ x6000 series / Pentium® / Celeron® 处理器 (Elkhart Lake平台)
- » 支持双 Intel® I225V 2.5GbE 以太网控制器
- » 通过DP、HDMI™和iDPM支持独立三显
- » 支持1个PCIe Gen3 x4、1个M.2 A Key和1个M.2 B key扩展。
- » 支持两个USB 3.2 Gen 2、四个USB 2.0、4个 RS-232、两个 RS-232/422/485

Specifications

尺寸类型	
尺寸类型	EPIC
系统	
CPU	板载 Intel® Atom™ x6000 系列 Celeron® 处理器 (Elkhart Lake 平台)
	Intel® Celeron® J6412 板载 SoC (支持高达 2.6GHz，四核，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)	165mm x 115mm
净重	350g
存储	
存储	2 x SATA -
	1 x SATA 6Gb/s with 5V SATA power connector
	1 x iSATA
I/O 接口	
显示输出	1 x HDMI™ : 高达 4096 x 2160 @30Hz
	1 x DP++ : 高达 4096 x 2160 @60Hz
	1 x iDPM : 支持iEi eDP/ LVDS/ VGA 模块
网络	2 x LAN -
	LAN1: Intel® I225V 2.5GbE controller
	LAN2: Intel® I225V 2.5GbE controller
音频	1 x HD Audio : 1 x iAUDIO(2 x 5 pin, 支持 IEI AC-KIT-888HD 音频模块)
I/O接口	4 x 内部RS-232 : 2x5 pin, P=2.0
	2 x 内部RS-232/422/485 : 2x5 pin, P=2.0
	2 x 外部 USB 2.0 : Type A
	2 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 : PCIe Gen3 x4 (x2 signal)
	2 x M.2(NGFF) -
	1 x M.2 B Key (2242/2280) PCIe Gen3 x2&USB2.0
	1 x M.2 A Key (2230) PCIe Gen3 x1/USB2.0
电源	
电源功耗	12V@2.75A

	(Intel® Celeron® J6412 CPU with 8 GB 3200 MHz LPDDR4x memory, max. loading, EuP mode disabled)
电源供电	1 x 内部电源接口 (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

NANO-EHL-J6412C-R10	EPIC SBC supports Intel® quad-core Celeron® J6412 2.0GHz on-board SoC, with 8GB LPDDR4x memory on board default, with DP, HDMI™, iDPM, M.2 A key, M.2 M key, M.2 B key, USB 3.1, SATA 6Gb/s, COM, Iaudio, PCIe x2 for riser card and RoHS
---------------------	---

Packing List

1 x NANO-EHL 单板电脑	1 x SATA 线
1 x iSATA 线	1 x Power 线
1 x QIG	