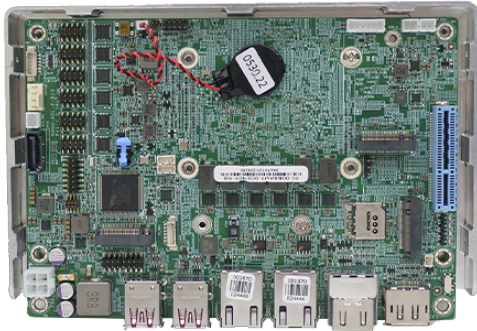


NANO-ADL-P

EPIC SBC 支持 Intel® Alder Lake-P Core™ i7/i5/i3 和 Celeron® 处理器，默认板载 8GB LPDDR4x 内存，主板带有双 HDMI™、DP、IDPM、M.2 A key、M.2 B key、USB 3.2、SATA 6Gb/s、COM、IAUDIO、以及用于 riser card 的 PCIe x4，符合 RoHS



Features

- » 支持12代 Intel® mobile AlderLake-P on board SoC
- » 板载LPDDR4x 3200 MHz 8GB内存，内存上限为16GB
- » 支持两路HDMI™、一路DP和一个iDPM插槽，四路独立显示
- » 支持PCIE X4、M.2 B key和M.2 A key扩展
- » 支持两个2.5GbE 网口，使用Intel® i225-V 芯片

Specifications

尺寸类型	
尺寸类型	EPIC SBC
系统	
CPU	第 12 代Intel® 移动 Alder Lake-P 板载 SoC
内存	板载LPDDR4x-3200Gbps 8GB，内存上限 16GB
内存上限	16GB
物理特性	
尺寸 (LxWxH) (mm)	115 mm x 165 mm
净重	400g
存储	
存储	1 x SATA (6Gb/s)
I/O 接口	
显示输出	2 x HDMI™ : 高达 4096x2160 @ 30Hz
	1 x Display Port : 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, 支持 IEI AC-KIT-888S 音频模块 (2x5 pin)
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)
	4 x 内部 USB 2.0 (2x4 pin, P=2.0)
	4 x 外部 USB 3.2 Gen2x1 : 10Gb/s(Type A)
扩展	1 x PCIe x4 (PCIe Gen3 x4)
	2 x M.2(NGFF) -
	1 x M.2 A Key for Wi-Fi & BT 2230 (PCIe Gen3 x 1 & USB 2.0) 1 x M.2 B Key W/ SIM Header (PCIe x2) 3042/2280

电源	
电源功耗	12V@4.62A
	(第 12 代 Intel® Core™ i7-1265UE CPU , 8 GB 3200 MHz LPDDR4x 内存 , 最大值加载 , 启用 EuP 模式)
电源供电	ATX/AT电源
	支持AT/ATX模式
	符合 ErP/EuP
环境	
操作温度	0°C~60°C
存储温度	-30°C~70°C
Humidity	5% ~95%, 无冷凝

Ordering Information

NANO-ADL-P-i7C-R10	EPIC SBC supports Intel® Alder Lake-P Core™ i7-1255U processor with 8GB LPDDR4x memory on board default, with Dual HDMI™,DP,IDPM,M.2 A key, M.2 B key, USB 3.2, SATA 6Gb/s, COM, IAUDIO,PCIe x4 for riser card and RoHS
NANO-ADL-P-i5C-R10	EPIC SBC supports Intel® Alder Lake-P Core™ i5-1235U processor with 8GB LPDDR4x memory on board default, with Dual HDMI™,DP,IDPM,M.2 A key, M.2 B key, USB 3.2, SATA 6Gb/s, COM, IAUDIO,PCIe x4 for riser card and RoHS
NANO-ADL-P-i3C-R10	EPIC SBC supports Intel® Alder Lake-P Core™ i3-1215U processor with 8GB LPDDR4x memory on board default, with Dual HDMI™,DP,IDPM,M.2 A key, M.2 B key, USB 3.2, SATA 6Gb/s, COM, IAUDIO,PCIe x4 for riser card and RoHS
NANO-ADL-P-CC-R10	EPIC SBC supports Intel® Alder Lake-P Celeron® 7305 processor with 8GB LPDDR4x memory on board default, with Dual HDMI™,DP,IDPM,M.2 A key, M.2 B key, USB 3.2, SATA 6Gb/s, COM, IAUDIO,PCIe x4 for riser card and RoHS

Packing List

1 x NANO-ADL-P 单板电脑	1 x SATA 线材
1 x QIG	