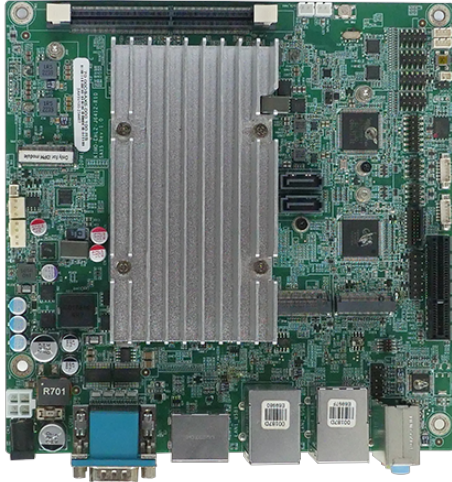


KINO-EHL2

Mini-ITX SBC 支持 Intel® Elkhart Lake Celeron® 板载处理器，支持 HDMI™、DP、iDPM 独立三显，SATA 6Gb/s，2个2.5GbE网络，USB 3.2，M.2，12 ~ 28V DC 电源输入，符合 RoHS



Features

- » 工业Intel® Elkhart Lake Celeron® J6412 Mini-ITX主板
- » 支持HDMI™, DP, iDPM 独立三显
- » 支持两个 Intel® i225V 2.5GbE 网络
- » 支持一个 PCIe Gen3 x4, M.2 A key 及 M.2 B key扩展
- » 支持两个 USB 3.2 Gen2, 六个 USB 2.0, 四个 RS-232, 两个 RS-422/485

Specifications

系统	
CPU	Mini-ITX SBC 支持 Intel® Elkhart Lake Celeron® J6412 板载处理器，支持HDMI™、DP、iDPM 独立三显，SATA 6Gb/s，2个 2.5GbE 网络，USB 3.2，M.2，12 ~ 28V DC 电源输入，符合RoHS
内存	260-pin 3200 MHz DDR4 SO-DIMM, 可支持高达 16GB
内存上限	高达 16GB
散热方案/系统风扇	1 x CPU风扇接口(1x4 pin)
	1 x 系统风扇接口(1x3 pin)
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 iDP : IEI iDPM 3040 槽位 (仅支持IEI eDP/LVDS/VGA 模块)
网络	2 x LAN -
	LAN1: Intel® I225V 2.5GbE 控制器
	LAN2: Intel® I225V 2.5GbE 控制器
音频	HD Audio - Realtek ALC888S HD Audio codec :
	3 x Audio Jack (Line-in, Line-out, Mic-in)
	1 x Analog audio (2x5 pin)
I/O接口	2 x External RS-232
	2 x 内部RS-232 : 2x5 pin, P=2.00
	2 x 内部RS-232/422/485 : 2x5 pin, P=2.00
	2 x 外部 USB 2.0 : 2x4 pin, p=2.00
	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 x1 signal

	2 x M.2(NGFF) - 1 x M.2 A key (2230) (PCIex1 & USB 2.0) 1 x M.2 B key (3052/3042/2242/2280) w/ SIM holder (基于 PCIe x2 / USB 2.0 信号)
Other Features	
TPM	Intel® PTT(TPM 2.0)
电源	
电源功耗	12V@3.23A, 19V@2.15A, 24V@1.74A, 28V@1.53A (Intel® Celeron® J6412 2.0GHz with 32GB 3200MHz DDR4 memory and EUP enabled)
电源供电	12 ~ 28V DC电源输入
	1 x 内部电源接口 (2x2 pin)
	1 x 外部DC 电源接口 (Ø2.5mm)
	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
认证	
Safety & EMC	符合 CE/FCC

Ordering Information

KINO-EHL2-J6412-R10	Mini-ITX SBC supports Intel® Elkhart Lake Celeron® J6412 on-board SoC with Triple Independent Display, HDMI™, DP,iDPM, SATA 6Gb/s, Dual 2.5GbE, USB 3.2, M.2, 12~28V DC input and RoHS
---------------------	--

Packing List

1 x KINO-EHL2 主板	1 x SATA 线材
1 x I/O 挡片	1 x QIG