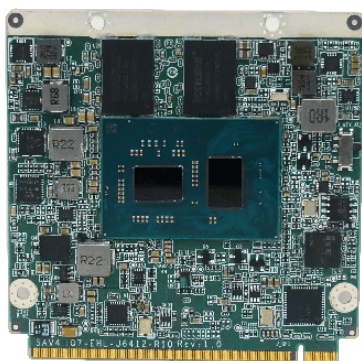


iQ7-EHL

Qseven® Rev. 2.1 模块支持 Intel® Celeron® J6412 (10W) 处理器，板载 8GB LPDDR4x 内存，支持 DP、LVDS、2.5GbE、SATA 6Gb/s、USB 3.1，符合RoHS



Features

- » Intel® Elkhart Lake Celeron® J6412 板载 SoC
- » 支持 Intel® I225-V/I226-V 2.5 GbE 以太网控制器
- » 通过 HDMI 和 LVDS (或 eDP) 支持双独立显示器
- » 支持四个 PCIe Gen3 x1 用于扩展
- » 支持两个 USB 3.2 Gen2 和六个 USB 2.0

Specifications

尺寸类型	
尺寸类型	Qseven™ module
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)	70 x 70mm
存储	
存储	2 x SATA : 信号至底板, 6Gb/s
I/O 接口	
显示输出	1 x HDMI™ : 信号至底板, 4K @ 30Hz
	1 x LVDS : colay with eDP
网络	1 x LAN : 2.5 GbE Intel® I225-V/I226-V 信号至底板
I/O接口	1 x 内部RS-232 1 x UART 信号至底板
	6 x 内部 USB 2.0 信号至底板
	2 x 外部 USB 3.2 Gen2x1 信号至底板 (10 Gb/s)
扩展	4 x PCIe x1 : 信号至底板
电源	
电源供电	5V DC
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

iQ7-EHL-J6412C-R10

Qseven® Rev. 2.1 module supports Intel® Celeron® Processor J6412 (10W), with 8GB LPDDR4x memory on board default, Support DP, LVDS, 2.5GbE, SATA 6Gb/s, USB 3.1, Audio and RoHS

Packing List

1 x iQ7-EHL 单板电脑	1 x 散热模块
1 x QIG	