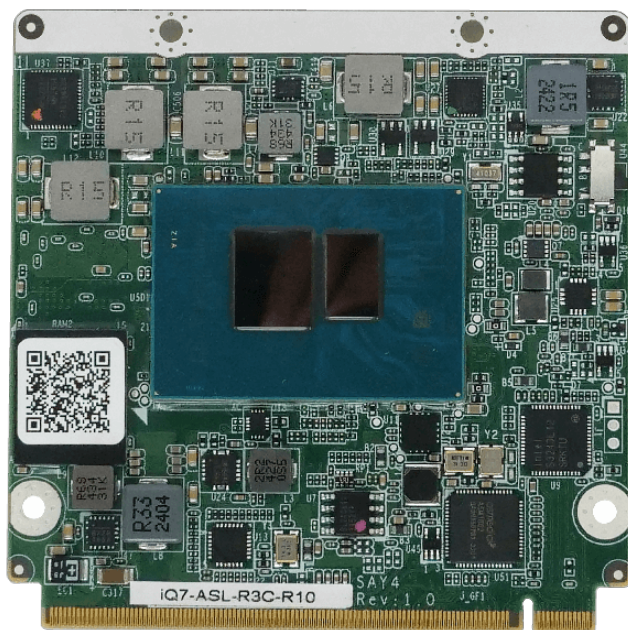


iQ7-ASL

Qseven® Rev. 2.1 模块支持 Intel® Amston Lake & Alder Lake-N 处理器，板载 8GB LPDDR5 内存，支持 DP、LVDS、2.5GbE、SATA 6Gb/s、USB 3.2、Audio，符合 RoHS



Features

- » Intel® Amston Lake & Alder Lake-N 板载 SoC
- » 支持 Intel® 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® Amston Lake & Alder Lake-N 板载 SoC
	Intel® Alder Lake-N N97 SoC 处理器(高达 2.9GHz, 四核, TDP=12W)
	Intel® Amston Lake 7433RE SoC 处理器 (高达 2.7GHz, 四核, TDP=9W)
	Intel® Alder Lake-N x7211E SoC 处理器 (高达2.9GHz, 双核, TDP=6W)
内存	预装板载 LPDDR5-5500 8G
内存上限	16GB
物理特性	
尺寸 (LxWxH) (mm)	70*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, 支持高达 4096 x 2160@30Hz
	1 x LVDS : colay with eDP
网络	1 x LAN : 1 x 2.5 GbE Intel 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	-10°C ~ 60°C
存储温度	-30°C ~ 70°C
Humidity	5% ~95%, 无冷凝

Ordering Information

iQ7-ASL-R3C-R10	Qseven® Rev. 2.1 module with Intel® Atom x7433RE SoC Processor (9W), with 8GB LPDDR5 memory on board default, Support HDMI, LVDS, 2.5GbE, SATA 6Gb/s, USB 3.2, Audio and RoHS
iQ7-ASL-N2C-R10	Qseven® Rev. 2.1 module with Intel® N-series N97 SoC Processor(12W), with 8GB LPDDR5 memory on board default, Support HDMI, LVDS, 2.5GbE, SATA 6Gb/s, USB 3.2, Audio and RoHS

Packing List

1 x iQ7-ASL 单板电脑	1 x 散热模块
1 x QIG	