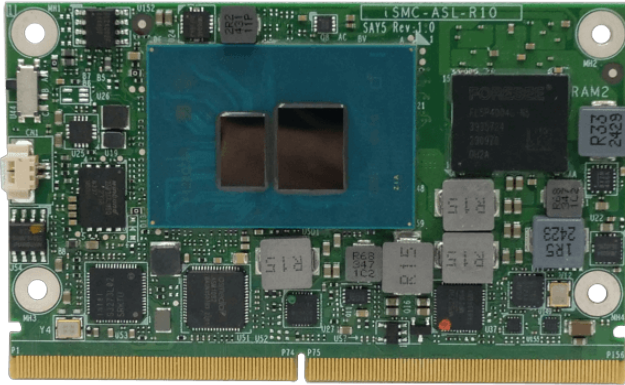


iSMC-ASL

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



Features

- » Intel® Amston Lake & Alder Lake-N 板载 SoC
- » 支持 Intel® I225-V/I226-V 2.5 GbE 以太网控制器
- » 通过 DP、HDMI 和 LVDS (或 eDP) 支持独立三显
- » 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	SMARC™ module
系统	
CPU	Intel® Alder Lake-N/Amston Lake 板载 SoC
	Intel® Alder Lake-N N97 SoC Processor
	Intel® Atom™ x7433RE SoC Processor
内存	LPDDR5-5500Gbps 8GB, 内存上限 16GB
内存上限	16GB
物理特性	
尺寸 (LxWxH) (mm)	82 x 50
存储	
存储	1 x SATA : 信号至底板, 6Gb/s
	1 x eMMC : 可选板载 eMMC (高达 256G)
I/O 接口	
显示输出	1 x HDMI™ : 信号至底板, 3840 x 2160 @ 30Hz
	1 x Display Port : 信号至底板, 4096 x 2160 @ 30Hz
	1 x LVDS : colay with eDP
网络	2 x LAN : 2.5 GbE Intel® I226-V 信号至底板
I/O接口	4 x 内部RS-232 : UART 信号至底板
	6 x 内部 USB 2.0 : 信号至底板
	2 x Internal 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	-30°C~70°C
Humidity	5% ~95%, 无冷凝

Ordering Information	
iSMC-ASL-R2C-R10	SMARC® Rev. 2.1 module supports Intel® ASL x7433RE SoC Processor, with 8GB LPDDR5 memory on board default, Support DP, HDMI, 2.5GbE,SATA 6Gb/s, USB 3.2, GPIO, CAN, Audio and RoHS
iSMC-ASL-N2C-R10	SMARC® Rev. 2.1 module supports Intel® N-series N97 SoC Processor, with 8GB LPDDR5 memory on board default, Support DP, HDMI, 2.5GbE,SATA 6Gb/s, USB 3.2, GPIO, CAN, Audio and RoHS

Packing List

1 x iSMC-ASL 单板电脑	1 x 散热模块
1 x QIG	