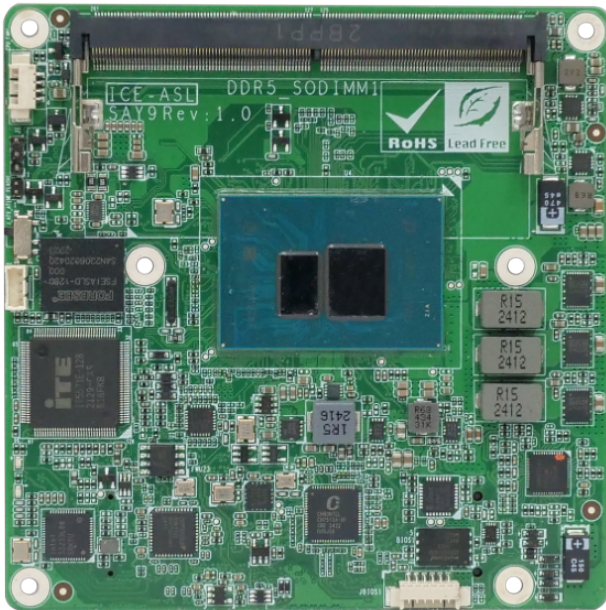


ICE-ASL-T6C

COM Express® R3.1 Type 6 Module 支持 Intel® Amston Lake Atom™ x7000 系列 SoC 处理器



Features

- » COM Express® R3.1 Type 6 Module 支持 Intel® Amston Lake Atom™ x7000 系列 SoC 处理器
- » 1 x DDR5 4800 SO-DIMM, 高达 16GB
- » 三重独立显示信号连接至底板
 - 1 x LVDS: 1920 x 1080 or 1 x eDP: 4096 x 2304 @ 60Hz
 - 2 x DDI: (DP up to 4096 x 2160 @ 60Hz / HDMI up to 4096 x 2160 @ 60Hz)
- » 支持 1 x PCIe 2.5 GbE with Intel® i226-V信号连接至底板

Specifications

尺寸类型	
尺寸类型	COM Express® R3.1 Type 6 Module Compact size
系统	
CPU	Intel® Amston Lake Atom™ x7000 系列 SoC 处理器
	Intel Atom® x7433RE on-board CPU
	Intel Atom® x7835RE on-board CPU
内存	1 x DDR5 4800 SO-DIMM
内存上限	高达 16GB
散热方案/系统风扇	1 x CPU fan connector (1x4 pin)
	1 x System fan connector (1x4 pin)
物理特性	
尺寸 (LxWxH) (mm)	95 x 95 mm
净重	GW: 600g / NW: 250g
存储	
存储	2 x SATA : 3GB/s signal to base board
	onboard eMMC optional (up to 256G)
I/O 接口	
显示输出	1 x HDMI™ : 显示信号连接至底板, 高达 4096 x 2160 @ 60Hz
	1 x Display Port : 显示信号连接至底板, 高达 4096 x 2160 @ 60Hz
	1 x LVDS : 显示信号连接至底板, 高达 1920 x 1080 或者 1 x eDP 显示信号连接至底板, 高达 4096 x 2304 @ 60Hz
网络	1 x LAN : PCIe 2.5 GbE with Intel® i226-V 信号连接至底板
音频	1 x HD Audio : 信号连接至底板
I/O接口	8 x 内部 USB 2.0 : 信号连接至底板 (one colay with CAN)
	1 x CAN-bus/OBD-II : 信号连接至底板(Default, Option with one COM Port & one USB 2.0)
	3 x Internal USB 3.2 Gen2x1 : 信号连接至底板
	1 x I²C : 1 x 4-pin wafer 信号连接至底板
	1 x GPIO : 8 bit GPIO 信号连接至底板
	2 x UART : 信号连接至底板

扩展	5 x PCIe x1 : Gen3 x1 信号连接至底板
Other Features	
TPM	1 x On-board TPM
电源	
电源功耗	TBD
电源供电	ATX: Vin, VSB; AT: Vin
	12 V power input
环境	
操作温度	-10°C ~ 65°C
存储温度	-30°C ~ 70°C
Humidity	5% ~95%, 无冷凝

Ordering Information

ICE-ASL-T6C-R4-R10	COM Express Compact size Type 6 Module, Intel® ASL x7835RE Processor,DDR5, LVDS, DDI, 2.5GbE, SATAIII, USB 3.0 and HD Audio, RoHS
ICE-ASL-T6C-R3-R10	COM Express Compact size Type 6 Module, Intel® ASL x7433RE Processor,DDR5, LVDS, DDI, 2.5GbE, SATAIII, USB 3.0 and HD Audio, RoHS
ICE-ASL-T6C-N2-R10	COM Express Compact size Type 6 Module, Intel® ADL N97 Processor,DDR5, LVDS, DDI, 2.5GbE, SATAIII, USB 3.0 and HD Audio, RoHS

Packing List

1 x ICE-ASL 单板	1 x 散热模块
1 x 螺丝包	1 x QIG