

J6412T-IM-A

Thin Mini ITX架构, Intel® Celeron® 四核J6412 SoC板载处理器, HDMI, LVDS, Dual LAN, 1*PCIe x1, 2*SO-DIMM,, 6*COM: 5*RS232, 1*RS232/422/485, 5*USB 2.0, 3*USB3.2

特性

- Intel® Celeron® 四核J6412 SoC板载处理器
- 2*SO-DIMM, 最高达32GB DDR4 3200 MHz.
- 通过多接口支持3显配置: HDMI/DP/LVDS/eDP (可选)
- 6*COM (5*RS232, 1*RS232/422/485)
- 5*USB 2.0, 3*USB3.2

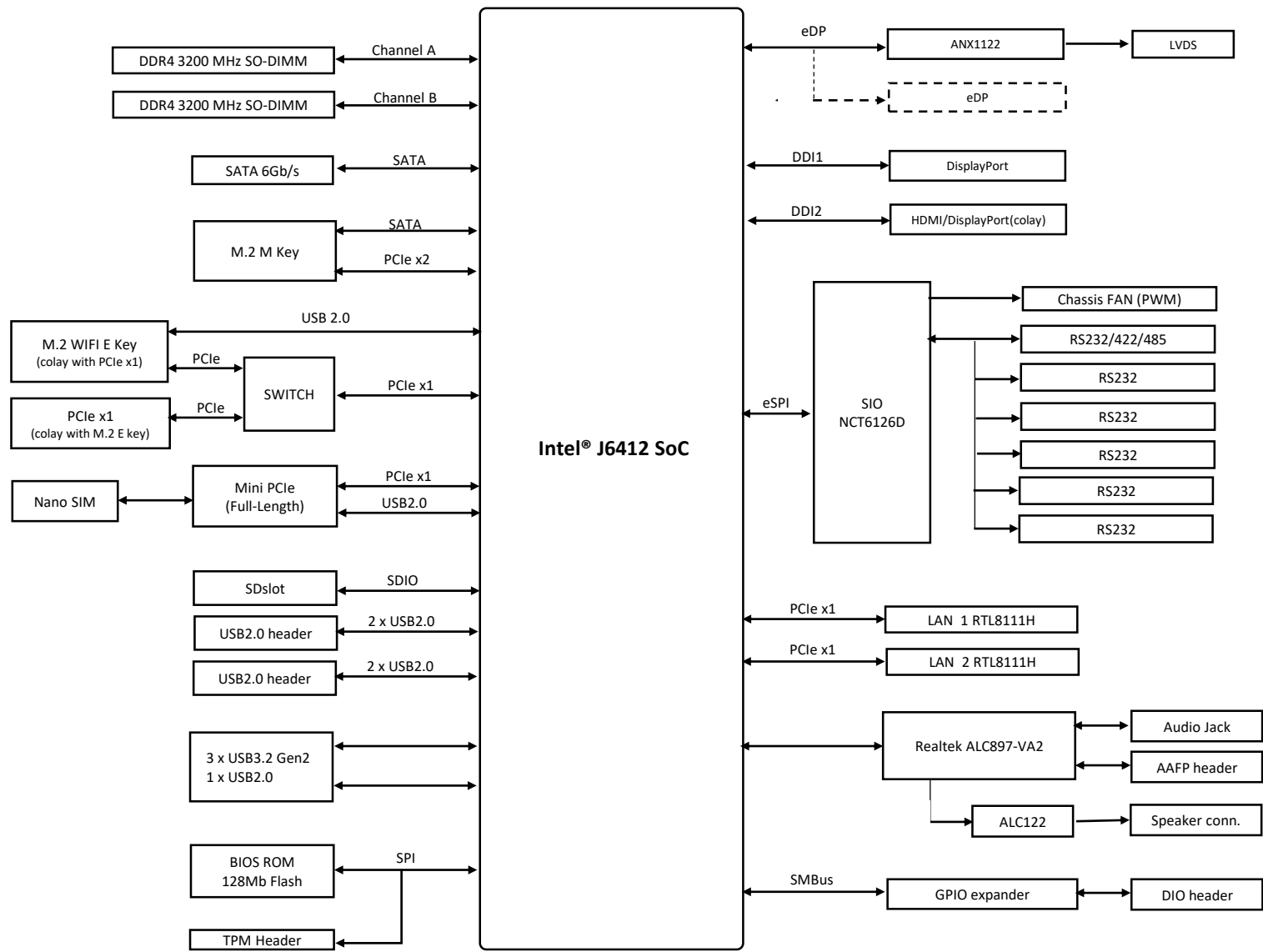


I/O 视图

规格

处理器	CPU	Intel® Celeron® 四核J6412 SoC板载处理器	
内存	技术	DDR4 3200/3000/2800/2666/2400/2133 MHz, (非ECC)	
	最大容量	32 GB	
显示	插槽	2 x SO-DIMM	
	HDMI	1, 支持HDMI 1.4b, 最高达3840 x 2160 @ 30Hz (默认)	
	DP1	1, 支持最高达4096 x 2160 @ 60Hz (默认)	
	DP2 (根据需求可选)	1, 支持最高达4096 x 2160 @ 60Hz (colay with HDMI)	
	LVDS	1, 支持最高达1920 x 1200 @ 60Hz (默认)	
	eDP (根据需求可选)	1, 支持最高达4096 x 2160 @ 60Hz(colay with LVDS)	
扩展槽	三显	HDMI+ DP+ LVDS, HDMI (默认)+ DP+ eDP, DP+ DP+ LVDS, DP+ DP+ eDP	
	PCIe 3.0/2.0 x1	1	
	Mini-PCIe	1 x 全/半长PCIe迷你卡槽(带SIM托架) (PCIe x1模式)	
	M.2	1 x E key, type 2230用于WIFI/BT设备 (PCIe x1 /USB2.0)	
	SD卡	1 x M key, type 2242/2260/2280 (PCIe x2 / SATA模式) 支持NVMe	
以太网	速率	1 x 全长SD卡槽	
	控制器	10/100/1000Mbps	
	连接器	2 x Realtek® 8111H, 支持WOL/PXE	
音频	编解码器	2 x RJ-45	
	连接器	Realtek® ALC897	
存储	SATA端口	线路输出, 线路输入	
	HDMI	1 x SATA Gen 3.0, 最高达6Gb/s	
后面板 I/O	DP	1	
	USB3.2 Gen2	1	
	USB2.0	3	
	以太网	1	
	音频插座	2	
	直流输入	1	
	串口	1	
	USB 2.0	6 (5 x RS232, 1 x RS232/422/485)	
	机箱风扇插槽	2, 支持额外4 x USB2.0连接器	
	前置音频插槽(AAFP)	1 (PWM模式)	
内置插槽	前置面板(F Panel)	1 (10-1 pin)	
	机箱入侵跳线	1	
	扬声器插槽	1 (4 pin)	
	立体声输出	2 (2-pin, 3 watt/channel amplifier)	
	清除CMOS跳线	1	
	COM调试插槽	1 (6 pin)	
	GPIO	1 (8 pin)	
	LVDS信号插槽	1 (支持双通道支架类型, 40 pin)	
	LCD屏幕监视器开关插槽	1 (2 pin)	
	LVDS屏幕VCC电源选择跳线	1 (6 pin)	
	LVDS屏幕背光启用信号	1 (3 pin)	
	LVDS屏幕背光插槽	1 (5 pin)	
	PS/2	1 (2 x 4 pin)	
	电源连接器	1 X 4-pin ATX电源接口	
看门狗定时器	H/W	支持	
安全	TPM	1 x SPI TPM插槽	
电源	类型	12V DC-in (1 x 外置直流插座, 1 x 内置4-pin电源连接器)	
	Microsoft Windows	Windows® 10 (64bit) / Windows® IoT Enterprise	
	Linux	Ubuntu, RedHat Enterprise, Fedora Workstation, OpenSUSE	
	ASUS IoT套件	☒ HW Monitor ☒ Power Scheduling ☒ Fan Control	
	用户界面	☒ Watch Dog Timer ☒ GPIO	
环境	运行温度	☒ API ☒ GUI	
	非运行温度	0~60°C	
	相对湿度	-40~85°C	
	物理特征	运行湿度: 40°C@10%~95%	
认证	尺寸	Thin Mini-ITX, 170 x 170 mm	
	EMC	CE, FCC, VCCI, BSMI, RCM	
	安规	CE-LVD	

方块图



订购信息

型号	料号	说明
J6412T-IM-A	90ME04B0*	BGA1493,J6412,USB3.2 G2,HDMI,LVDS,MB

包装清单

料号	说明	数量
13020*	IO挡板	2
14013*	SATA 6G线缆	1
14001*	SATA电缆	1

* 请咨询当地业务索取完整料号。