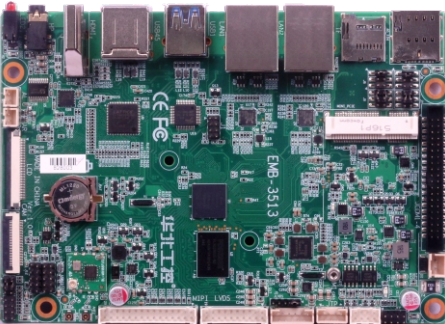


EMB-3513

基于NXPi.MX 93 (双核A55@1.7GHz)、i.MX 91 (单核A55@1.4GHz)处理器,3.5寸主板



产品特点:

- ◆支持恩智浦NXP i.MX 93 (双核A55@1.7GHz)处理器、支持恩智浦NXP i.MX 91 (单核A55@1.4GHz)处理器;
- ◆支持LPDDR4/X 2GB; (i.MX 93支持) 支持LPDDR4 2GB; (i.MX 91支持)
- ◆支持EMMC 5.1 32~512GB; 支持1*TF卡
- ◆1*USB3.0,4*USB2.0
- ◆2*10/100/1000M, 1*DEBUG, 2*COM232/485/TTL, 2*COM232/TTL, 2* CANFD
- ◆板载WIFI、BT
- ◆1*Mini PCIE插槽, 1*SIM, 支持4G

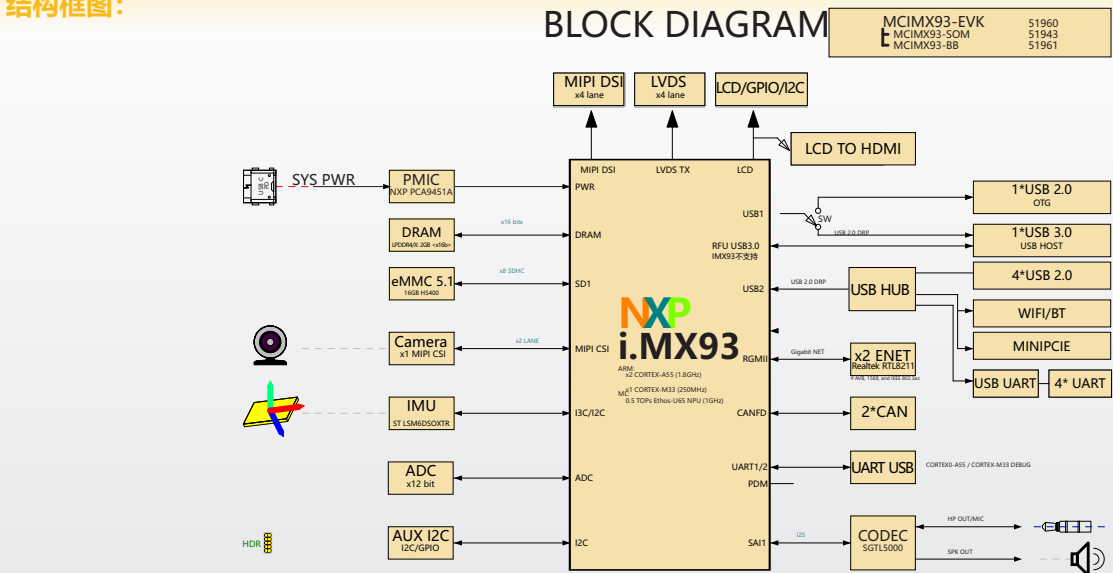


产品规格:

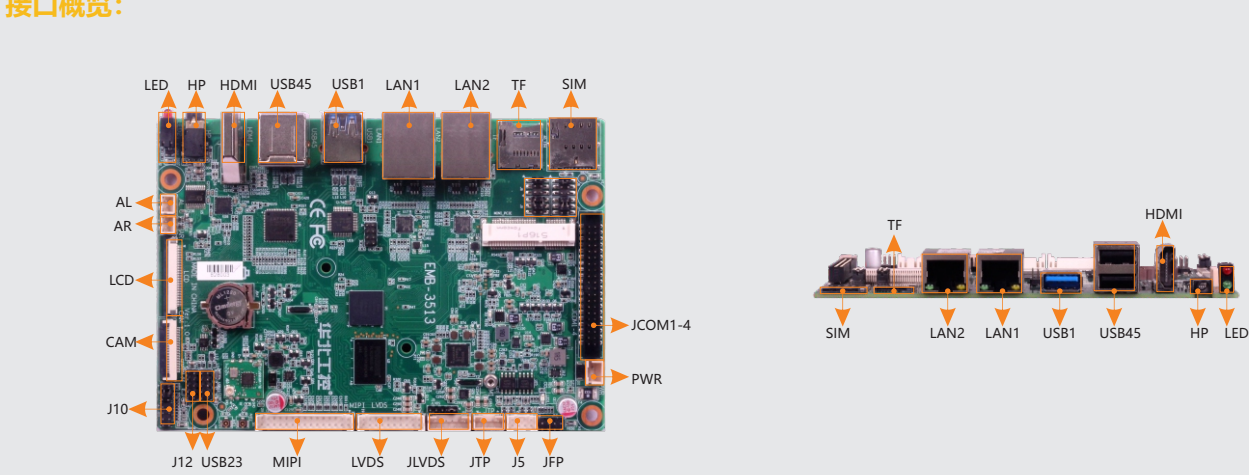


型号	EMB-3513
CPU	NXP MIMX93双核A55 1.7GHz with NPU; NXP MIMX91单核A55 1.4GHz;
图形控制	CPU集成
内存	支持LPDDR4/X 2GB; 支持LPDDR4 2GB
存储	支持EMMC 5.1 32~512GB; 支持1*TF卡;
显示接口	1* Mipi-DSI (i.MX 93支持) ; 1* LVDS (i.MX 93支持) ; 1* HDMI 或 1*RGB (i.MX 93/91支持)
网络	2*LAN, 10/100/1000M, RJ45接口外露;板载wifi/BT
USB接口	1 * USB OTG ; 1 * USB DEBUG ; 1 * USB3.0 TYPE A接口面板外露; 2 * USB2.0 TYPE A接口面板外露; 2 * USB2.0接口, 由2x5PIN 2.00mm间距插针引出;
音频	支持1xMic, 1xHead Phone, 标准4节3.5mm耳机接口外露; 支持2*5W喇叭 2个1*2 2.0mm小白座;
COM口	1 * DEBUG(转换成2x5 USB插针接口J12); 2 * COM232/485/TTL, 2 * COM232/TTL, 1个2*20PIN 2.00mm筒牛插座内置;
I/O接口	1 * Mini PCIE插槽, 1*SIM, 支持4G; 1* MIPI CSI, 30P FPC接口, Camera接入; 2* CANFD, 2x4 2.0mm小白座; 1个I2C、SPI、GPIO、UART、RGB信号混合接口; 1个2.0mm 2x4Pin JFP插针接口; 1个板载RTC;
看门狗	支持
系统	Linux
电源	支持12V电源供电
温度湿度	工作温度:0℃~60℃; 存储温度:-40℃~70℃; 5%~95%相对湿度.无冷凝
尺寸	146mmx102mm

结构框图:



接口概览:



尺寸图:

