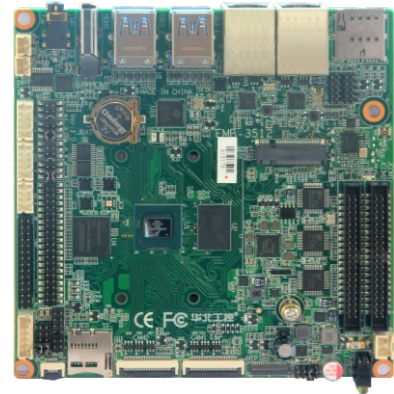


EMB-3512

基于NXP i.MX8M Plus处理器,3.5寸主板



产品特点:

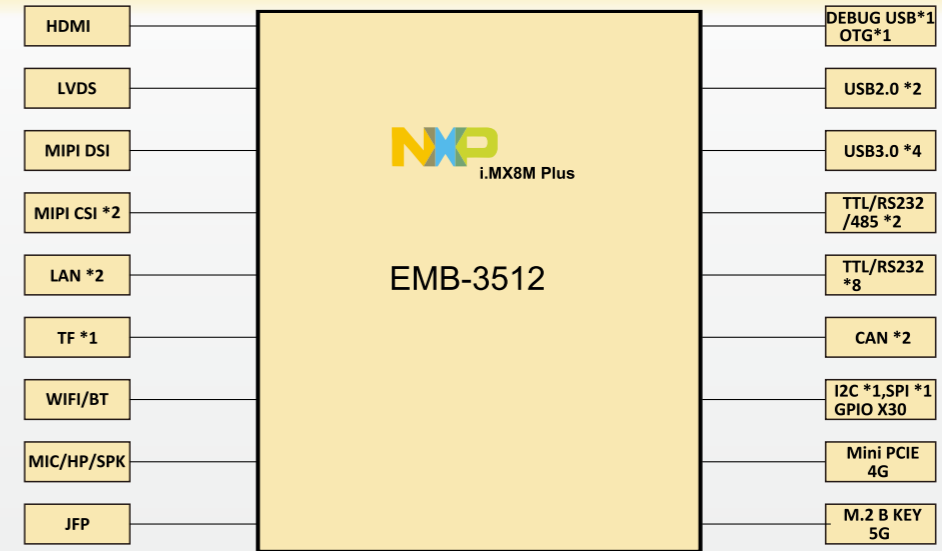
- ◆ 支持恩智浦NXP i.MX8M Plus处理器
- ◆ 支持LPDDR4 4~8GB内存
- ◆ 1*Mipi-DSI,1*HDMI,1*LVDS
- ◆ 2*LAN,2*USB2.0,4*USB3.0,10*COM
- ◆ 1*Mini-PCIE/4G,1*M.2 B KEY/5G



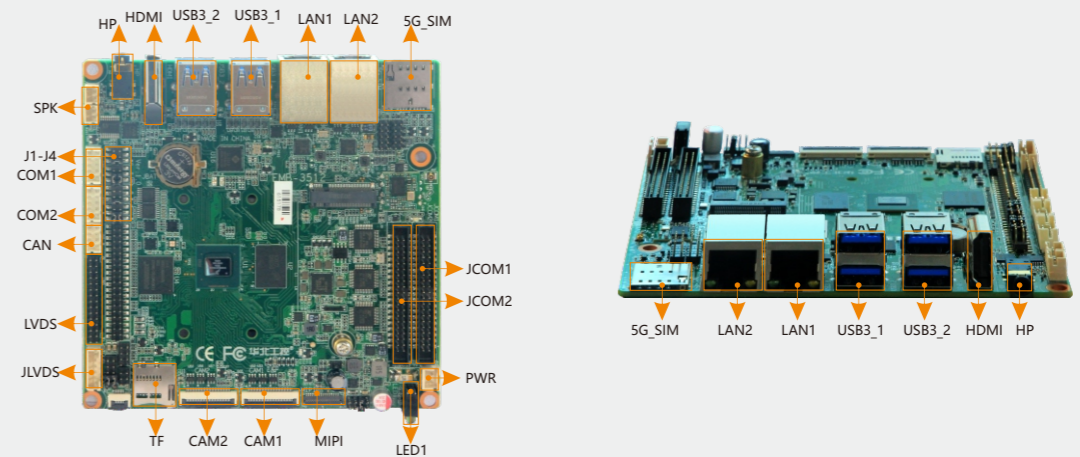
产品规格:

型号	EMB-3512
CPU	支持恩智浦i.MX8M Plus处理器(四核A53@2.0GHz TDP 7W); 2.3T NPU(可选)
图形控制	CPU集成
内存	支持LPDDR4, 4~8GB内存
存储	支持EMMC 5.1 16~128GB; 1* TF
显示接口	1*LVDS, 1*双通道24bit分辨率最高为1920*1080@60HZ;2*15P 2.0mm小白座; 1*HDMI, 标准外露接口; 1*Mipi-DSI, 1*39P FPC;
网络	2*LAN, 10/100/1000M, RJ45接口外露; 板载wifi
USB接口	1*USB OTG; 4*USB3.0 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; 8*COM232/TTL, USB扩展串口, 2个2*20PIN 2.00mm筒牛插座内置;
I/O接口	1*Mini PCIE插槽, 支持4G; 1*M.2 B KEY,支持5G; 2*MIPI CSI, FPC接口, Camera接入; 2*CAN BUS, 2x4 2.0mm小白座 1个I2C、SPI、GPIO混合接口, 通过2.00mm 2x20Pin插针引出; 1个2.0mm 2x4Pin JFP插针接口; 1个板载RTC;
看门狗	支持
系统	Android, 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℃~80℃; 5%~95%相对湿度.无冷凝
尺寸	120mm x 120mm

结构框图:



接口概览:



尺寸图:

