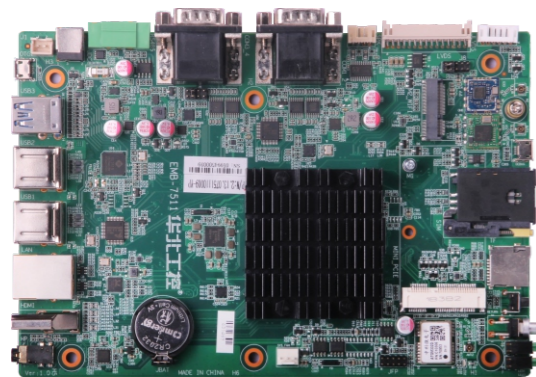


# EMB-7511

基于NXP i.MX8M Plus处理器的工业主板



**产品特点:**

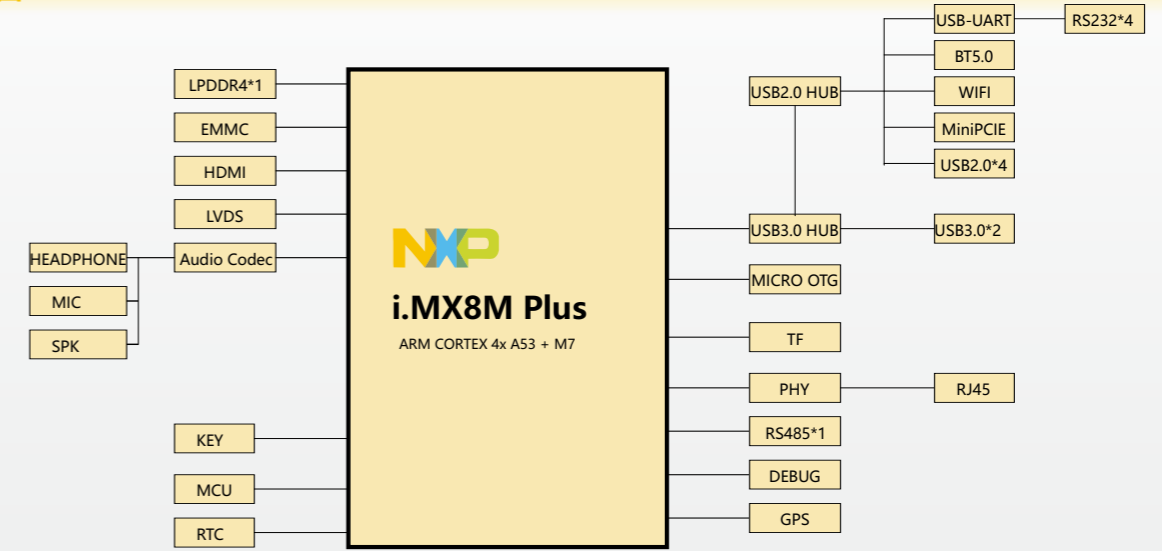
- ◆ 支持NXP i.MX8M Plus处理器
- ◆ 板载4GB LPDDR4内存,可选6G/8G内存
- ◆ 1\*HDMI,1\*LVDS
- ◆ 1\*LAN,2\*USB3.0,4\*USB2.0,4\*COM
- ◆ 1\*Mini-PCle, 板载WIFI蓝牙



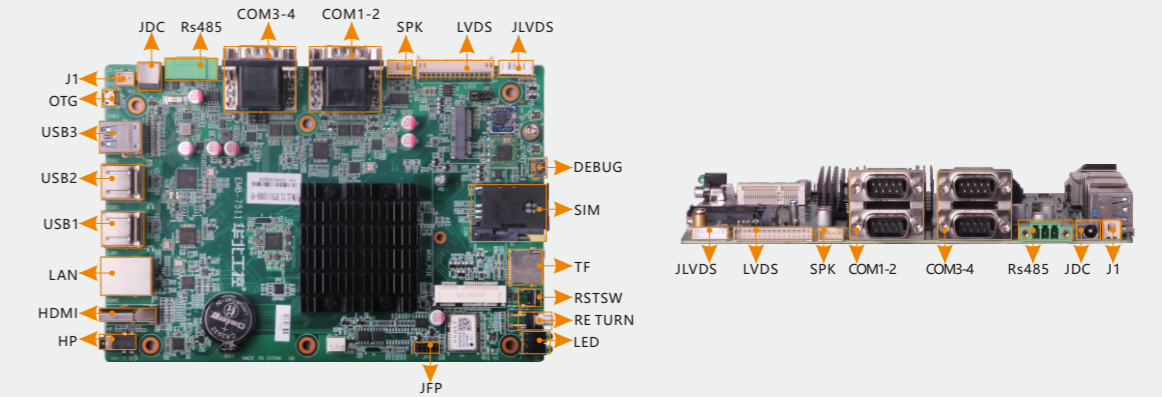
**产品规格:**

型号	EMB-7511
CPU	NXP i.MX8M Plus处理器
图形控制	CPU集成
NPU	2.3T
内存	板载4GB LPDDR4内存, 可选6GB/8GB
存储	1*eMMC,最大支持128GB; 1*TF
显示接口	支持1*HDMI,支持1*LVDS; HDMI支持分辨率最高为4096x2160@60Hz; 双通道24bit LVDS支持分辨率最高为1920x1080@60Hz
网络	1*LAN; Realtek RTL8211F,10/100/1000Mbps RJ45; 板载Wifi蓝牙; 板载GPS+北斗导航
USB接口	2*USB3.0,4*USB2.0
音频	1*Headphone,1*MIC-IN,2*5W AMP
COM口	4*RS-232,1*RS-485,RS-232可选TTL
I/O接口	1*Mini-PCle; 1*FAN; 1*POWER指示灯,1*SYS指示灯,1*4G指示灯,1*WIFI指示灯
看门狗	支持
系统	Android, Linux
电源	DC 12V
温度湿度	工作温度:-20°C ~ 60°C; 存储温度:-40°C ~ 80°C; 5% ~ 95%相对湿度, 无冷凝
尺寸	125mm x 185mm

**结构框图:**



**接口概览:**



**尺寸图:**

