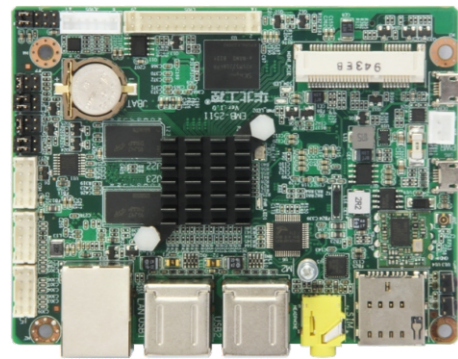


EMB-2511

基于NXP i.MX 8M Mini ARM架构嵌入式主板



产品特点:

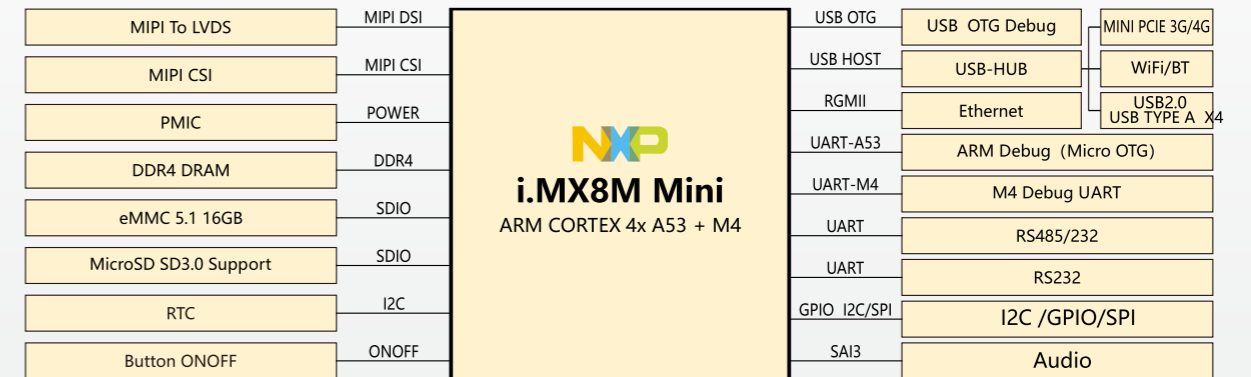
- ◆ 支持NXP i.MX 8M Mini系列处理器
- ◆ 板载2GB DDR4内存,最大可支持3GB
- ◆ 1*LVDS
- ◆ 1*LAN,5*USB2.0,3*COM
- ◆ 1*Mini-PCle



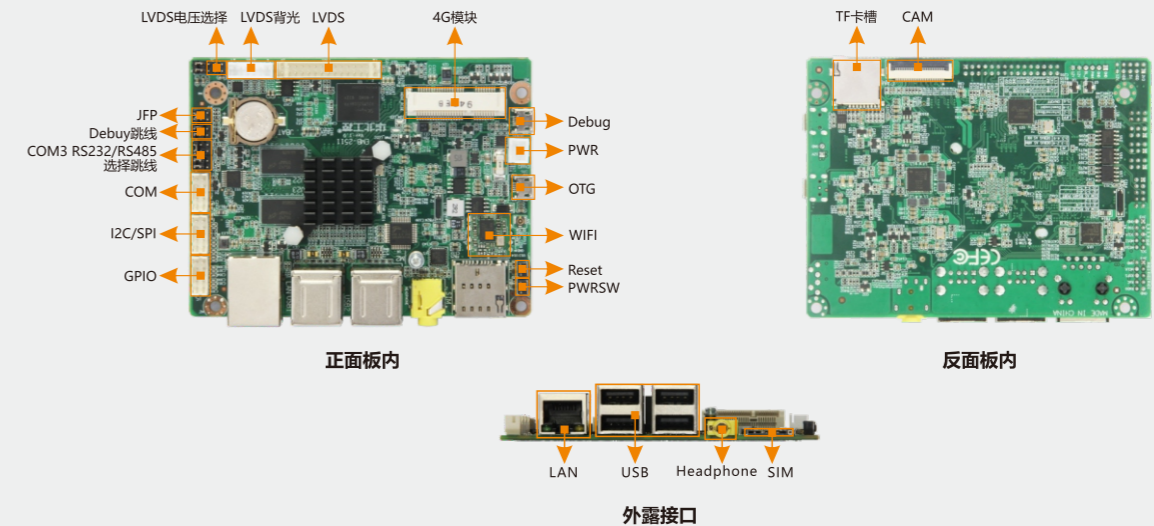
产品规格:

| | |
|-------|--|
| 型号 | EMB-2511 |
| CPU | NXP i.MX 8M Mini系列处理器 |
| 图形控制 | CPU集成 |
| 内存 | 板载2GB DDR4内存,最大可支持4GB |
| 存储 | 1*eMMC,最大支持128GB 1*TF |
| 显示接口 | 支持1*双通道24bit LVDS 双通道24bitLVDS支持分辨率最高为1920x1080@60Hz |
| 网络 | 1*LAN Qualcomm AR8033,10/100/1000Mbps RJ45 板载Wifi 板载蓝牙 |
| USB接口 | 5*USB2.0 |
| 音频 | 1*Headphone,1*MIC-IN |
| COM口 | 2*RS-232,1*RS-232/485 |
| I/O接口 | 1*Mini-PCle(支持4G) 1*MIPI 15*GPIO1*SPI(复用),1*I2C(复用) |
| 看门狗 | 支持 |
| 系统 | Android, Linux |
| 电源 | DC 12V |
| 温度湿度 | 工作温度: 0°C ~ 60°C 存储温度: -40°C ~ 80°C 5% ~ 95%相对对湿度,无冷凝 |
| 尺寸 | 105mm x 80mm |

结构框图:



接口概览:



尺寸图:

