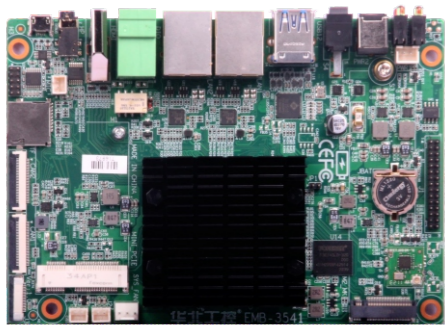


EMB-3541

基于ARM Cortex-A55 四核,ARM架构嵌入式AI主板



产品特点:

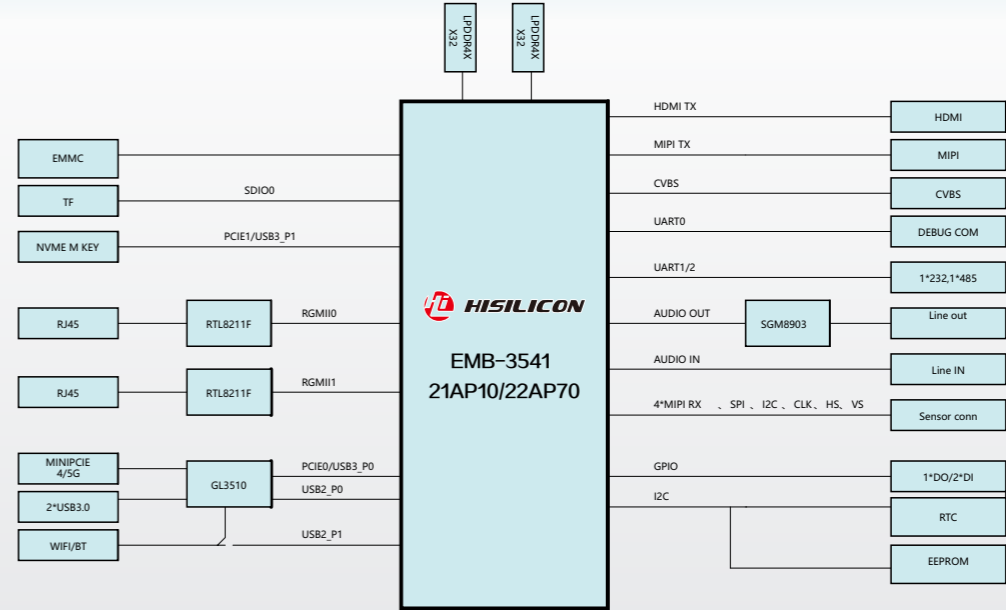
- ◆ ARM Cortex-A55 四核@1.4GHz
- ◆ 板载8GB LPDDR4X内存, 最大支持8GB
- ◆ 1*HDMI, 1*MIPI-DSI, 1*CVBS
- ◆ 2*LAN, 2*USB3.0, 2*COM
- ◆ 1*Mini PCIe, 1*M.2 M key, 支持NVME



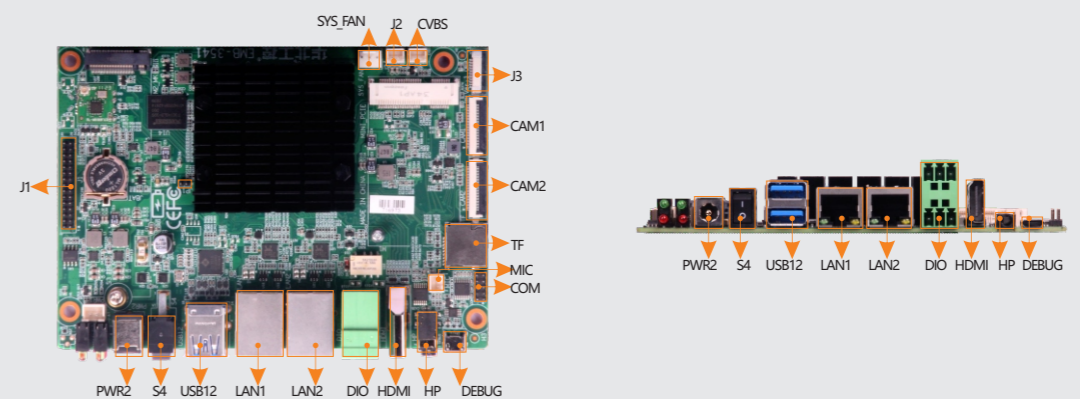
产品规格

型号	EMB-3541
CPU	ARM Cortex-A55 四核@1.4GHz
图形控制	CPU集成
NPU	高达10.4Tops@INT8算力, 双内核异构引擎
内存	板载8GB LPDDR4X 支持最高频率1866MHz, 最大支持8GB
存储	1*32GB EMMC 1*M.2 M key, 支持NVME 1*TF
显示接口	支持1*HDMI, 4K@60fps, TYPE-A面板外露, 支持1*MIPI-DSI, 2560x1600@60fps, 支持1*CVBS, D1@30fps
网络	2*10/100/1000Mbps RJ45面板外露, 板载wifi, 支持4/5G
USB接口	2*USB3.0, TYPE-A面板外露
音频	1*Headphone, 1*Mic-in
COM口	1*RS232, 1*RS232/RS485, 1*DEBUG COM
I/O接口	1*Mini PCIe插槽, 1*SIM 支持4/5G, 1*M.2 M key, 支持NVME, 1路继电器DO, 2*DI, 2*MIPI-CSI, 支持2*4-Lane, 1*SYS_FAN
看门狗	支持
系统	Linux
电源	DC 12V
温度湿度	工作温度:0°C ~ 65°C, 存储温度:-40°C ~ 70°C, 5% ~ 95%相对湿度, 无冷凝
尺寸	146x102mm

结构框图:



接口概览:



尺寸图:

