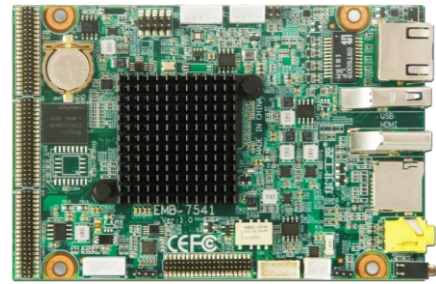


EMB-7541

基于HiSilicon Hi3519A ARM架构嵌入式AI主板



产品特点:

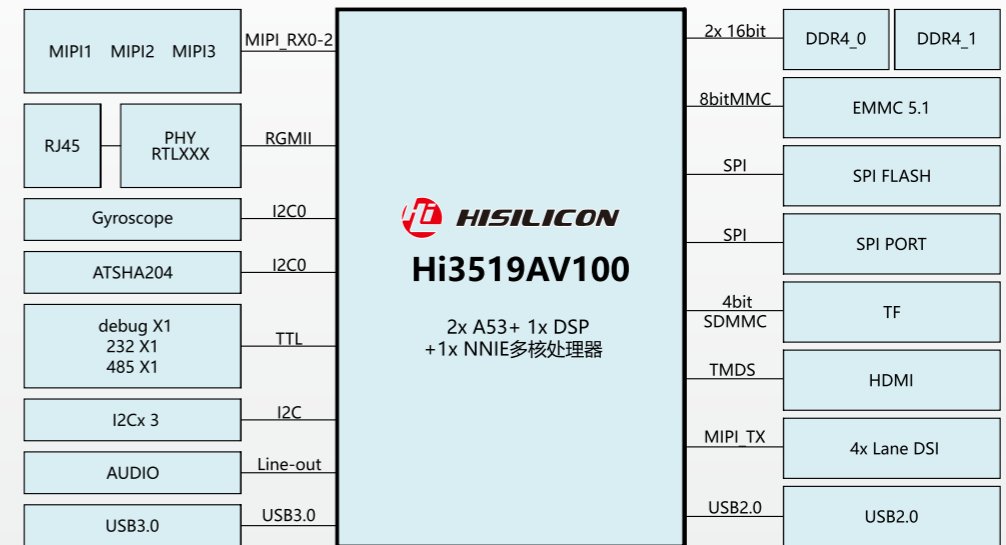
- ◆ 海思Hi3519A多核处理器
- ◆ 神经网络加速,算力2T
- ◆ 1*USB3.0,1*USB2.0_OTG,1*TF
- ◆ 1*LAN,3*4Lane Mipi-RX
- ◆ 1*Headphone



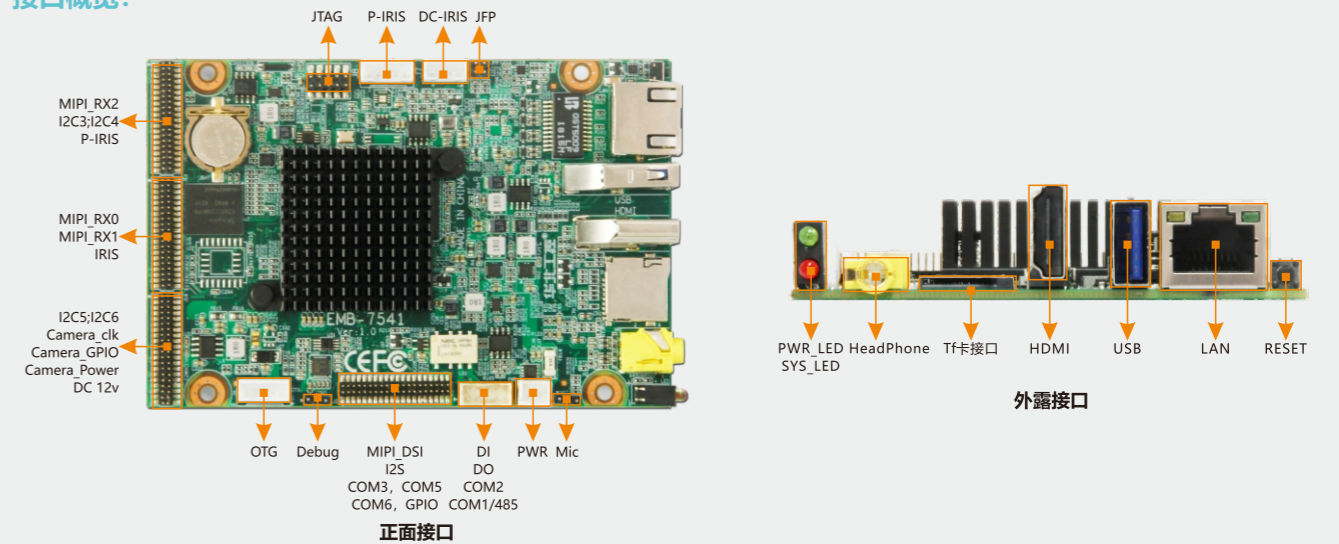
产品规格

型号	EMB-7541
CPU	HisiliconHi3519A 2*A53+DSP+NNIE多核处理器
图形控制	采用4K@60fps + 720P@30fps H.265 Main Profile编解码器,集成海思ISP;
NPU	支持神经网络加速,算力可达2T
内存	板载2GB DDR4
存储	板载16GB eMMC, 1*TF
显示接口	1*HDMI,最大分辨率4K
网络	1*LAN,10/100/1000Mbps, Realtek 1000M PHY RTL8211F
USB接口	1*USB3.0 1*USB2.0_OTG
音频	1*Line out, 2*Mic
COM口	2*RS-232; 1*RS-485;
I/O接口	2*DI, 1*DO, 1*P-IRIS, 1*DC-IRIS, 3*4Lane Mipi_RX, 3*SPI, 1*I2S, 1*4Lane Mipi_DSI, 6*I2C, 3*UART, 1*Reset switch
看门狗	支持
系统	Linux
电源	单电源+12V DC
温度湿度	工作温度:0°C ~ 70°C 存储温度:-40°C ~ 85°C 5% ~ 95%相对湿度,无冷凝
尺寸	80mm*120mm

结构框图:



接口概览:



尺寸图:

