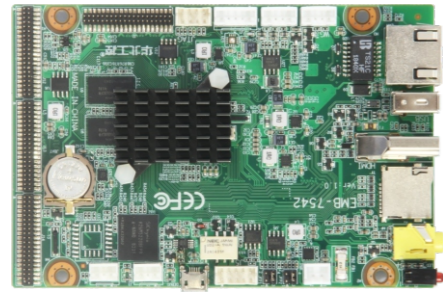


# EMB-7542

基于HiSilicon Hi3516DV300 ARM架构嵌入式AI主板



**产品特点:**

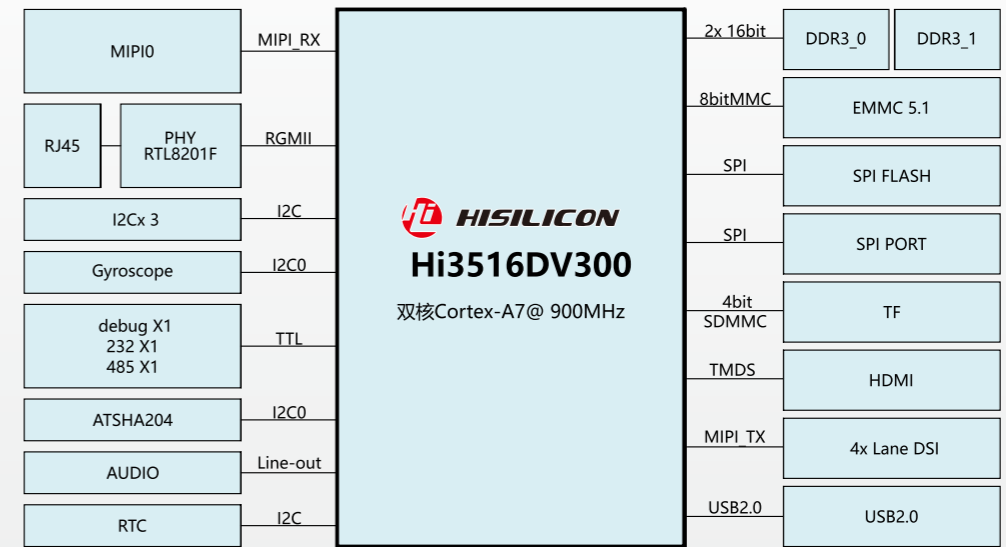
- ◆ 海思Hi3516DV300双核处理器
- ◆ 神经网络加速,算力1T
- ◆ 1\*USB2.0,1\*TF
- ◆ 1\*LAN,1\*4Lane Mipi-RX
- ◆ 1\*Headphone



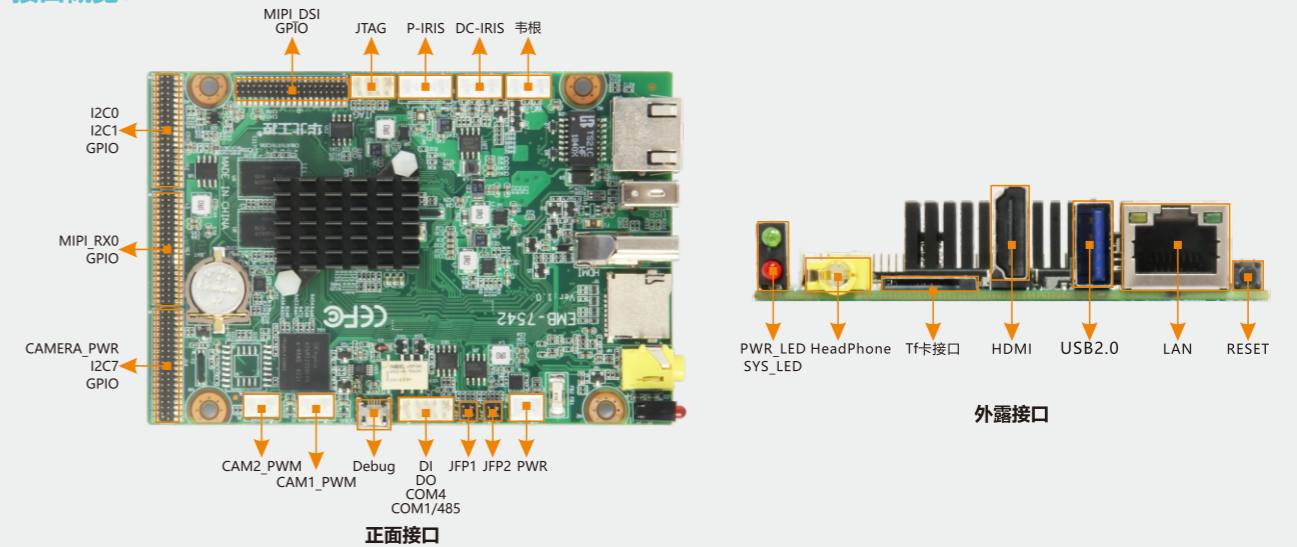
**产品规格**

型号	EMB-7542
CPU	Hi3516DV300 双核处理器
图形控制	H.264/H.265 多码流实时编码能力
NPU	支持神经网络加速,算力可达1T
内存	板载1GB DDR3
存储	板载16GB eMMC, 1*TF
显示接口	1*HDMI,最大分辨率1080P60
网络	1*LAN,10/100Mbps;
USB接口	1*USB2.0
音频	1*Line out, 1*Mic
COM口	2*R-S232, 1*RS-485
I/O接口	2*DI, 1*DO, 1*P-IRIS, 1*DC-IRIS, 1*4Lane Mipi_RX, 2*SPI, 1*4Lane Mipi_DSI, 5*I2C, 1*韦根, 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:**

