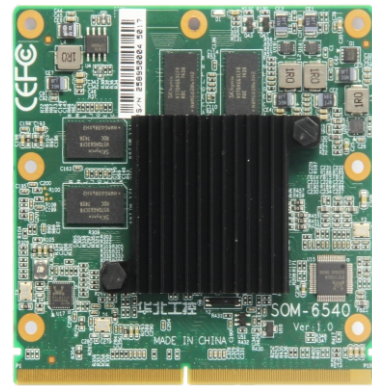


SOM-6540

基于Hisilicon Hi3536 ARM架构NVR核心板



产品特点:

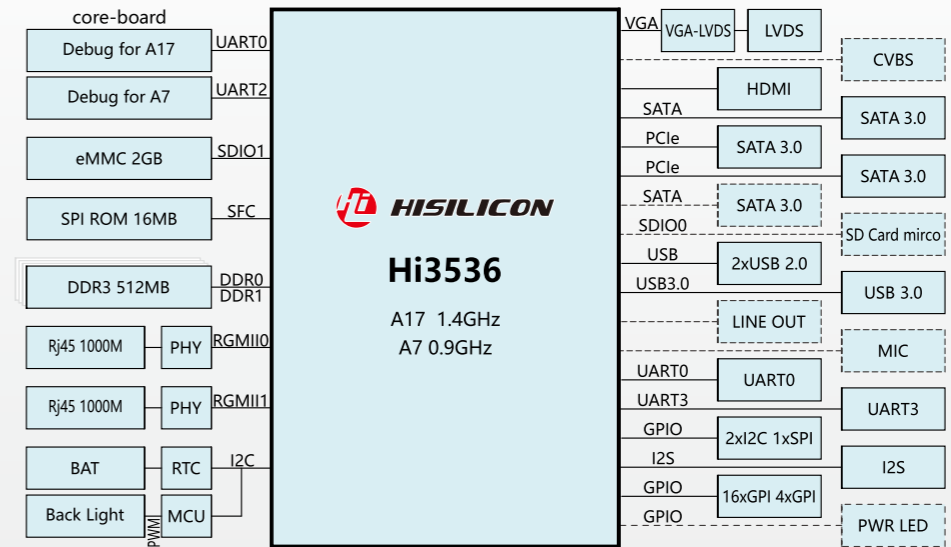
- ◆ 海思Hi3536多核处理器
- ◆ MXM3.0扩展接口
- ◆ 2GB DDR3
- ◆ 8/16/32GB eMMC
- ◆ 2*Mac



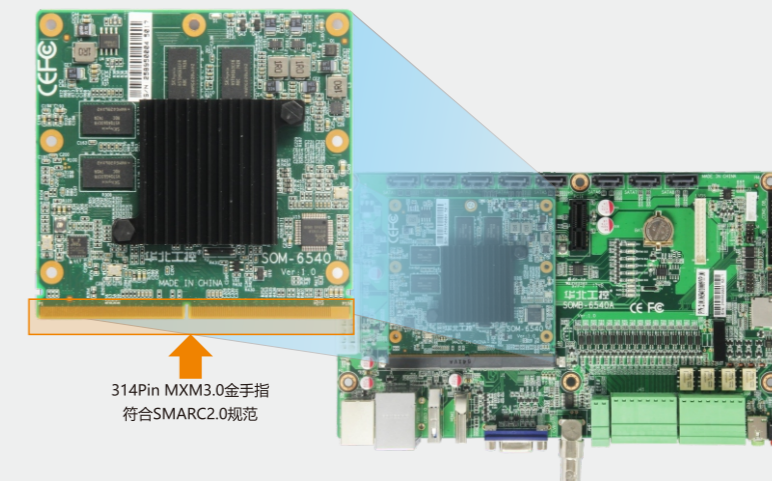
产品规格

型号	SOM-6540
CPU	Hisilicon Hi3536芯片,采用四核Cortex-A17+ 单核Cortex-A7处理器
图形控制	集成Mali-T720 GPU,拥有高性能H.265/H.264视频编码/解码引擎
NPU	
内存	板载2GB DDR3
存储	板载8/16/32GB eMMC
显示接口	通过底板可扩展支持VGA/LVDS,HDMI,CVBS接口,支持独立双显
网络	通过底板可扩展支持WIFI,LAN,SIM卡,可支持4G网络 Realtek 1000M PHY RTL8211F
USB接口	通过底板可扩展支持多路USB2.0,多路USB 3.0
音频	通过底板可扩展支持Line-in,Line-out,Mic,可带功放
COM口	通过底板可扩展支持多路RS-232串口
I/O接口	通过底板可扩展支持多路GPIO,SPI,I2C,SATA
看门狗	支持
系统	Linux
电源	电源+5V 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	82mm*80mm

结构框图:



接口概览:



尺寸图:

