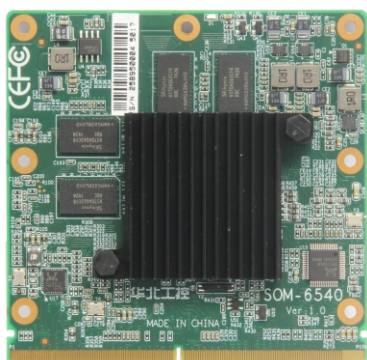


## SOM-6540

基于Hisilicon Hi3536 ARM架构NVR核心板



## 产品特点:

- ◆ 基于Hisilicon Hi3536芯片, 采用四核Cortex-A17+ 单核Cortex-A7 处理器
- ◆ 板载2GB DDR3内存, 板载8/16/32GB EMMC Flash或SPI Nor Flash
- ◆ 通过314Pin MXM3.0金手指扩展功能IO接口, 符合SMARC2.0规范
- ◆ 可灵活搭配各种功能模块底板, 满足多个行业应用需求
- ◆ 主板尺寸: 82mmx 80mm

## 产品规格:

Model	SOM-6540
Platform	Hisilicon ARM平台
CPU	Hi3536 (4*A17 @1.4GHz+1*A7@0.9GHz)
Memory	板载2GB DDR3 800MHz内存
Storage	板载8/16/32GB EMMC flash或SPI Nor flash
GPU	Mali T720
Display	通过底板可扩展支持VGA/LVDS、HDMI、CVBS接口, 支持独立双显
Ethernet	通过底板可扩展支持WIFI、LAN、SIM卡, 可支持4G网络
Audio	通过底板可扩展支持Line-in、Line-out、Mic、可带功放
I/O	通过底板可扩展支持Mini PCIe, 多路USB2.0, 多路USB 3.0, 多路RS-232串口, SPI, I2C, SATA
GPIO	通过底板可扩展支持多路GPIO
Type of Port	314Pin MXM3.0金手指, 符合SMARC2.0规范
Power Supply	+5V电源供电
Temperature	工作温度: 0°C ~ 60°C 存储温度: -40°C ~ 85°C
Humidity	5% ~ 95%相对湿度, 无冷凝
Size	82mmx 80mm
OS	Linux

## 产品尺寸图:

