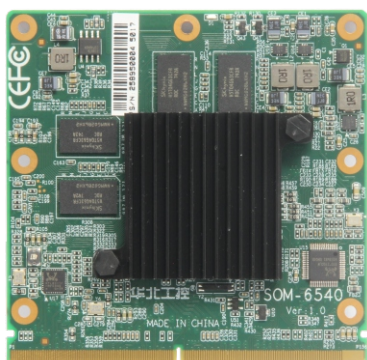


SOM-6540

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:

