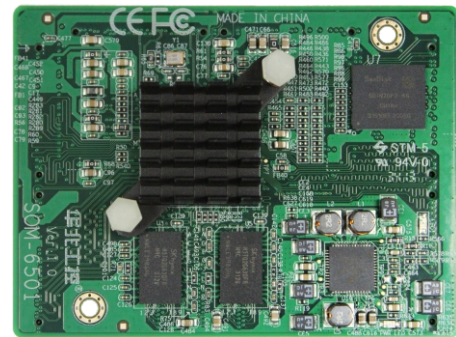


# SOM-6501

NXP i.MX6 ARM架构核心板



**产品特点:**

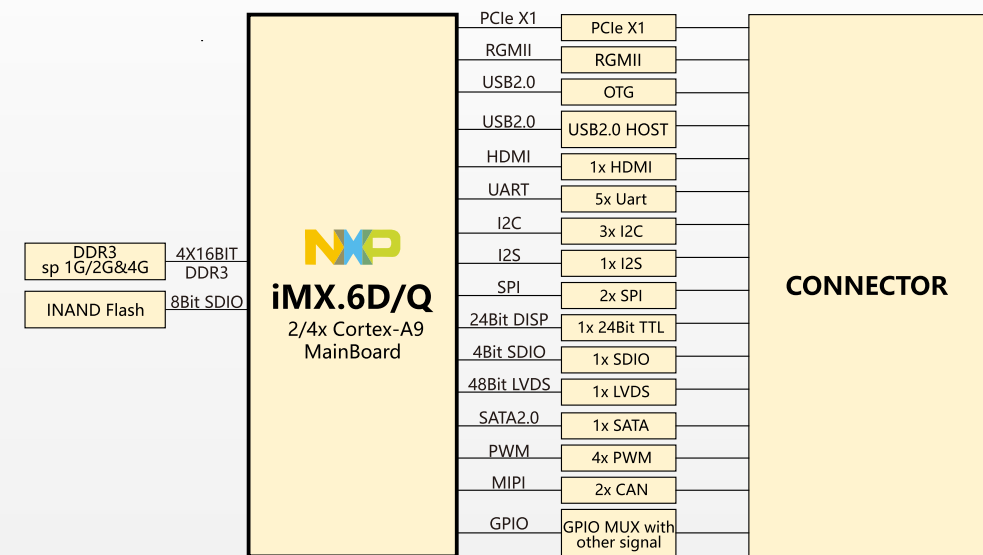
- ◆ 支持恩智浦NXP i.MX6 S/DL/Q处理器
- ◆ 板载1GB DDR3内存,最大可支持2GB
- ◆ 1\*HDMI,1\*LVDS(插针扩展)
- ◆ 1\*LAN,2\*USB2.0,5\*COM,2\*CAN(插针扩展)
- ◆ 1\*PCle x1(插针扩展)



**产品规格:**

型号	SOM-6501
CPU	NXP i.MX6 S/DL/Q处理器
图形控制	CPU集成
内存	板载1GB DDR3内存,最大可支持2GB
存储	1*SATA,支持SATA 2.0, 1*eMMC,最大支持128GB 1*TF
显示接口	支持1*HDMI,1*双通道24bit LVDS,HDMI支持分辨率最高为1920x1080@60Hz双通道24bit LVDS支持分辨率最高为1920x1080@60Hz
网络	/
USB接口	2*USB2.0
音频	/
COM口	/
I/O接口	插针扩展接口
看门狗	支持
系统	Android, Linux
电源	DC 5V
温度湿度	工作温度: 0°C ~ 60°C 存储温度: -40°C ~ 80°C 5% ~ 95%相对对湿度.无冷凝
尺寸	80mm x 60mm

**结构框图:**



通过240PIN可定义总线连接  
并提供丰富功能扩展  
牢固性强,可靠稳定

**尺寸图:**

