

新嵌入式CortexA9教学实验平台实验箱

产品名称	新嵌入式CortexA9教学实验平台实验箱
公司名称	深圳市海天雄电子有限公司
价格	面议
规格参数	CPU:Samsung Exynos4412 GPU:ARM Mali-400 MP Core (Quad Fragment processors) ; 内存:CPU内集成1GByte的LPDDR2, 速率为800Mhz ;
公司地址	深圳市南山区桃源街道学苑大道1001号南山智园A7栋5楼01房
联系电话	028-85123126 13243806858

产品详情

最新嵌入式CortexA9教学实验平台实验箱

嵌入式CES-EDU4412实验箱硬件配置

CPU : Samsung Exynos4412, 四核Cortex-A9,主频为1.4 ~ 1.6GHz。支持1MByte L2cache,封装为0.4mm间距FCFBGA-804 , 双通道LPDDR2 (1066Mbps), 速度是Tegra3的两倍 ;

GPU : ARM Mali-400 MP Core (Quad Fragment processors) ;

内存 : CPU内集成1GByte的LPDDR2, 速率为800Mhz ;

iNAND : 8GB iNAND, SanDisk ;

PMIC : 选用Samsung公司的S5M8767A, 具有9路DC/DC和28路LDO输出电源.智能化、低功耗化 ;

精密接口 : 支持480Pins, 选用Molex公司的0.635mm贴片插座, 稳定可靠, 引出所有CPU信号, 可扩展性高 ;

3G : 目前用中兴模块, 可实现上网, 收发短信等 ;

WiFi : 支持802.11b/g/n制式 ;

GPS：目前灵敏度最高, 追踪灵敏度达到-165dBm, 捕获为-148dBm；

CMOS Camera接口：2路, 支持摄像头；

USB 2.0 HS OTG：1路OTG 2.0；

USB HOST(HUB)2.0：2路HSIC信号, 4个USB HOST接口, 接各种USB设备(如键盘,鼠标, BT等)；

SD/HSMMC：4路SDIO口,用于iNAND、MMC/SD、WiFi等；

UART 接口：4路UART口, 波特率高达115200bps, 用于接GPS、打印调试信息等

MIPI接口：MIPI显示接口；

HDMI接口：HDMI 1.4(1080P/60Hz)；

LCD液晶显示触摸屏：7寸电容液晶触摸显示屏；

VGA显示：1路标准VGA输出接口, 支持各种VGA液晶显示器；

LVDS显示：LVDS接口(4组差分信号)；

以太网口：1路10M/100M有线接口；

音频：IIS信号, 选用Wolf公司的WM8994, 立体声输入/输出；

数字音频输出接口：1路S/PDIF 5.1Channel Audio I/F,
可以传输PCM流和DolbyDigital、DTS这类环绕声压缩音频信号；

扫描键盘：8*8扫描键盘, 可扩展；

功能按键：包括电源按键,复位按键,中断按键等；

LED灯：8个GPIO控制的LED灯；

I2C：EEPROM；

电子罗盘：3-Axis Magnetoresistive Sensors, 12bit ADC, I2C接口；

加速度：± 2g to ± 16g, I2C接口；

陀螺仪：16bit ADC, I2C接口；

电池：供RTC使用, 圆形锂电池(3V)；

外接电源：12V/3A直流供电, 带电源开关和指示灯；

核心板接口插座：选用Molex公司的0.635mm贴片插座, 稳定可靠, 整体高度大幅降低；

扩展接口：引出用户需要的信号, 包括总线、中断、I/O等。

更多详情,请登录官网查看：www.nrisc.com 或致电：028-85123126

深圳市海天雄电子有限公司成都分公司

联系电话：028-85123126

官方网址：www.nrisc.com

地址：四川省成都市高新区中航国际广场C1913