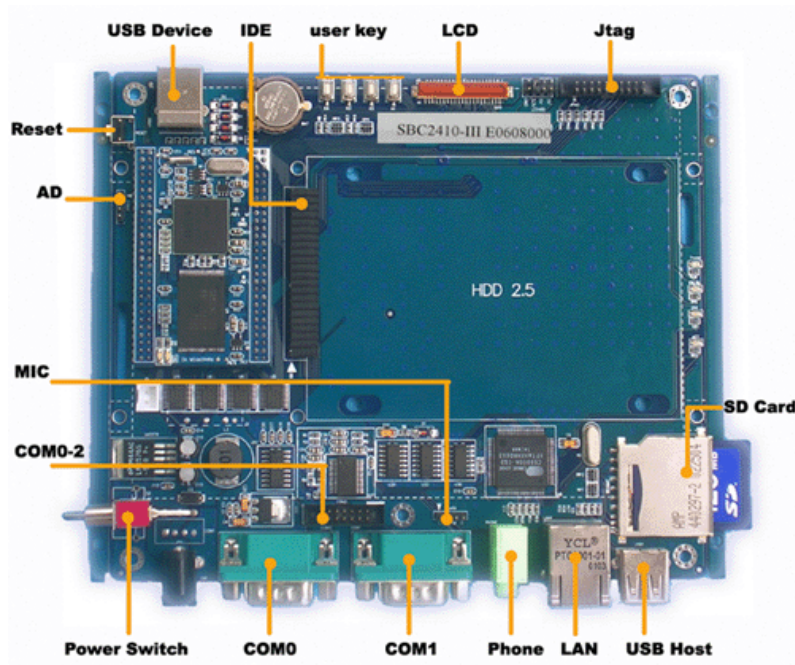




特性描述

- ARM9 S3C2410 CPU, 最高 203MHz
- 核心子板与接口主板分离式设计
- 板载 64MB Nand Flash
- 板载 32MB Sdram
- 支持 1 x 10M 网卡
- 支持 3 x RS232 串口
- 支持 1 x USB Host, 1 x USB Device
- 支持触摸屏 LCD 显示
- 支持音频接口
- 支持 SD 卡存储
- 支持 IDE 硬盘接口
- 支持实时钟和看门狗



具体规格

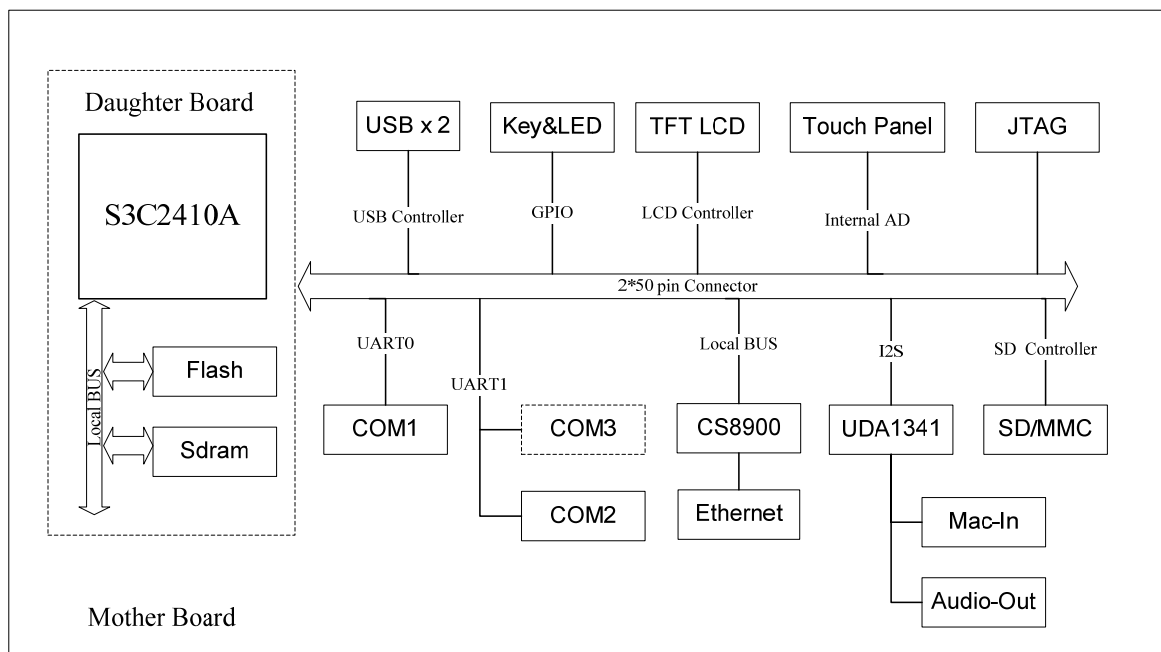


系统	
CPU	Samsung S3C2410 (ARM920T, 203 MHz)
存储	板载 64MB Nand Flash
内存	板载 32MB Sdram
看门狗	Watch Dog Timer
RTC	支持实时时钟, 带后备电池
I/O和通讯	
USB	1 x USB 1.1 Host, 1 x USB Device
串口	3 x RS232 (1 标准 DB9 串口和 2 x 3线串口)
网口	1 x 10M 以太网口
扩展总线	系统地址总线、数据总线
指示灯	4个状态LED指示灯
按键	4个用户自定义按键
AD	2 x 10bit ADC接口

显示	
显示接口	支持彩色STN/TFT液晶屏
分辨率	320 x 240, 640 x 480, 800 x 600
尺寸	标配3.5寸, 选配8.4寸
触摸屏	4-线电阻式触摸屏
存储	
Flash	板载64MB Nand Flash
SD卡	板上提供1个SD/MMC卡座
硬盘	支持2.5寸IDE接口笔记本硬盘
声卡	
芯片	UDA1341
音频接口	支持麦克风和音频输出



功能框图



订购信息

SBC2410-III

Samsung S3C2410 203MHz 嵌入式单板机，支持 TFT LCD/Touch Panel, Audio, 2 USB, 3 COM, 1 Ethernet, SD, IDE, AD 和 GPIO

配置清单

SBC2410-III 单板机 (含Mini2410-II核心模块)	1
DB9 串口对接线	1
USB线	1
交叉网线	1
12V 电源(线)	1
JTAG卡	1
20pin 排线	1
软件光盘 (包含Linux操作系统、Bootloader、WinCE 5.0 BSP、用户技术手册等)	1

选配

3.5寸 TFT LCD(含触摸屏), 分辨率 320 x 240	1
8.4寸 TFT LCD(配触摸屏), 分辨率 640 x 480	1
2.5寸 笔记本硬盘	1

机构及环境

典型功耗	12V x 0.3A
工作温度	0 ~ 60°C (32 ~ 140°F)
工作湿度	0%~90% 相对湿度, 无冷凝
尺寸(长x宽)	135 x 169 mm (主板) 58 x 36 mm (子板)



深圳市天漠科技有限公司

电话: +86-755-25631357, 25636285

传真: +86-755-25616057

电邮: sales@timll.com

http://www.timll.com