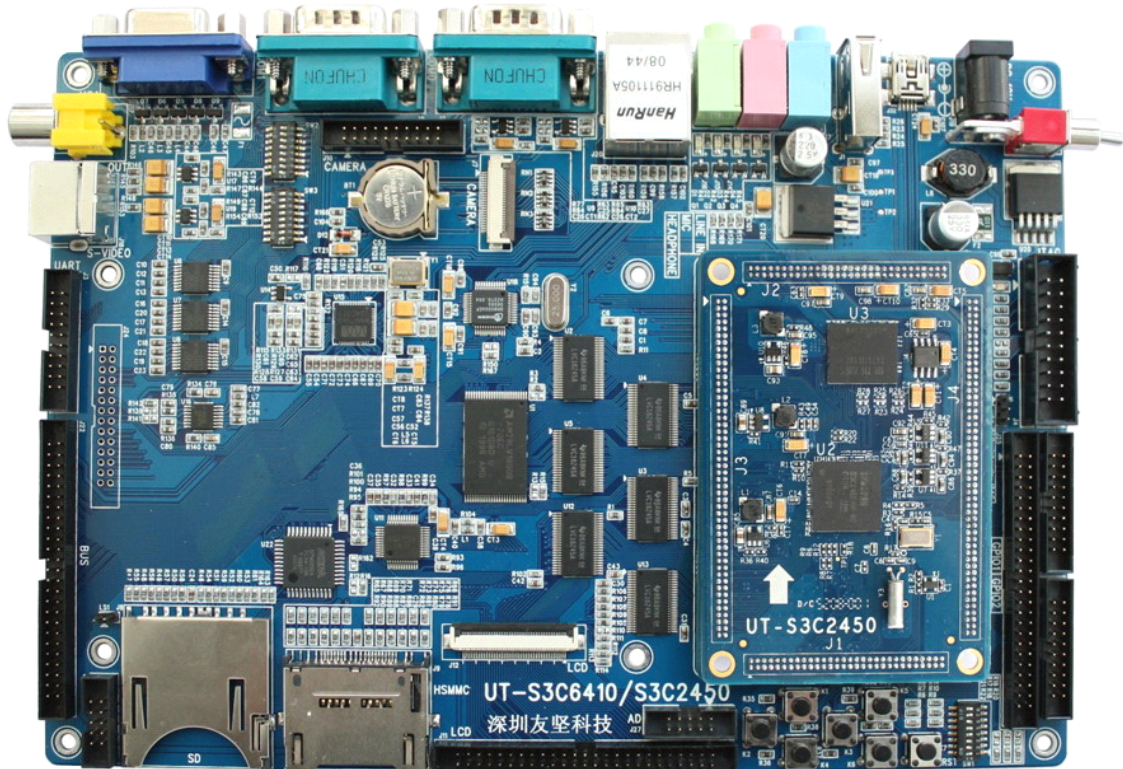


UT-S3C2450 开发板简介

UT-S3C2450 开发板采用核心板加底板设计，核心板 PCB 采用 6 层板设计，尺寸 81.2mm×55.8mm，底板 PCB 采用 4 层板设计，尺寸 200mm×140mm。核心板上集成了 Samsung 400/533M CPU S3C2450 (ARM926EJ 内核)、64M DDR-II SDRAM 和 256M Nand Flash，通过 4 个 1.27mm 双排插针引出所有信号。底板可支持我司 S3C2450 和 S3C6410 两种核心板，板上集成了 2M NorFlash、100M 以太网、USB HOST 接口、USB DEVICE 接口、AC97 接口、SD 接口、串口、摄像头接口、LCD 接口和 VGA 接口等等。

该开发板具有性能稳定、集成度高、可扩展性强、性价比高等特点。该平台适用于 GPS，PDA，MID，移动电视，智能手机，手持设备，平板电脑和广告机等消费类电子产品以及工业控制等领域。下图为 UT-S3C2450 开发板外观。



一、硬件特性

1. 处理器：Samsung S3C2450，ARM926EJ 内核，主频 400/533MHz
2. 64M Bytes DDR-II SDRAM
3. 256M Bytes NAND Flash
4. 2M Bytes NOR FLASH
5. 一个 100Mbps 以太网接口
6. 一个 USB HOST 接口
7. 一个 USB Device 接口

8. 一个 AC97 接口
9. 两个高速 SD 卡接口，其中一个支持 8 位模式
10. 四个串口，通过拨码开关可选择 RS232 电平或 TTL 电平，其中两个以 DB9 接口引出，另外两个以一个 20pin 接口引出，方便用户扩展 GPS 等模块
11. 两个 LCD 接口，包含 4 线触摸屏信号和 LCD 控制器的所有信号，其中一个为双排插针接口，另外一个为 FPC 接口
12. 一个 VGA 接口
13. 两个摄像头接口，其中一个为双排插针接口，另外一个为 FPC 接口
14. 一个 50pin 数据、地址总线接口
15. 一个 10pin A/D 输入接口
16. 两个 20pin SPI 接口，方便用户扩展 SPI 接口的 WIFI, DTV 等各种模块
17. 一个 50pin GPIO 接口，引出剩余所有 I/O 信号
18. 一个 20pin JTAG 接口
19. 四个用户 LED
20. 六个用户按键
21. 一个复位按键
22. 一个电源开关
23. 一个 12V 电源接口

二、软件特性

1. WinCE 5.0 驱动支持
 - 1.1 FLASH 驱动
 - 1.2 LCD 驱动（支持分辨率 320×240, 480×272, 800×480）
 - 1.3 VGA 驱动（支持分辨率 640×480, 800×600）
 - 1.4 AC97 驱动
 - 1.5 USB HOST 驱动
 - 1.6 USB DEVICE 驱动
 - 1.7 100M 以太网驱动
 - 1.8 四个串口驱动（一个调试串口，三个用户串口）
 - 1.9 SD 卡驱动
 - 1.10 RTC 驱动
 - 1.11 按键驱动
 - 1.12 LED 驱动
2. 特殊功能（增强版软件包）
 - 2.1 注册表可保存
 - 2.2 WinCE 系统启动时间小于 7 秒
 - 2.3 120MB 的用户 RAM 空间
 - 2.4 230MB 的用户 FLASH 空间
 - 2.5 支持 USB 快速升级系统
 - 2.6 可更换开机 logo 图片

三、外部扩展模块

1. 4.3 寸 TFT LCD (标配)
2. 3.5 寸、7 寸 TFT LCD (选配)
3. Camera 模块 (选配)
4. AV 输入模块 (选配)
5. GPS 模块 (选配)
6. WIFI 模块 (选配)
7. 蓝牙模块 (选配)

四、开发套件清单

1. UT-S3C2450 开发板一块
2. 4.3 寸 Sharp TFT LCD (带触摸屏) 一块
3. 串口线一条
4. USB 线一条
5. 交叉网线一条
6. 12V 直流电源一个
7. 开发资料光盘一张

五、服务

1. 提供电话, Email, QQ, MSN 技术支持服务
2. 根据用户产品需求, 接受针对该板的软硬件修改及项目定制服务

六、联系方式

1. 电话: 0755-86052475
2. 手机: 13713969846
3. MSN: urbetter@hotmail.com
4. QQ: 940179957
5. Email: sales@urbetter.com
6. [Http://www.urbetter.com](http://www.urbetter.com)
7. 联系人: 高先生