

全新三星ARM11s3c6410 7寸LCD液晶触摸屏开发板学习板

产品名称	全新三星ARM11s3c6410 7寸LCD液晶触摸屏开发板学习板
公司名称	广州天嵌计算机科技有限公司
价格	980.00/个
规格参数	品牌:天嵌 型号:TQ64107吋
公司地址	广州市番禺区大石街植村一路48号D502
联系电话	020-38373101 13590661229

产品详情

品牌	天嵌	型号	TQ6410 7吋
封装	-	批号	-
类型	仿真器		

tq6410 7吋套装介绍：

硬件组成：tq6410单板+7吋触摸屏（群创）、3线（直连串口线，交叉网线，usb下载线）、12v电源、触摸笔、配套资料光盘

软件部分：linux系统（2.6.28）、wince6系统、android（2.0）

图片介绍：

硬件资源.处理器：samsung s3c6410xh-66，arm1176jzf-s 内核，主频667mhz。 .128m bytes mobile ddr ram, 选samsung k4x51163pc 组成32bit 数据总线。 .256m bytes nand flash，samsung k9f2g08 芯片。 .2m bytes nor flash，en29lv160ab 芯片。 .1 个100mbps 以太网接口，采用汉仁rj45 接口，dm9000ae 网卡芯片。 .ac97 音频接口，采用wolf 公司的wm9714 芯片，一个耳机音频输出（绿色），一路mic 输入（蓝色），一路line in 输入，采用3pin 2.0 间距插针接口（白色）。 .1 个eeprom，采用i2c 协议，可以焊（at88sc016）进行加密。 .1 个usb host 接口,采用自恢复保险器件保护对外供电系统，采用usb a/f 型接口。 .1 个usb 2.0 hs otg, 采用mini-usb ab 型接口（或usb b/f 接口，可选）。 .2 个高速sd 卡接口。 .1 个sdio wifi 无线网卡，支持ieee802.11b/g 协议。 .2 路5 线串口、二路3 线串口。使用两片sp3232eea 芯片，rs232 输出3 路。波特率高达115200bps..1 个lcd 接口，包含4 线触摸屏信号和lcd 控制器的所有信号，使用fpc0.5-smt-40p 连接器。可接从3.5 到10.4 吋的tft、stn 屏：标配tft 4.3 吋（480*272）屏。点定义如表一。 .1 个摄像头接口，使用10×2 2.0 间距简易牛角插针连接器。点定义如表二。 .1 个tv out 接口，采用2pin 2.0 间距插针接口（白色）。 .2 个2×20 2.0 间距双排插针扩展接口，引出客户需要的信号，包括总线、中断、i/o、4 路a/d输入、高速spi 等信号。 .1 个jtag 接口，使用5×2 2.0 间距简易牛角插针连接器。 .1 个蜂鸣器。 .1 个红色led

电源指示灯。(贴片0805封装).4个绿色用户led指示灯。(贴片0805封装).6
个用户按键,功能实现上、下、左、右、确定和返回。.一个纽扣电池,为cpu提供rtc电源。.1
个复位侧按键,使用811t复位芯片,控制系统复位操作。.1个电源开关。.1个12v电源接口(采用2.1
接口).1个12v或5v电源输入(采用3pin 2.0间距插针接口(白色)).)

接口位置及尺寸要求板子尺寸:116.6*76.8*17软件特性:cpu

主频稳定工作于667mhz • 视频硬件编码、解码支持mpeg-4/h263/h264/vc-1 • 2d、3d图形硬件加速、d3d
mobile,支持opengles1.1 & 2.0 • 支持usb2.0升级系统 • 支持tcpmp
播放器完美硬件解码, mpeg-4/h264/vc-1在d1分辨率下音视频解码35fps • 支持mediaplayer + directshow
视频硬件解码 • 支持camera回显、h264/mpeg-4视频高效率编码 • 支持jpeg
图片硬件编解码 • 支持wifi、蓝牙、3g、gps等外置模块 • 支持录音并存储存储至nand
flash • 支持显示开机进度条、开机logo • 支持即时通工具msn、qq • 支持office、pdf阅读器 • 支持adobe
flash lit, ie浏览器在线播放视频 • 提供丰富的测试源码实例:视频编码实例、视频解码实例、jpeg
编码实例、jpeg解码实例、camera回显、拍照、录像实例、多重解码分屏显示实例、显示处理、缩放, tv
out实例等,驱动源码+上层测试实例源码,为用户提供丰富、全面的参考资料

套件列表物品数量备注以下为标配品tq6410开发板1片4.3寸屏或7寸屏或其它尺寸的lcd 1
片购买套餐不同, lcd类型不同。12v 2a电源1个串口线、usb下载线、网线各一条配套光盘1
张资料盘若干包含vs2005、wince6、vmware、ubuntu等开发环境。以下为选配品1gb sd卡1张选配品wifi 1
个选配品camera摄像头(ov9650) 1个选配品

需要更多详细介绍资料可以联系本人索取,谢谢惠顾!

. source code for android2.0, wince6.0 and linux2.6.28. processor: samsung s3c6410xh-66, arm1176jzf-s, up to
667mhz.. 128mb mobile ddr sdram, 266mhz, samsung k4x51163pc. 256mb slc nand flash, samsung k2f2g08. 2m bytes
nor flash, amd en29lv160ab. 1 eeprom, support i2c, it can be soldered with at88sc016 for encryption. sdio wifi module,
supporting ieee802.11b/g. lcd/touch screen interface. supporting 3.5" tft lcd, 4.3" tft lcd, 7" tft lcd and 10.4" lcd. many
modules are available for your choice- gps, wifi, camera, usb hub+4x4 matrix keyboard,usb 3g modem.. gpio ,adc,
spi,iic, i/o, interrupts and mmc are in 2 2x20 pin header. one audio input interface (3.5mm audio jack) ,one line in
interface one 2-channel audio outputinterface (3.5mm audio jack) ,wolf wm9714 audio chip. one buzzer. one 100m
ethernet interface (rj45) , davicom dm9000a mac & phy, 10/100basel. one usb host port (usb a/f type interface). one
usb2.0 device port (mini usb type interface) , hs otg interface. four serial ports (two are five-wire interface, another
two are three-wire ttl serial interface). 2 sd/mmc interface (supports 3.3v and 1.8v logic voltage). camera interface
(10x2 pins header, supporting the mode of itu-r 601/656 8bit)

. one 5x2 pins jtag interface. seven buttons (reset, boot, user defined, on/off). one tvout. two 40-pin gpio expansion
connector,including spi , data , interrupt , a/d , etc. board dimension: 121.5*100*17. cpu temperature: -20 ° c to
70 ° c. power supply: +12vtq6410 single board computer contents:. one arm11 tq6410. one cd-rom (wince 6.0 bsp,
linux bsp, documents, tools, schematic drawing, datasheets). one serial cable (idc10-to-db9).one12v@1apower
adapter.one usb cable. one cross ethernet cabletq6410 description:tq6410 is based on samsung s3c6410 - an advanced
arm11 cpu for running operatingsystem and application code, and for dedicated video processing. low voltage mobile
ddrenables very low power consumption in regular operation and in standby. for embeddedapplications,the tq6410
provides a general purpose local bus, 100mbit ethernet, serial ports,i/o lines and other essential functions, while
integrated wifi interface implement industrystandard wireless connectivity.the small size and low power consumption
of the tq6410allows its integration into hand-held and mobile devices, while its low price makes it an idealselection for
cost-sensitive applications.the tq6410 delivers a price / performance ratiosignificantly better than that of any other
platform.