

CES-6410 开发平台(普及型)简介 震撼价 3980 元！



■ 功能与特色

CES-6410 开发平台(普及型) 为普及广大公司,工程师,学生在高端 ARM 方面的应用学习,凭借海天雄同行业领先的技术和服务优势,推出目前市面上最强大的 S3C6410 开发平台普及风暴型开发平台,此款平台采用三星公司最新 ARM1176JZF-S 内核 CPU S3C6410 设计而成,本平台在多媒体处理,速度等方面较之前推出的 CPU 平台有了极大的提升。

本平台最新支持的操作系统为: WinCE 6.0,具有领先的软件优势与硬件优势,适合高端 ARM 的开发与学习。

■ 硬件资源:

本开发平台基于 7 寸数字液晶平台。主板分为核心板和底板,具体硬件参数如下:

★ 核心板硬件参数(尺寸: 53 * 83mm)

Ø 中央处理器 CPU

Samsung S3C6410X, ARM1176JZF-S;

Ø Mobile DDR SDRAM

128MBMB, Mobile DDR SDRAM

Ø FLASH:

128MB NAND FLASH

★ 底板硬件参数 （尺寸：126*191mm）

Ø LCD 接口：可接从 3.5 到 12.1 寸的 TFT、STN 屏；标配 TFT 4.3 寸(800*480)屏；

Ø 触摸屏：四线电阻式；

Ø TV 输出：1 路，复合视频信号输出，可接各种电视；

Ø S-VIDEO 接口：1 路，S-VIDEO 视频信号输出；

Ø VGA 接口：1 路，标准 VGA 输出接口；

Ø Audio：1 路 AC97，采用 wolf 公司的 WM9713，；

Ø USB HOST：一个 USB HOST 接口，采用自恢复保险器件保护对外供电系统；

Ø USB OTG：一个,USB2.0 HS OTG；

Ø 串口：

三个串行口，波特率高达 115200bps；

一个 IRDA 红外线数据通讯口；

Ø 红外通信接口：1 路；

Ø 以太网口：一路 10M/100M 有线 网口，采用 DM9000AE，带联接和传输指示灯；

Ø HSMMC 卡接口：1 路高速 S D 卡接口，兼容 SD/MMC/MMC4.0 等卡；

Ø SD 卡接口：1 路普通 S D 卡接口

Ø 摄像头接口：一个 2 毫米间距双排插座用作摄像头扩展，用户可使用这个扩展口
连接其他型号摄像头；

Ø 键盘：3 个外部中断按键，5 个扫描按键，1 个 5 向开关；

Ø EEPROM：两个 I2C 接口 24C08，24C128；

Ø JTAG 接口：一个 20 芯 Multi-ICE 标准 JTAG 接口，支持 ADS1.2, SGT2.51 等
调试 ；

Ø RTC 时钟：内部实时时钟（带有后备锂电池）；

Ø LED：电源和工作指示灯若干；

Ø Reset 电路：采用手动重置和芯片复位相结合的方式，芯片采用 MAX811，复位稳
定可靠 ；

Ø 扩展接口：引出用户需要的信号，包括总线，中断，I/O 等信号；

Ø 电源界面：12V 电源供电，带电源开关和指示灯；

■ 软件资源：

★ 所支持操作系统：

支持 WinCE6.0

★ WinCE6.0 操作系统：

Ø 板级支持包：WinCE 6.0 BSP

Ø 设备驱动（Device Driver）：Ethernet, USB Host, USB Slave, Serial Port, LCD, Touch

Screen, TV OUT , Audio, SD/MMC port, IRDA, Camera, RTC, Keypad,MFC 等；

支持 MP3 播放和 MP4 视频播放。

支持多种网络应用，比如 HTTP。

■ 装箱清单

Ø CES-6410 开发平台（普及型）核心板 1 块；（标配）

Ø CES-6410 开发平台（普及型）底板 1 块；（标配）

Ø CES-6410 开发平台（普及型）用户光盘 1 张；（标配）

Ø TFT LCD 液晶显示屏，4.3 寸数字液晶平台，带触摸屏；（标配）

Ø 并口线（一边是公头一边是母头，一对一）1 条；（标配）

Ø 串口线(两边都是母头，直连串口线) 1 条；（标配）

Ø 网线(交叉网线) 1 条；（标配）

Ø USB 线 1 条；（标配）

Ø 12V 直流电源 1 个；（标配）