

CortexA8嵌入式实验箱

产品名称	CortexA8嵌入式实验箱
公司名称	深圳市海天雄电子有限公司成都分公司
价格	2000.00/个
规格参数	品牌:海天雄 型号:CES-EDU210 CPU:ARM Cortex-A8 主频达1GHz
公司地址	成都市交子大道88号中航国际广场C座
联系电话	028-85123126

产品详情

CES-EDU210 硬件技术指标：

CPU：ARM Cortex-A8 主频达1GHz

RAM：1GB三星K4T1G084QQ DDR2存储芯片

FLASH：1GB 三星K9K8G08U0A NAND FLASH芯片

操作系统：Google Android 4.0、Windows Embedded CE 6.0 R3、Linux 3.2.0

以太网：10M/100M以太网接口,采用DM9000AEP网卡芯片

音频：I2S总线,输入/输出,8欧姆/2W功放,选用高音质WM8580A音频芯片

PMU：采用美信MAX8698C电源管理芯片

显示接口：支持VGA/LVDS/TFT多显示功能，平台配7寸液晶显示触摸屏，像素800*480，LED背光，16：9

宽屏，16.7M真彩色，四线电阻触摸屏

HDMI接口：1路HDMI 1.3高清接口

TV视频接口：1路TV IN/OUT 视频输入/输出接口

SD/HSMMC接口：4路SDIO口，用于MMC/SD、WiFi

I/O接口：4路USB HOST 2.0、1路USB OTG 2.0、4路串行口

WiFi：Marvell 88W8686芯片组，支持IEEE802.11b/g协议，SDIO接口

Bluetooth：支持USB接口蓝牙模块，高速蓝牙数据通信

3G：支持中兴AD3812芯片组，PCI Express Mini Care接口

GPS：SIRF公司GP3SF1513F1-S高性能芯片组

实时时钟：内部实时时钟(带后备锂电池)

外接电源：AC220DC12V/3A电源适配器

设备尺寸：430*300*140m

CES-EDU210 软件技术参数：

Google Android 4.0

内核：Linux 3.0.8

系统引导程序：U-boot-1.3.4

调试工具：DNW 1.01

交叉编译器：arm-2009q3

文件系统：RAMDISK,YAFFS2

GUI：Google Android 4.0

3G通信模块：支持短信、上网功能

无线WI-FI模块：支持802.11b/g

无线蓝牙模块：支持蓝牙通信

GPS模块：支持SIF III 全球定位

Camera模块：支持CMOS Camera、CCD Camera和USB UVC Camera

网口模块：10M/100M自适应网口驱动,支持有线上网

HDMI显示：支持高清HDMI输出,同时支持图像和声音

AUDIO 驱动：IIS音频接口,支持放音和录音功能

LCD显示：支持LTE480 WVGA(800*480)

TOUCH驱动：四线电阻式触摸屏驱动

I2C 驱动：Audio、Camera、HDMI都用I2C驱动来通信

USB HOST驱动：支持HOST功能,支持USB鼠标,USB键盘,U盘

USB OTG驱动：支持ADB (Android Debug Bridge)和UMS (Mass Storage)功能

Keypad驱动：8*8扫描按键驱动,实现特定功能按键

SD/HSMMC接口：支持高速SD/MMC卡

RTC驱动：支持实时时钟

MFC驱动：Multi-Format Video Codec

UART驱动：串口通信

JPEG驱动：JPEG CODEC

2D驱动：2D 硬件加速

3D驱动：3D 硬件加速

Windows Embedded CE 6.0 R3

板级支持包：Windows CE 6.0 BSP

Bootloader：V210_USB.BL2.bin (USB引导程序,无源码)eboot.nb0(USB下载程序,有源码)

调试工具：DNW V0.6

启动方式：NandFLASH 启动

无线WI-FI模块：支持802.11b/g

无线蓝牙模块：支持蓝牙通信

GPS模块：支持SIF III 全球定位

Camera模块：支持CMOS模组和CCD摄像头

网口模块：10M/100M自适应网口驱动,支持有线上网

HDMI显示：支持高清HDMI输出,同时支持图像和声音

AUDIO 驱动：IIS音频接口,支持放音和录音功能

LCD显示：支持LTE480 WVGA(800*480)

TOUCH驱动：四线电阻式触摸屏驱动

TV OUT：显示支持模拟视频输出

VGA驱动：支持分辨率1024*768和800*600

I2C 驱动：Audio、Camera、HDMI都用I2C驱动来通信

USB HOST驱动：支持HOST功能,支持USB鼠标,USB键盘,U盘

USB OTG驱动：支持device功能,可与电脑同步进行资料拷贝

Keypad驱动：8*8和2*8扫描按键驱动

SD/HSMHC接口：支持高速SD/MMC卡

RTC驱动：支持实时时钟

MFC驱动：Multi-Format Video Codec

UART驱动：串口通信

JPEG驱动：JPEG CODEC

2D驱动：2D 硬件加速

3D驱动：3D 硬件加速

Linux 3.2.0

操作系统：Linux 3.2.0

内核：Linux 3.2.0

系统引导程序：U-Boot 1.3.4

交叉编译工具：arm-2009q3 (GCC 4.4.1)

文件系统：BusyBox 1.19.2, Yaffs2

GUI：QT-4.8.5

视频播放器：Mplayer 1.1

LED驱动：支持LED IO控制功能

SD/MMC驱动：支持高速SD/MMC卡

网口驱动：支持10M/100M自适应网口驱动

LCD：默认支持7寸，800*480分辨率

USB HOST驱动：支持U盘、USB鼠标、USB键盘等

UART驱动：4路串口

TOUCH驱动：四线电阻触摸驱动，支持校准功能

RTC驱动：实时时钟

KEYPAD:扫描按键

Wi-Fi:支持802.11b/g

VGA: 默认支持1024*768分辨率

Camera：支持CMOS Camera和USB UVC Camera功能

深圳海天雄成都分公司欢迎您的来电，

咨询电话：028-85123126 匡小姐