

三星5260开发板

产品名称	三星5260开发板
公司名称	深圳市海天雄电子有限公司成都分公司
价格	1000.00/套
规格参数	品牌:海天雄电子 型号:CES-4412P开发平台 CPU:Cortex A15
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

三星 CortexA15 5260开发板的详细描述：

CES-EDU5260硬件技术参数：

CPU： Samsung Exynos 5260， 6核：双核Cortex-A15+四核Cortex-A7，其中Cortex-A15主频最高可达1.7GHz，支

持32KB(Instruction)/32KB(Data) Cache和1MB L2 Cache；Cortex-A7主频为1.3G, 支持32KB(Instruction)/32KB (Data)Cache和512KB L2 Cache；支持双通道32位LPDDR3/DDR3（1600Mbps）

3D加速：ARM Mali-T628 MP3 Core

内存：4GB DDR3，800Mhz

EMMC：16GB EMMC，SAMSUNG

PMIC：选用Samsung公司的S2MPA01，具有10路DC/DC和26路LDO输出电源，智能化、低功耗化

3G：华为的3G模块MU509B

WiFi：型号是Realtek8188 WIFI模块，支持802.11b/g/n制式

GPS：灵敏度高，追踪灵敏度达到-165dBm，捕获为-148dBm

蓝牙模组：板载蓝牙模组，支持2.1+EDR协议

MIPI Camera接口：2路 MIPI-CSI摄像头接口

USB 2.0 HOST：1路,通过USB HUB，4路USB 2.0 HOST接口(可扩展至8路USB 2.0 HOST接口)

USB HSIC：1路HSIC信号

USB 3.0 HOST：1路USB 3.0 HOST/Device接口，支持SS（5Gbps）

SD/HSMMC：1路SDIO3.0，2路SD 2.0，用于EMMC、MMC/SD等，板上引出了一个SD/MMC卡槽

UART接口：4路UART口，波特率高达115200bps，用于GPS通信、普通串口、调试信息输出等

eDP接口：eDP显示接口，标配9.7寸eDP显示屏，最高分辨率可支持到2560*1600

MIPI屏接口：预留MIPI屏接口，最高分辨率可支持到1920*1200

HDMI接口：HDMI1.4(1080P/60Hz)

显示屏：支持9.7英寸电容触摸的eDP接口显示屏(像素2048*1536)和9.7英寸多点电容触摸显示屏

以太网口：1路10M/100M以太网接口

音频：选用Wolf公司的WM8976，音频输入/输出，同时配有音频输出放大电路，可接喇叭播放

功能按键：包括电源按键，复位按键，中断按键等

LED灯：2个GPIO控制的LED灯

加速度：±2g to ±16g，I2C接口

红外传感器：IRDA 使用串口通信

电池：供RTC使用，圆形锂电池(3V)

外接电源：12V/3A直流供电，带电源开关和指示灯

核心板接口插座：选用Molex公司的0.635mm贴片插座，稳定可靠，整体高度大幅降低

其它扩展接口：包括C2C、EF-NAND、EBI Port Connector等扩展接口，可用来引出用户需要的信号

CES-EDU5260软件技术参数：

操作系统：Android 4.4.2

Linux内核：Linux 3.4.39

系统引导程序：U-boot 2012.07

串口调试工具：DNW V1.01(XP)，Minicom(Ubuntu)

交叉编译工具：Arm-2009q3 (gcc 4.4.1)

文件系统格式：Ramdisk，Ext4

GUI：Android 4.4.2

WIFI模块：支持802.11b/g/n (rt18188EUS驱动)

3G模块：支持3G驱动，可实现网页浏览、发送及接收短信

Bluetooth模块：支持串口蓝牙驱动 (RDA)

Camera模块：支持 MIPI Camera驱动，支持预览、拍照、录像功能 (支持S5K3H7摄像头模块)

GPS模块：支持SIF 全球定位

网口模块：10M/100M自适应网口驱动，支持以太网功能

HDMI显示：支持HDMI输出，同时支持图像和声音

Audio驱动：支持外接功放，耳机功能

LCD显示：支持9.7英寸(2048*1536)液晶显示和9.7英寸多点电容液晶显示屏，可支持的最大显示分辨率为

WQXGA (2560*1600)

TOUCH驱动：支持多点电容触摸

I2C驱动：Audio、Camera、HDMI、PMIC都是用I2C驱动来通信

USB HSIC驱动：Host驱动，支持外接鼠标、键盘、U盘、蓝牙等USB外设。

USB OTG驱动：Host/Device驱动，Host功能支持外接USB鼠标等USB设备，Device功能支持ADB和MTP

USB 3.0驱动：Host/Device驱动

Keypad驱动：加减声音音量（2个button），复位按键（1个button），终端按键（1个button）

MMC驱动：支持高速SD/MMC卡，也支持SDIO

MFC驱动：Multi-Format VideoCodec

UART驱动：串口通信驱动

JPEG驱动：JPEG CODEC

2D驱动：2D硬件加速

3D驱动：3D硬件加速(Mali-T628 MP3)

FIMC驱动：支持V4L2视频图像处理

GPIO驱动：提供接口连接外部GPIO和中断

IRDA驱动：支持串口红外

RTC驱动：支持实时时钟

G-Sensor驱动：支持重力传感器驱动

SPI驱动：支持spi协议的驱动

深圳市海天雄电子有限公司成都分公司，欢迎您的致电，请咨询028-85123126