

MYD-SAMA5D3X-C开发板

产品名称	MYD-SAMA5D3X-C开发板
公司名称	上海京卓电子技术有限公司
价格	900.00/块
规格参数	CPU:Atmel Cortex-A5 SAMA5D3X 开发板型号:MYD-SAMA5D3X-C开发板 Atmel工业Cortex-A5开发板 SAMA5D3X开发板 购买联系: http://seearm.taobao.com
公司地址	嘉定区南翔镇蕙北公路1755弄20号3199室
联系电话	13918792655 17051032655

产品详情

发货清单：选配模块：名称MYD-SAMA5D3X-C开发板标配清单1、MYD-SAMA5D3X-C开发板1块（核心板+底板）2、串口转接板1块3、1.5米交叉网线1条4、1.5米MiniUSB 2.0连接线1条5、串口线1条6、DVD产品光盘1张 MCC-SAMA5D3X-C核心板 MYD-SAMA5D3X-C开发板可选配模块：4.3寸电阻式触摸屏：MY-TFT043 7寸电阻式触摸屏：MY-TFT070RV2 7寸电容式触摸屏：MY-TFT070RV2 USB摄像头模块：MY-CAM002U USB WIFI模块：MY-WF003U GPRS模块：MY-GPRS007C GPS模块：MY-GPS008C产品名称产品型号处理器内存Nand Flash工作温度价格MYD-SAMA5D3X-C开发板MYD-CA5D36-256N256D-ISAMA5D36256MB256MB工业级900.00MYD-CA5D36-256N512D-CSAMA5D36512MB256MB商业级1000.00MYD-CA5D36-256N512D-ISAMA5D36512MB256MB工业级1200.00MCC-SAMA5D3X-C核心板MYC-CA5D36-256N256D-CSAMA5D36256MB256MB商业级380.00MYC-CA5D36-256N256D-ISAMA5D36256MB256MB工业级400.00MYC-CA5D36-256N512D-CSAMA5D36512MB256MB商业级500.00MYC-CA5D36-256N512D-ISAMA5D36512MB256MB工业级700.00重要说明：

- 1、型号中MYC表示核心板，MYD表示开发板，N表示nand flash，D表示DDR内存，I表示为工业级，C表示商业级。
- 2、核心板只提供接口定义，不提供原理图。
- 3、MYC-CA5D36-256N256D-C核心板不零售，无备货。
- 4、另有SAMA5D31、SAMA5D33、SAMA5D34、SAMA5D35等处理器开发板及核心板，仅供批量客户，具体可联系客服。

特别说明： 1、本页面发货清单为MYD-SAMA5D3X-C开发板发货清单。 2、购买核心板，不单独提供资料。如是第一次购买核心板，请和客服说明； 3、需开票请提供抬头和具体开票信息； 4、默认快递为顺丰，工作日下午四点前拍下付款订单如无意外当天发货。

MYD-SAMA5D3X-C开发板是一款基于ATMEL SAMA5D3X处理器（SAMA5D31，

SAMA5D33, SAMA5D34, SAMA5D35, SAMA5D36) ARM Cortex A5内核的全功能评估工具, 主频高达536MHz, 外扩256/512MB DDR2 SDRAM, 256MB NandFlash, 4MB DataFlash, 64KB EEPROM。主板板载7路串口, 2路USB HOST, 1路mini USB HOST/Device, 1路千兆网口, MMC/SD卡接口, CAN接口,RS485接口等, 支持Linux, Android操作系统, 资料提供包括用户手册, PDF原理图, 外扩接口驱动, BSP源码包, 开发工具等。为开发者提供了完善的软件开发环境, 降低产品开发周期, 实现产品快速上市。该系列产品由 MYB-SAMA5D3X-C 通用底板和 [MCC-SAMA5D3X-C 核心板](#)组成。

MYD-SAMA5D3X-C开发板

产品功能图

MYD-SAMA5D3X-C开发板是一款功能丰富的开发板, 采用MCC-SAMA5D3X-C核心板加底板的方式, 为嵌入式设计人员提供快捷简单的实践方式来评估 ATMEL SAMA5D3X系列处理器。是一款低功耗、低成本、性价比极高的开发板。如下图所示:

MYD-SAMA5D3X-C开发板功能标注图

产品选型对比

产品MYD-SAMA5D31-CMYD-SAMA5D33-CMYD-SAMA5D34-CMYD-SAMA5D35-CMYD-SAMA5D36-C芯片ATSAMA5D31ATSAMA5D33ATSAMA5D34ATSAMA5D35ATSAMA5D36千兆网口01111 LCD11101CAN00222串口64466

核心板硬件资源

项目参数配置CPUATMEL ATSAMA5D31/ATSAMA5D36 ARM Cortex-A5处理器可选 主频536MHz标配内存256MB/512MB DDR2 SDRAM可选Flash256MB NandFlash, 4MB DataFlash标配EEPROM64KB EEPROM标配以太网1路10/100/1000M,用户可用J2上的PC0-PC9扩展多一路标配指示灯一个电源指示灯(红色)和一个用户指示灯(蓝色)标配核心板引出接口信号项目参数网口1路千兆网口,用户可用J2上的PC0-PC9扩展多一路USB可扩展3路USB(2路高速USB HOST,1路MINI USB HOST/Device)串口可扩展7路串口I2C可扩展2路I2C总线CAN2路CAN总线SPI可扩展1路SPIADC12路12位总线可扩展16位数据总线和8位地址总线GPIO最多159路GPIOSDIO3路底板外设资源(功能列表)项目参数音频1路音频3.5mm输入接口, 1路麦输入接口1路双声道音频3.5mm输出接口显示24位真彩色显示接口, 默认480x272分辨率(4.3寸屏), 最高可支持2048x2048USB2路高速USB接口(HOST)1路mini USB HOST/Device接口串口1路调试串口DBGU(Debug Unit), 3线RS4851路RS485接口MMC/SD卡1路MMC/SD卡接口CAN2路Ethernet1路10/100/1000Mb/s以太网接口JTAG1路调试接口: 20-pin, 2.54mm标准JTAG接口用户灯3个用户灯/系统心跳灯按键1个复位按键, 2个用户按键电源指示灯1个电源指示灯(底板: 红色), 2个用户灯(底板: 红色和蓝色)用户扩展接口6路ADC, 2路SPI, 2路SDIO, 6路串口, 1路I2C, 16位数据总线, 8位地址总线电气特性项目参数工作温度-40~+85 工业级环境温度 -50~100 环境湿度20%~90%, 非冷凝机械尺寸底板: 140mm x 100mm,厚1.6mm核心板: 55mm x 82mm, 厚1.6mm, 125gPCB规格底板: 8层, 沉金工艺生产, 独立的接地信号层, 无铅 核心板: 8层, 沉金工艺, 独立的接地信号层, 无铅电源供电底板, 5V/2A核心板, 3.3V/0.5A核心板接口类型160PIN双排接口和68PIN双排接口, 间距2.0MM系统功耗底板, 约5V/0.05A底板+核心板, 约5V/0.32A底板+核心板+4.3寸屏, 约5V/0.37A功能结构图

MYD-SAMA5D3X-C系列开发功能结构图

机械尺寸图

MYD-SAMA5D3X-C系列开发板机械尺寸图

Linux 3.2.0操作系统

类别名称描述
引导程序AT91Bootstrap一级引导程序u-boot二级引导程序Linux内核linux 3.6.9linux内核设备驱动LED驱动LED驱动NandFlashNANDFlash驱动DataflashDataflash驱动SDSD卡驱动SPI驱动CANCAN驱动LCD+TouchLCD驱动支持4.3,7寸Audio音频驱动GETH以太网驱动USBUSB驱动GPIOGPIO驱动Button按键驱动RS485RS485驱动RTCRTC驱动USARTUSART驱动示例程序AudioAudio测试CANCAN测试rs232rs232测试rs485rs485测试RTCRTC测试GPIOGPIO测试Network网络测试mtddataflash测试key_led按键与led测试图形界面launchQT界面Qt/Embedded4.5.3QT运行环境

Android4.0.4操作系统

类别引导程序描述
引导程序 AT91Bootstrap一级引导程序u-boot二级引导程序Linux内核linux 3.6.9linux内核设备驱动SDSD卡驱动LCD+TouchLCD驱动，支持4.3,7寸屏Audio音频驱动GETH以太网驱动USB驱动USB驱动Button按键驱动

工业控制，医疗器械，汽车电子，消费电子，手持设备等

标配产品 选配模块

根据工商总局最新公布的《网络交易管理办法》第十六条，网络商品经营者销售商品，消费者有权自收到商品之日起七日内退货，且无需说明理由，但有四种商品除外：消费者定做的，鲜活易腐的，在线下载或者消费者拆封的音像制品、计算机软件等数字化商品，以及交付的报纸、期刊。同时参照淘宝关于退换货的相关说明，因开发板发货有相应的具有知识产权的可拷贝的光盘资料等，故非质量问题本店一律不予退换货。

售后服务

凡是购买全系列产品（提供购买订单号即可，无需发票），均可享受以下权益：1、6个月免费保修服务
2、终身免费技术支持服务
3、终身维修服务
4、免费享有所购买产品配套的软件升级服务
5、免费享有所购买产品配套的软件源代码，以及米尔科技开发的部分软件源代码
6、OEM/ODM服务

关于退换货 如因质量问题需要退换货，运费由我们承担。如非质量问题退换货，往返运费自理。

产品返修 用户在使用过程中由于产品故障、损坏或其他异常现象，在寄回维修之前，请先致技术支持工程师进行沟通以确认问题，避免故障判断错误造成不必要的运费损失及周期的耽误。