

YL-9G20开发板 SAM9G20

产品名称	YL-9G20开发板 SAM9G20
公司名称	上海京卓电子技术有限公司
价格	580.00/块
规格参数	CPU:Atmel AT91SAM9G20 开发板型号:YL-9G20开发板 SAM9G20嵌入式平台 提供Linux源码 3串口 工业级 购买联系: http://seearm.taobao.com
公司地址	嘉定区南翔镇蕴北公路1755弄20号3199室
联系电话	13918792655 17051032655

产品详情

AT91SAM9G20微处理器基于**ARM926EJ-S**内核，主频达到400 MHz，具有**Atmel**先进的外设DMA和分布式存储器架构，连同6层总线矩阵，可实现存储器、外设和外部接口之间的多重数据同时传送，而无需耗费CPU的时钟周期。与引脚兼容的200 MHz **AT91SAM9260**相比，**AT91SAM9G20**提供多达四倍的高速缓存和片上SRAM内存，并具有增强的外接NAND闪存错误校正功能，以及更大的以太网FIFO，能够减少传输延迟。其外部总线接口(EBI)的时钟频率为133 MHz，用于片外存储器的高速数据传送。这种架构为器件提供了内部和外部的数据带宽，能满足许多嵌入式网络应用的要求。在所有外设启动的400 MHz全功率模式下，**AT91SAM9G20**的功耗仅为80mW。另外，这款器件还具有4种降低功耗的模式，包括在后备模式中主电源被关断，而器件的功耗非常低(9mW)，能够延长电池供电的时间。**AT91SAM9G20**具有低功耗和容易使用的特点，广泛应用于系统控制、有线和无线连接、用户接口管理，以及诸如POS终端、安全系统、建筑物自动化、工业控制、医疗和白色家电、PC和手机附件等。**YL-9G20**是我们采用此处理器开发的一款开发板，采用核心板+底板的结构方式，核心板6层设计，PCB布线优化，稳定性高，方便客户快速开发出自己的产品；底板外设接口丰富，功能强大，此开发板是工业控制、网络通讯等应用的首选。

发货清单：

1、一块已测试好的YL_9G20开发板2、用户光盘(所有驱动源码，烧写工具，串口工具...)3、一条9线交叉串口线(黑色)4、一条交叉网口线5、一条USB线(A-B)6、12V直流电源7、一个精美包装盒 可选配件：1、J-Link V8仿真器2、开发套件(RealView MDK + U-Link2)3、U-Link2仿真器

特别说明：

1、本页面发货清单为开发板标配(不含屏及其它模块)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、如需开票，请提供抬头及纳税人识别号；
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出。

YL-9G20开发板硬件资源：

名称描述处理器AT91SAM9G20，主频400MHz存储器内存:64MB SDRAM-133M主频（2 X 32M）Date Flash :4MB Flash:256M (K9F2G080A)调试接口20Pin JTAG外设接口1个三线调试串口，波特率115200（带信号指示灯）1个五个九线全功能串口，波特率1152001个100M网口，采用DM9161AEP，带链接和传输指示灯2个USB2.0 HOST全速Device全速接口1个音频接口，采用解码芯片WM8731S,一路立体声音频输出接口可接耳机或音箱带有2个SD/MMC上拉电阻复位4个高亮LED1个50芯2毫米间距双排标准连接器用作扩展口(引出了地址线、数据线、读写、片选、地信号等等)，其它外引出其它串口(全部串口达7路)，和4路AD..按键6个小按键电源12直源电源供电

YL-9G20核心板介绍：

YL-9G20核心板简介AT91SAM9G20微处理器，基于ARM926EJ-S内核，主频达到400MHz，具有Atmel先进的外设同6层总线矩阵，可实现存储器、外设和外部接口之间的多重数据同时传送，而无需耗费CPU的时钟周期。与ARM9260相比，AT91SAM9G20提供多达四倍的高速缓存和片上SRAM内存，并具有增强的外接NAND闪存错误校正ECC，能够减少传输延迟。其外部总线接口EBI的时钟频率为133MHz，用于片外存储器的高速数据传送。这种架构提供高数据带宽，能满足许多嵌入式网络应用的要求。在所有外设启动的400MHz全功率模式下，AT91SAM9G20功耗有4种降低功耗的模式，包括在后备模式中主电源被关断，而器件的功耗低至9mW，能够延长电池供电的时间。

ARM926EJ-S内核处理器AT91SAM9G20的核心板，小巧美观，其低功耗和容易使用的特点,广泛应用于系统控制以及诸如POS终端,安全系统,建筑物自动化,工业控制,医疗和白色家电,PC和手机附件等。

核心板物理特性

六层板设计 长78毫米，宽70毫米 四条50PIN的连接器，每条连接器均为双排2毫米间距

核心板硬件资源

中央处理器 CPU Atmel AT91SAM9G20，主频400MHz

外部存储器 4M字节Data FLASH 64M字节SDRAM（两片32M字节的K4S561632H或兼容其它内存芯片）2M字节FLASH（K9F2G08） 一个复位小按键

核心板接口说明

在总共50×4的连接器的里面，包含有电源线、地线、用户扩展可能要用到的地址线、数据线、读写线、片选线、等。关于YL_9G20核心板更详细的资料，比如尺寸、引脚图等，在我们提供的该核心板的下载资料中有详细的

YLP-9G20开发板软件资源：

类别功能特性描述Bootloader Bootstrap加载UBOOT，提供源码U-Boot-1.3.4提供源码及最终生成映像uboot.bin
主要包括：1.网络下载：可设置Mac地址、静态IP、可通过网络下载linux内核,根文件系统 2.支持NFS，JFFS2，C2.6.27底层驱动程序文件系统JFFS2可读写文件系统网口驱动DM9161AEP网口驱动，提供源码DMA直接存储器访问提供源码AC97音频驱动WM8713SEDC音频编解码驱动，提供源码USB HostUSBHost驱动2路（HOST0和HOST1）提供源码SD/MMCSD卡驱动1路SDCARD B），不支持热插拔，提供源码串口驱动3路RS232 Uart-DEBUG，Uart提供源码PC端烧写工具SAM-BA+USBSAM-BA通过USB将Eboot和内核烧写到开发板的NandFlash

售后及相关说明：

自我公司购买的产品，可通过电话、邮件等方式提供技术支持，具体技术支持方式请和我们联系索取。 通过电话等，客户可以更加方便通过截图，附着代码等方式详细准确的描述技术问题，以便于我们技术支持人员提供，请客户附着详细的联系方式、产品内容、购买时间和方式等，以便我公司技术人员快速响应。我们对所销售的产品提供免费的技术支持服务，技术支持服务范围：

所购买产品的软硬件资源，硬件保修

协助客户正确地使用和调试光盘类容中提供的例程代码

客户对于与产品文档，操作、嵌入式软硬件平台使用的问题

由于嵌入式开发的特殊性，以下情况不在我们的免费技术支持服务范围，将根据情况酌情处理：

用户自行开发中遇到的软硬件问题，对硬件的修改和造成损坏

用户自行裁减编译运行嵌入式操作系统遇到的问题

用户自己在平台中自行开发、修改的程序

修改光盘的软件代码遇到的问题

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，以及消费者在购买时已知并经确认的商品。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，数量问题本店一律不予退换货。