

MC9261-EK v2.0

AT91SAM9261 的评估板, WinCE, Linux, QT, MiniGUI
LCD, 4xCOM, SD 卡, Audio, USB, 网卡



特征描述

- 工业级 ARM9 处理器, 200MHz
- 64MB SDRAM
- 64-256MB NandFlash
- 2-8MB DataFlash
- 操作系统: WinCE, Linux
- Linux 支持 QT, MiniGUI
- 支持 10M/100M 网卡
- 支持 3.5-14.1 寸 TFT-LCD, 触摸屏
- 支持 Audio OUT
- 支持 SD 卡存储
- 4 路 RS232 串口
- 2 路 USB Host, 1 路 USB Device
- 后备电池 RTC 时钟
- GPIO, 矩阵键盘

规格说明

系统资源	
CPU	ATMEL AT91SAM9261(S), 200MHz
存储	64~256MB NandFlash, 2~8MB DataFlash
内存	64MB SDRAM
实时时钟	带后备电池 RTC
通信接口	
网口	1 路 10M/100M 自适应网, 带网络变压器和指示灯
串口	4 路 RS232 串口, 1 路调试串口, 3 路数据通信串口
CAN	预留 SPI 接口, 可扩展 CAN 接口, 支持 CAN2.0A/B
音频	1 路音频输出
LCD	支持 3.5-14.1 寸 TFT-LCD, 触摸屏功能
USB	2 路 USB 2.0 Host 接口(12Mbps), 1 路 USB 2.0 Device 接口(12Mbps)
GPIO	GPIO 若干, 矩阵键盘
JTAG	1 路 JTAG 调试接口
存储设备	
IDE/CF/SD	支持 SD 卡存储, 预留 IDE 接口, 可扩展 IDE/CF 接口, 连接硬盘或 CF 卡
工作参数	
工作电源	5V DC-IN
工作温度	-40~+85°C
工作湿度	0%~95%
尺寸规格	200mmX150mm



AT91SAM9261 核心板

- 工业级 ARM9 处理器，200MHz
- 64MB SDRAM
- 64-256MB NandFlash
- 2-8MB DataFlash
- 6 层 PCB
- 尺寸：73mm X 50.5mm
- 2 条 2x30 PIN 插件，方便简单
- 电源：3.3V 供电，超低功耗
- 操作系统：WinCE, Linux

Linux 光盘资料

1、Linux 操作系统源码包

启动代码：DataFlashboot, u-boot

内核源码：Linux-2.6.20

驱动源码：串口、网络、CAN、SD/CF、LCD、音频、RTC、蜂鸣器、矩阵键盘、GPIO 等

文件系统：ramdisk, yaffs2, jffs2, nfs

交叉编译工具：ARM-LINUX-GCC

2、测试例程

硬件测试程序：串口、网络、CAN、SD/CF、LCD、音频、RTC、蜂鸣器、矩阵键盘、GPIO 等

应用程序例程：控制台程序、文件操作、进程和线程、TCP/UDP、WEB Server 等

GUI 使用说明：MiniGUI, QT, TSLIB

3、用户手册

硬件接口说明

硬件测试程序手册

Linux-2.6 使用手册

4、硬件原理图

技术服务

- 支持用户能运行 Linux 及相关接口测试程序
- 可提供接口底板原理图及元器件封装库
- 可根据客户要求，辅助开发相关驱动
- 可根据客户要求量身定做接口板，并提供接口板的原理图

联系我们

地址：杭州西溪路 525 号 浙大科技园 AD302

电话：0571-8797 3488

联系人：周先生

电子邮件：zcx@hzmct.com

传真：0571-8797 3488

手机：18905813136

网址：<http://www.hzmct.com>