AT91SAM9G45开发板SBC6845

产品名称	AT91SAM9G45开发板SBC6845
公司名称	上海京卓电子技术有限公司
价格	1100.00/套
规格参数	CPU:AT91SAM9G45 开发板型号:AT91SAM9G45开发板/SBC6845工业单板机 5路串口/485/CAN接口 现货 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

SBC6845工业单板机是基于Atmel AT91SAM9G45工业级处理器推出的一款ARM嵌入式工控应用单板机。体积小，价格低，SBC6845板载128MB DDR2 SDRAM、256MB NANDFlash、4MB DataFlash，扩展出了5路RS232串口(其中COM2作为RS485)、1路CAN接口、网口、高速USB Host、SD/MMC接口、Audio Out等接口。 SBC6845完全按照工业标准设计，可在-40°C~85°C宽温温度范围内稳定工作，满足工业级产品的各种应用需求，在工业控制、现场通讯、数据采集分析、仪表仪器等各种领域得到广泛应用。

发货清单：选配模块：(点击查看)名称：SBC6845工业单板机备注：单板，串口线，网线，USB线，电源，光盘硬件资源： 1、SBC6845单板机 *1 (单板批量订购有更多优惠！) 2、交叉串口线 *1 3、双A头USB线 *1 4、交叉网线 *1 5、12V、1.25A电源适配器 *1 6、光盘（包含用户手册、PDF原理图、外设驱动源码、BSP源码包、开发工具等） *11、SBC6845工业单板机：http://item.taobao.com/item.htm?id=99895430072、SBC6845工业单板机配4.3寸屏：http://item.taobao.com/item.htm?id=99886262853、SBC6845工业单板机配7寸屏：http://item.taobao.com/item.htm?id=9987645859特别说明： 1、本页面为SBC6845开发板发货清单；
2、需开票请提供抬头和具体开票信息；
3、工作日下午四点前拍下付款订单如无意外当天发货，周末及节假日订单上班后第一天安排。

- Atmel AT91SAM9G45（ARM 926EJ-STM，主频400MHz）工业级芯片，兼容AT91SAM9M10处理器-
板载128MB DDR2 SDRAM、256MB NandFlash、4MB DataFlash-
外扩精准RTC，支持多种尺寸LCD液晶屏显示，CPU支持最大分辨率1280*860-
板载5路串口(其中COM2作为RS485），1路CAN-Bus总线接口，1路网口，并支持多种通信方式-
外扩1路SPI总线、1路IIC总线、1路PWM信号、1通道10Bit ADC- 支持Linux2.6.30/WinCE 6.0
操作系统并提供全部板载外设驱动程序说明及相关测试程序

工作温度：-40~85°C

存储温度：-40~85°C

环境湿度：0%~90%，非冷凝

PCB机械尺寸：106.5(L)x94(W)mm

电气指标：+12Vx0.16A<不带LCD>

系统指标：符合CE、FCC、CCC性能指标

Linux软件特性：

项目	特性	描述
启动代码	版本	u-boot 1.3.4
	启动方式	支持从Dataflash启动
	下载方式	支持从网络下载内核及文件系统
	更新内核	可烧写映像到NandFlash、Dataflash
	更新文件系统	支持烧写Yaffs2格式文件系统到NandFlash
内核	版本	Linux 2.6.30
	支持文件	ROM/CRAM/EXT

	系统格式	2/RAMDISK/YAFFS2/FAT32
	serial	五串口驱动，其中一路是5线串口带硬件流控
	RS485	RS485驱动
	RTC	硬件时钟驱动，掉电保存并恢复系统时间
	以太网口	10/100M以太网卡驱动（CPU自带网络控制器）
	LCD	TFT LCD驱动，支持480x272、640x480、800x480、800x600
	Touch screen	电阻式触摸屏驱动
	音频	音频驱动
	SD card	SD card驱动
	USB Host	USB常规设备驱动
	CAN	外扩CAN总线驱动，提供驱动及测试程序
	Keypad	6x6矩阵键盘驱动
	LED	用户LED指示灯驱动
	Buzzer	蜂鸣器驱动
	GPIO	提供驱动
文件	文件系统	yaffs2文件系统，

系统	格式	可读写文件系统
网络协议	TCP/IP	完整的TCP/IP协议
配置系统和服务	Network Ping	Ping 命令，用于检查网络系统
	Ifconfig,route,inetd	用于网络配置及相关服务程序
	Login,sh,echo,discard	登录各其它程序
基本工具	Linux 常用命令	Cat,chmod,discard,echo,flashwrite,flashfsd,Free,genhtml,init,kill,loader,Ls,mkdir,mount,ps,reboot,rm,smanaged,sysconf,yes,insmod,Ismod,rmmod

WinCE系统软件特性：

项目	特性	描述
启动代码	版本	eboot（wince 6.0）
	启动方式	支持从Dataflash，NandFlash启动
	下载方式	支持从网络、VS2005、SAM-BA下载WINCE
操作系统	版本	WINCE 6.0

Serial	五串口驱动
RS485	RS485驱动
RTC	硬件时钟驱动，掉电保存并恢复系统时间
以太网口	10/100M以太网卡驱动(CPU自带网络控制器)
LCD &TSP	TFT LCD触摸屏驱动
音频	音频驱动
SD Card	SD card驱动
USB Host	USB常规设备驱动
CAN	外扩CAN总线驱动，提供驱动及测试程序
GPIO	GPIO驱动
Keypad	6x6矩阵键盘驱动
LED	用户LED指示灯驱动
Beep	蜂鸣器驱动