

# PC104型AT91RM9263核心模块

产品名称	PC104型AT91RM9263核心模块
公司名称	北京恒颐创兴科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京海淀区清河95号同源大厦611
联系电话	86-1051285818

## 产品详情

[PCMH9263C](#)是一款基于ATMEL AT91SAM9263处理器的一款嵌入式核心模块，标准的90mm × 96mm PC104架构，系统集成AT91SAM9263处理器，板载内存、RTC、LCD接口、CF卡接口、PC104扩展接口，具有丰富的 I/O 扩展功能，为嵌入式应用提供了方便的扩展功能，配合各种外围扩展接口板实现各种工业型数据采集。

该核心模块具有集成度高、低功耗、结构紧凑、体积小、抗干扰能力强等优点，广泛应用于工业控制、环境测试、触摸屏控制、电力监测、通信设备、网络终端等场合。

### 硬件特性

- (1) AT91SAM9263，ARM926EJ-S内核，200MHz的主频，工业级；
- (2) 2片32M × 16bit SDRAM，共64M；
- (3) 8MB Data Flash存储，64MB NAND Flash存储（可替换为128M）；
- (4) RTC实时时钟，后备锂电池，带掉电保存功能；
- (5) 看门狗电路，时间可通过软件设置，确保系统可靠运行；
- (6) 复位电路，支持系统上电复位和系统运行时的手动复位；

- (7) 10/100Mbps以太网，板载PHY芯片；
- (8) 多个串行接口，包括CPU自带3个，外部扩展4个；
- (9) 1路CAN总线接口，支持CAN2.0A、CAN2.0B通信协议；
- (10) 2路USB2.0 HOST，1路USB2.0 Device，12Mbps全速运行；
- (10) 1个标准的CF卡接口，最大扩展8G；
- (12) 基于PC104标准的接口设计；
- (13) 支持多个GPIO功能扩展；
- (14) 5V电源供电，低功耗；
- (15) Linux2.6的操作系统，支持Yaffs2、Jffs2、Fat、NFS等文件系统，外设驱动资源丰富；
- (16) 工作温度：- 40 oC ~ 85oC，工业级；
- (17) 环境湿度：5% ~ 90%，40oC无凝结；
- (18) 布线工艺：6层板布线工艺，具有良好的电气特性和抗干扰特性；
- (19) 机械尺寸：90mm × 96mm；

[PC104型AT91SAM9263核心板](#) 详情请点击