

AT91SAM7S256C-AU参数 报价 现货

产品名称	AT91SAM7S256C-AU参数 报价 现货
公司名称	深圳市亿威盛世科技有限公司
价格	23.50/个
规格参数	品牌:ATMEL 型号:AT91SAM7S256C-AU 年份:15+
公司地址	深圳市福田区华强北国立大厦1125
联系电话	0755-23605436 13510211655

产品详情

采用 ARM7TDMI ® ARM ® 拇指 ® 处理器

—— 高性能 32 位 RISC 体系结构

—— 高密度的 16 位指令集

—— 领导者 MIPS/瓦特

—— EmbeddedICE™ 电路仿真，调试通信通道支持

- 内部高速闪存

—— 512 千字节 (SAM7S512) 在两个连续银行 1024 年页 256 的组织

字节 (双平面)

—— 256 千字节 (SAM7S256) 组织在 1024 年页的 256 个字节 (单机)

—— 128 Kb (SAM7S128) 组织在 512 页的 256 个字节 (单机)

—— 64 千字节 (SAM7S64) 组织在 512 页的 128 字节 (单机)

—— 32 千字节 (SAM7S321/32) 组织在 256 页的 128 字节 (单机)

—— 16 千字节 (SAM7S161/16) 组织在 256 页的 64 字节 (单机)

—— 单周期访问达 30 兆赫案例条件恶劣

—— 预取缓冲优化拇指指令执行速度最大

—— 页编程时间: 6 ms, 包括页面自动擦除, 完全擦除时间: 15 毫秒

—— 10,000 写周期, 10 年的数据保留能力、 部门锁定功能, 闪存

安全位

—— 大批量生产的快速闪存编程接口。

- 内部高速 SRAM, 最大速度的单周期访问

—— 64 千字节 (SAM7S512/256)

—— 32 千字节 (SAM7S128)

—— 16 千字节 (SAM7S64)

—— 8 千字节 (SAM7S321/32)

—— 4 千字节 (SAM7S161/16)

- 内存控制器 (MC)

—— 嵌入式闪存控制器、 中止状态以及不同心度检测

- 重置控制器 (区)

—— 基于上电复位和低功耗工厂校准掉电检测器

— 提供外部复位信号整形和重置源状态

- 时钟发生器 (狩猎)

—— 低功耗 RC 振荡器，3 到 20 MHz 片上振荡器和一个锁相环

- 电源管理控制器 (PMC)

—— 软件电源优化功能，包括慢时钟模式 (只有 500 个

Hz) 和空闲模式

—— 三个可编程的外部时钟信号

- 高级中断控制器 (AIC)

—— 单独屏蔽，八级优先，矢量的中断源

—— 两 (SAM7S512/256/128/64/321/161) 或一个 (SAM7S32/16) 外部中断源

和一个快速中断源，伪中断保护

规格

核心处理器 ARM7®

核心尺寸 16/32-位

速度 55MHz

连接性 I²C，SPI，SSC，UART/USART，USB

外设 欠压检测/复位，DMA，POR，PWM，WDT

I/O 数 32

程序存储容量 256KB (256K x 8)

程序存储器类型 闪存

EEPROM 容量 -

RAM 容量 64K x 8

电压 - 电源 (Vcc/Vdd) 1.65 V ~ 1.95 V

数据转换器 A/D 8x10b

振荡器类型 内部

工作温度 -40 ° C ~ 85 ° C

封装/外壳 64-LQFP

供应商器件封装 64-LQFP (10x10)