

SM59D03工作特性

工作电压：2.7V-3.6V（L）；4.5V-5.5V（C）

8052内核

每12或者6时钟周期/1机器周期（12T/6T）

工作频率最高25MHz

8K片上FLASH程序空间+4K

额外4K空间可作为EEPROM和ISP使用

768字节片上扩展RAM

256字节标准8052RAM

可扩展RAM至64K

两个16位数据存储单元（DPRT0；DPRT1）

1个通道串行接口（UART）

3个16位定时/计数器（Timer0,1,2）

PDIP封装有4组8位I/O口

PLCC和QFP封装有P4口

内置可编程看门狗（WDT）

可编程数据阵列（PCA）用于PWM控制，数据抓取和比较

2个优先级扩展中断0，1

可扩充8个或者更多中断接口

内置的ISP空间可配置为N*512字节（N=0-8）作为IAP应用

直接与外部进行ISP而不需要程序支持

低EMI的ALE输出

时钟输出可以作为下段MCU的时钟源

电源管理单元（触发模式和省电模式）

代码保护功能