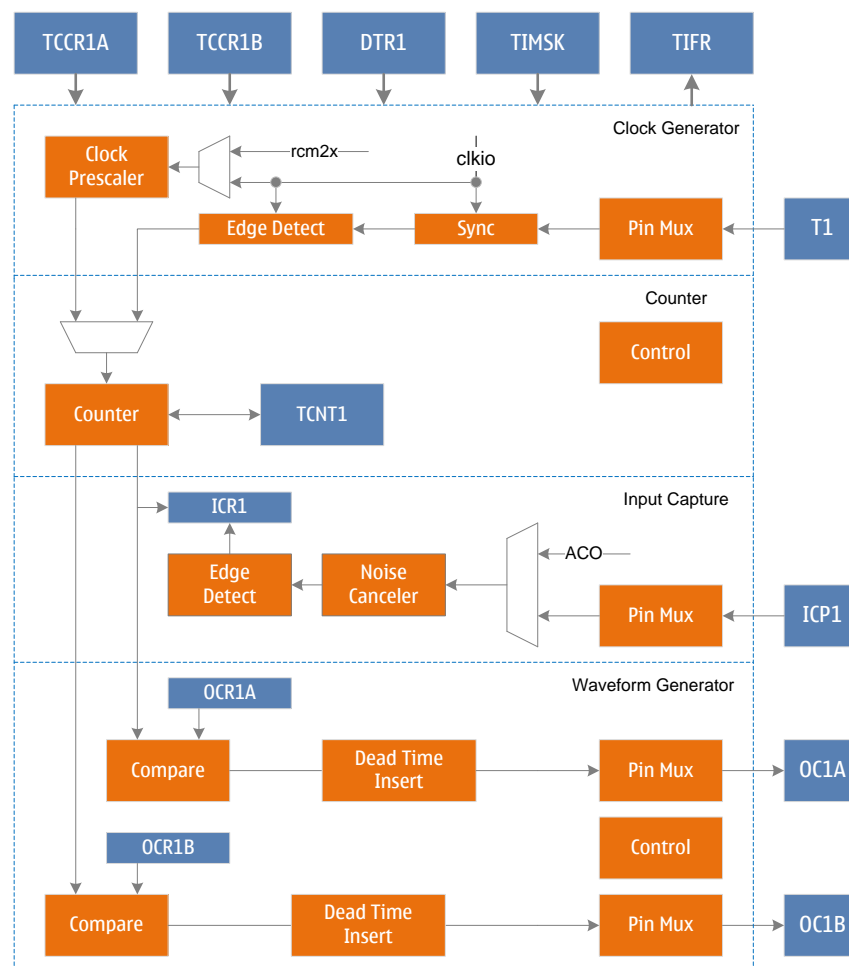


定时/计数器 1 (TMR1)

- 真正的 16 位设计，允许 16 位的 PWM
- 2 个独立的输出比较单元
- 双缓冲的输出比较寄存器
- 1 个输入捕捉单元
- 输入捕捉噪声抑制器
- 比较匹配时自动清零计数器并自动加载
- 无干扰脉冲的相位修正的 PWM
- 可变的 PWM 周期
- 频率发生器
- 外部事件计数器
- 4 个独立的中断源
- 支持死区时间控制的 PWM
- 6 个可选触发源自动关闭 PWM 输出
- 高速时钟模式下产生高速高分辨率(500KHZ@7BIT) PWM

概述



TC1 结构图