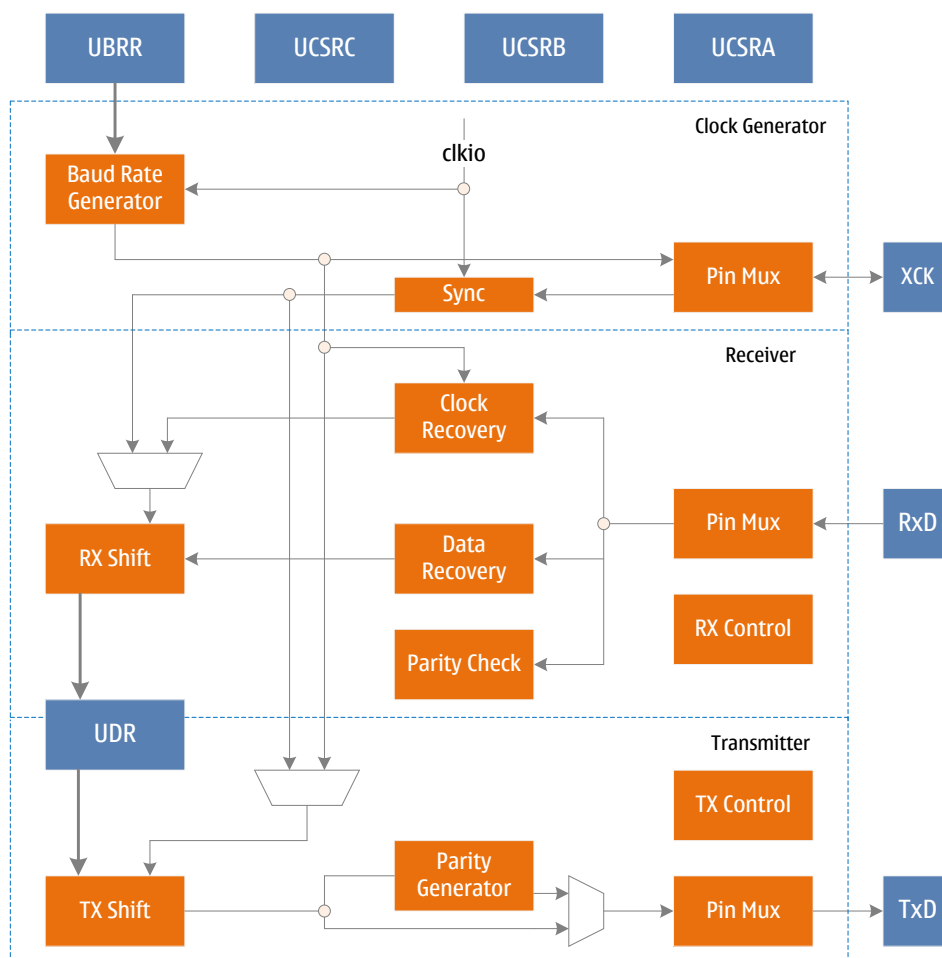


USART0 - 通用同步/异步串行收发器

- 全双工操作 (独立的串行接收和发送寄存器)
- 异步或同步操作
- 主机或从机操作
- 高精度的波特率发生器
- 支持 5, 6, 7, 8, 或 9 个数据位和 1, 或 2 个停止位
- 硬件支持的奇偶产生和校验机制
- 数据过速检测
- 帧错误检测
- 噪声滤波, 包括错误的起始位检测以及数字低通滤波器
- 三个独立的中断: 发送结束中断, 发送数据寄存器空中断以及接收结束中断
- 多处理器通信模式
- 倍速异步通信模式

综述



USART 结构图