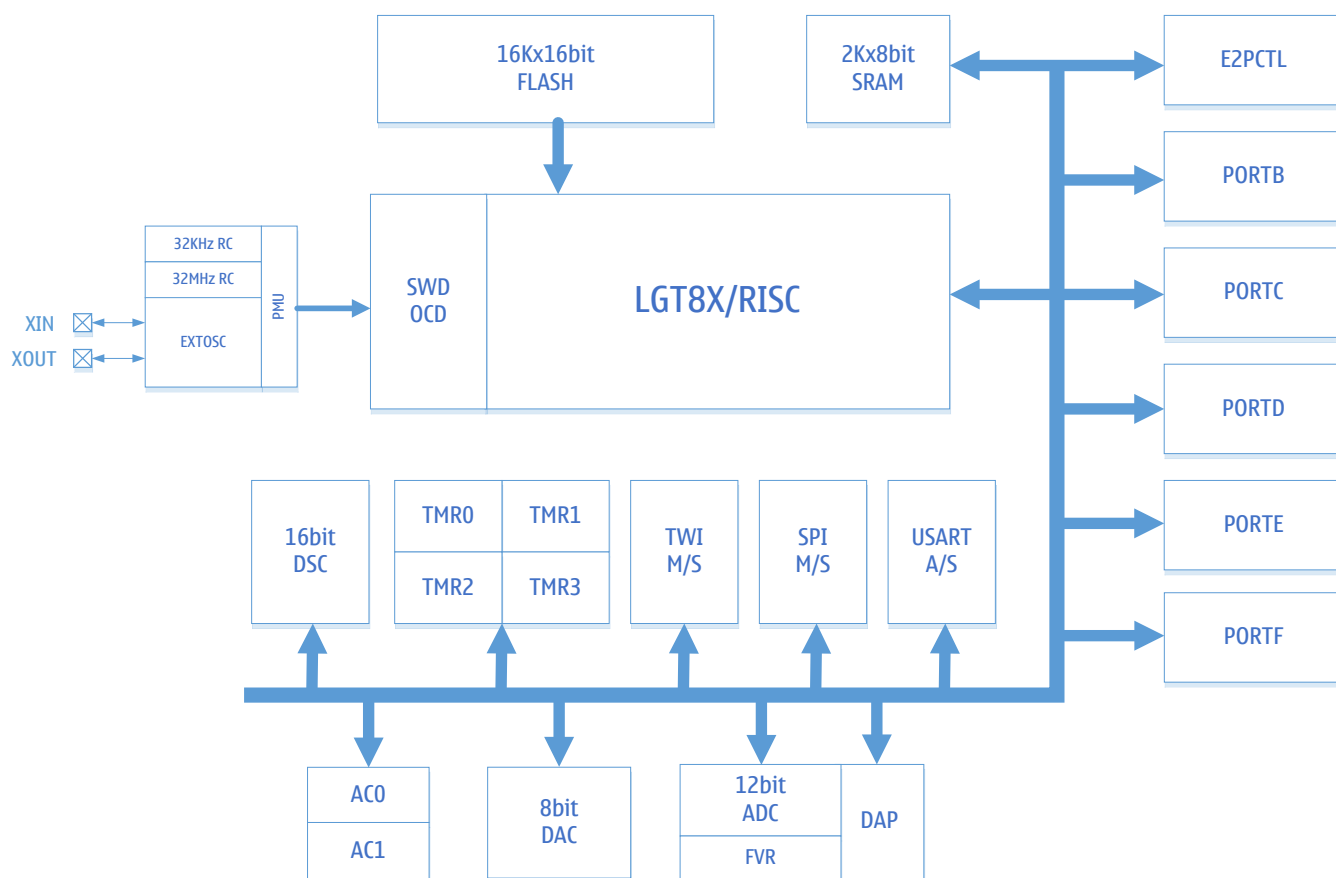


## 系统框架



| 模块名称          | 模块功能                      |
|---------------|---------------------------|
| SWD           | 调试模块，同时实现在线调试与 ISP 功能     |
| LGT8X         | 8bit 高性能 RISC 内核          |
| E2PCTL        | 数据 FLASH 访问接口控制器          |
| PMU           | 功耗管理模块，负责管理系统工作状态之间的转换    |
| PORTB/C/D/E/F | 通用可编程输入输出端口               |
| DSC           | 16 位数字运算加速单元              |
| ADC           | 8 通道 12 位模数转换器            |
| DAP           | 可编程增益差分放大器                |
| IVREF         | 1.024V/2.048V/4.096V 内部参考 |
| AC0/1         | 模拟比较器                     |
| TMR0/1/2/3    | 8/16 位定时/计数器，PWM 控制器      |
| WDT           | 看门狗复位模块                   |
| SPI M/S       | 主从 SPI 控制器                |
| TWI M/S       | 主从双线接口控制器，兼容 I2C 协议       |
| USART         | 同步/异步串行收发器                |
| DAC           | 8 位数模转换器                  |