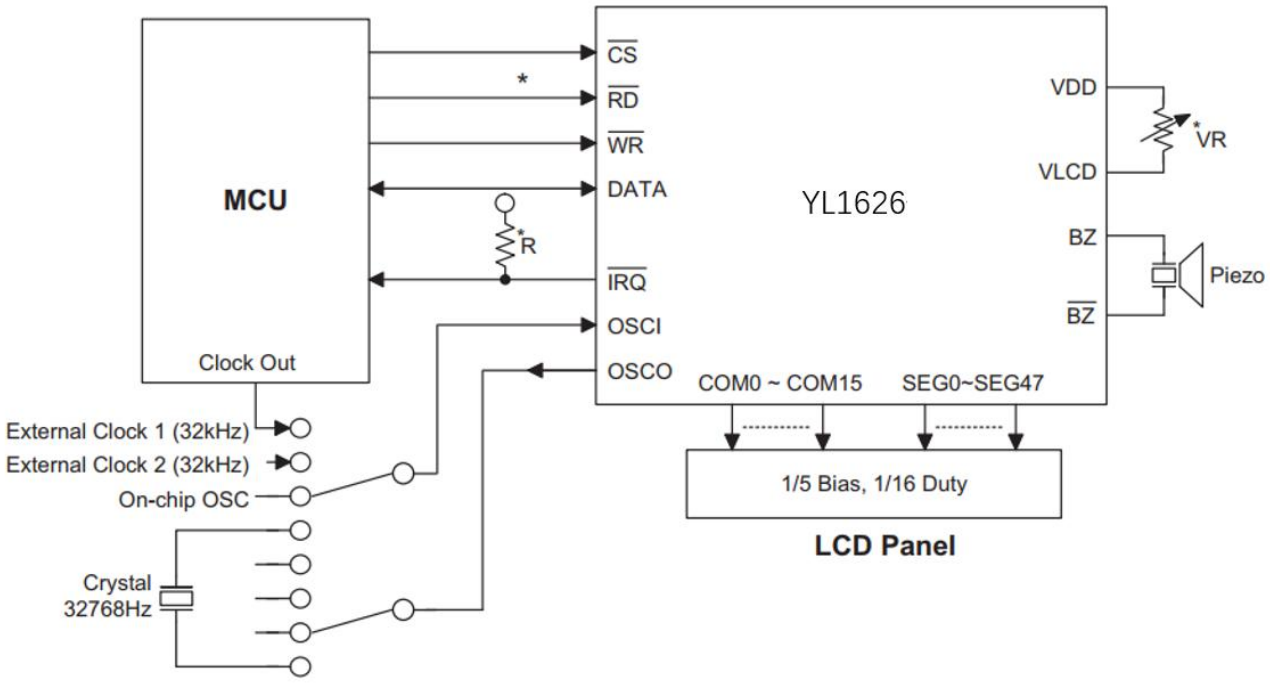
YL1626 概述

YL1626 是专为 I/O 设计的外围设备。显示矩阵为 48×16。支持蜂鸣器声音，看门狗定时器或时基定时器功能。YL1626 是一款内存映射及多功能液晶显示器控制器。YL1626 适用于多种 LCD 应用，包括液晶模块和显示子系统，主机控制器与 YL1626 之间的三线即可通讯。YL1626 系列产品种类繁多，适用范围广泛。

功能特点

- 工作电压：2.7V~5.2V
- 内置液晶显示 RAM
- 内置 RC 振荡器
- RW 地址自动增量
- 外部 32.768 kHz 晶体或 32 kHz 频率
- 两个可选择的蜂鸣器频率(2 kHz 或 4 kHz)
- 断电命令降低功耗
- 1/5 偏置，1/16 占空比，帧频为 64 Hz
- 软件配置特征
- 最大 48x16 模式，16 com，48seg
- 数据模式和命令模式指令
- 内置内部电阻型偏置发生器
- 三种数据访问方式
- 三线串行接口
- VLCD 引脚调节 LCD 工作电压
- 8 种时基或 WDT 选择
- 100LQFP 封装
- 时基或 WDT 溢出输出

参考应用线路图