

Uart TFT 串口屏

SDM-L768070CN-A0-S 是一款带有电容触摸屏的 7 寸彩色串口屏。其内部采用高效能 Uart TFT 串口屏控制芯片，主要的功能就是提供 Uart 串口通讯，让主控端 MCU 透过简易的串口指令就能轻易的将要显示的信息呈现到 TFT 屏上。



特点

- 内建 32Bit MCU、64KB Flash、8KB SRAM
- 内建大容量 128Mb 显示内存
- 内建几何绘图引擎，支持画点、画线、画曲线、椭圆、三角形、矩形、圆角矩形等功能
- 内建 2D 图形加速引擎，提供显示旋转、画面镜射、PIP (Picture-in-Picture) 及图形混合透明显示
- 支持自定义字、全型字与图形光标
- 默认 800 * 480 分辨率，最高可定制 1280*1024 分辨率
- 配套上位机开发软件
- 默认 DC 12V，可定制电源输入
- 默认 1Gb Flash 的高容量存储，可定制容量大小
- 默认 TTL/RS232 通讯接口，可定制 RS485
- 默认支持 RTC 功能，定制可选配
- 默认支持蜂鸣器，定制可选配
- 默认电容屏、选配电阻屏
- 支持 Uart、本地 USB2.0 应用升级

应用场景

SDM-L768070CN-A0-S 因其强大的显示功能可作为人机交互界面适用于各类智慧家电、汽车仪表盘、摩托车面板、多功能事务机、工业控制设备、电子仪器、医疗美容设备、检测设备、充电桩设备、水电表等人机交互领域。



应用方块图

