

虽然 HDMI 已经很普及，但是在一些工业设备以及医疗设备上，经常会用到 VGA 做为显示设备。而 SOC 没有 VGA 的输出接口。需要 SC7123 单芯片来完成信号转换。输入为 TTL 电平，用于连接 SOC 的 R/G/B 的数字接口，输出为 VGA 信号。

SC7123 是一个低成本、通用的三通道数模转换器 (DAC)，它应用于优化视频图像。它主要包含了三个匹配的 10 位 DAC，使用了先进的、高速的、分段 DAC 结构。

