

# Capstone CS5210| HDMI toVGAic方案|CS5210电路参考

产品名称	Capstone CS5210  HDMI toVGAic方案 CS5210电路参考
公司名称	深圳瑞奇达电子有限公司
价格	.80/个
规格参数	系列:HDMI转VGA 类型:不带音频输出 功率:5W
公司地址	深圳市龙华街道龙华区富康社区东环二路57号杰美康创意园B栋131
联系电话	0755-21003459 13699759787

## 产品详情

CS5210是台湾瑞奇达2021年推出的一款HDMI转VGA不带音频转出的方案，该方案主要应用于HDMI转VGA转换器或者HDMI转VGA转接线产品设计当中。

S5210设计HDMI转VGA不带音频输出方案输入输出接口特性：

1：视频输入接口——HDMI HDMI输入格:720P,1080I,1080P

2：视频输出接口——VGA VGA输出分辨率:随输入的HDMI信号而变化

3: 支持分辨率：800\*600,1024\*768, 1280\*720,1280\*1024,1920\*1080

CS5210设计HDMI 转VGA不带音频方案结构方框图：

CS5210设计HDMI转VGA转换器或者HDMI转VGA转接线产品主要应用用途如下所示：

CS5210设计HDMI 转VGA不带音频方案电路原理图参考如下所示：

CS5210设计HDMI转VGA不带音频方案PCB板图如下所示:

以上PCB板图的BOM表单如下所示：

瑞奇达Capstone专注于USB typec、Displaypor、hdmi、VGA、LVDS、MIPI 等端口音视频数据转换方案芯片的设计与开发，瑞奇达Capstone品牌起源于中国台湾，Capstone瑞奇达科技是由一个经验丰富的研发团队建立的，该团队专注于研发交付高速接口连接和多媒体应用的竞争解决方案，广泛应用于移动和个人电脑市场。瑞奇达Capstone与2021新推出多款高性能且汇集多种功能于一体的USB typec 拓展坞方案芯片Type-C输出转换芯片，内含HDMI，VGA，PD3.0，能支持4k@60Hz分辨率，是目前业内集成度的一颗芯片，单芯片加较少的外围电路就能满足目前Docking市场的大多需求，详细的产品功能分类如下：

CS5260：USB-C to VGA CS5261：USB-C to HDMI 4K@30Hz CS5262: DP to HDMI 4K@60Hz+VGA CS5263: DP to HDMI 4K@60Hz CS5265: USB-C to HDMI 4K@60Hz CS5266: USB-C to HDMI 4K@30Hz + PD3.0 (+USB3.0) CS5267: USB-C to HDMI 4K@60Hz + PD3.0 (No USB3.0) CS5268: USB-C to HDMI 4K@30Hz + VGA + PD3.0 (+ USB3.0) CS5269: USB-C to HDMI 4K@60Hz + VGA + PD3.0 (No USB3.0)