CS5210| HDMI转VGA 带DAC音频输出方案|CS5210应用方案

产品名称	CS5210| HDMI转VGA 带DAC音频输出方案|CS5210应用方案
公司名称	深圳瑞奇达电子有限公司
价格	.80/pcs
规格参数	输出接口:VGA 封装:QFN32 产地:中国台湾
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设计HDMI to VGA方案|HDMI to VGA设计|CS5210方案应用CS5210是一款HDMI转VGA转换器方案，其输出VGA信号可送到CRT/LED显示器，及投影机等，输入HDMI信号可以驳接电脑、PS3，XBOX360、蓝光DVD，输出VGA可以CRT/LED显示器、HDTV电视VGA-IN、投影仪VGA-IN等，可方便为没有HD TV高清电视的使用者解决困难。CS5210采用数字转换芯片，只将HDMI信号转为VGA信号，不对信号进行缩小、放大等任何技术处理，HDMI输出支持1080P。CS5210采用数模转换芯片，可以将高清高速HDMI视频信号转成模拟信号,同时把音频分解出来,让普通的显示器体验更多高清视频带来的视觉体验。CS5210参数特性：HDMI 1.4兼容接收机VGA输出接口，DAC速度高达~200 MHz像素速率，8位视频分辨率支持高达1920x1200@60以及1920X1080@60Hz内置振荡器，无需外部晶体嵌入式线性差稳压器（LDO）嵌入式微控制器符合HDCP 1.4规范的片上HDCP引擎（可选）集成片上HDCP 1.4键（可选）嵌入式EDID（如果终端设备没有，CS5210将响应EDID）支持EEPROM自由模式通过使用内部预写ROM支持自动省电模式支持VGA连接检测内部上电复位（POR）双通道16位分辨率sigma-delta DACI2C从接口和HDMI DDC接口可用于调试和固件更新。QFN32 4x4包装HDMI数字输入HDMI 1.4兼容内置高性能自适应均衡器支持热插拔检测VGA输出接口时钟频率高达200 MHz的三重8位DAC（数模转换器）视频分辨率支持高达1920x1200@60以及1920X1080@60Hz嵌入式V-sync/H-sync 5V缓冲器用于VGA连接器引脚的HBM 4-KV符合VESA VSIS v1r2嵌入式微控制器工业标准8051核支持I2C主从高达400 KHz。电力与技术单5V电源超低待机功率<100uWCS5210设计HDMI to VAG转换器或者HDMI to VGA转接线应用途径;CS5210设计以上HDMI to VGA转换器或HDMI to VGA转接线产品如下所示：