

Capstone CS5202 pin to pin 替代RTD2166 DP转VGA转换电路

产品名称	Capstone CS5202 pin to pin 替代RTD2166 DP转VGA转换电路
公司名称	深圳瑞奇达电子有限公司
价格	.80/pcs
规格参数	品牌:capstone 型号:CS5202 产地: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

CapstoneCS5202适用于设计DP转VGA转换电路，主要用在嵌入式单片机基于工业机或者INTEL X86主板上，也适用于多个电子配件市场和显示器应用程序，如笔记本电脑、主板、台式机、适配器、转换器和转接器。

CS5202应用方式：

CapstoneCS5202与台湾瑞昱RTD2166管脚封装一致，且CS5202与RTD166不管在功能上和参数特性上都基本相同，CS5202可以直接替代RTD2166,且不用更改线路图直接替换，CS5202单价成本比RTD2166低，且内置LDO，整体方案外围器件较少，BOM成本较RTD2166要低。

CS5202替代RTD2166设计DP转VGA转换或者转接方案

产品特点：

DisplayPort为新一代影像显示接口技术的规格之一，可将笔记型计算机和消费电子设备连接到显示器，

传递高画质影像信号。根据iSuppli的预测，迅速崛起的DisplayPort技术将可望承袭VGA与DVI接口的市场，成为PC领域的主流技术，与主导消费性电子领域的HDMI技术并驾齐驱。这两种技术的并存则创造了于两种接口间讯号传输时电压转换的需求。

产品内置转换芯片,能将DISPLAYPORT的信号转换成VGA信号支持1080P,VGA输出接口，DAC速度高达210MHz，8位

产品特性：

嵌入式线性压降调节器（LDO）

嵌入式微控制器

嵌入式EDID（如果终端设备没有，CS5202将响应EDID）

嵌入式V-sync/H-sync5V缓冲器

使用内部预吹ROM支持EEPROM自定义模式

内部电源复位（POR）

支持2通道数字输入，高速度为RBR（1.62-Gbps）/HBR（2.7-Gbps）

符合VESADisplayPortv1.1

内置高性能自适应均衡器

支持1-MHzAUXchannel

支持HPD

严格按照DisplayPort标准设计，端口采用锁扣设计，信号传输稳定可靠

适用所有带DisplayPort接口的电脑，DV，平板，MP4等输出到VGA的显示器投影仪.

参数说明：

视频输入信号：5Volts p-p (TTL)

信号连接范围达到1920x1200, 1080p

视频放大器带宽：154MHz/144MHZ

输入输出连接：

输入：DisplayPort公头20pin；

RGB模拟视频输出：HDMI、DVI、VGA 15PIN母；

支持分辨率：800*600,720,*1080