

CapstoneCS5262 DP转HDMI+VGA扩展坞设计 CS5262设计方案

产品名称	CapstoneCS5262 DP转HDMI+VGA扩展坞设计 CS5262设计方案
公司名称	深圳瑞奇达电子有限公司
价格	.80/个
规格参数	规格:8*8mm 输出接口:VGA 分辨率:1920x1200x60
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

DP1.4到VGA转换器，设计用于将HDMI2.0接收器。DP1.4兼容接收机和VGA输出接口。

DP接口包括HPD信号。接收器支持每通道HBR2) 数据速率。 HDCP1.4和

4个/数据对、HPD信号。6Gpbs的数据速率，足以处理高达UHD 4k 60Hz格式的视频分辨率。 HDCP1.4和HDCP引擎。由于包含了CS5262AN允许安全传输受保护的内容。嵌入式密钥可提供的

DP端口、扩展底座等。

VESA DisplayPort TM (v1.4兼容接收机

HDMI规范6-Gbps。

嵌入式SPI-flash

V-sync/H-sync缓冲区

EDID (如果终端设备没有， EDID)

HDCP1.4和HDCP中继器。

RGB4:4:4 8/10位YCbCr 4:4:4、 4:2:0 8/10位

用于芯片控制的辅助通道、

4lan。

HBR2 (1兆赫辅助信道

HPD)

HDMI数字输出

HDMI 2.0b兼容

6-Gbps

3840x2160@60Hz 或者

音频流处理

HDR) 元数据处理

VGA输出接口

210MHz的三重DAC (数模转换器)

1920x1200x60、2048x1152x60 (缩小消隐) 和

VESA VSI v1r2

I2C主从高达

e-Pad

3.3V LDO。

CS5262设计DP转HDMI+VGA用于TYPEC拓展坞或者TYPEC扩展坞底座方案设计结构框图如下所示：

CS5262管脚配置和封装方式：

CS5262封装尺寸和封装方式：