

## CS5268 Typec转HDMI+VGA+PD3.0+US3四合一拓展坞

产品名称	CS5268 Typec转HDMI+VGA+PD3.0+US3四合一拓展坞
公司名称	深圳瑞奇达电子有限公司
价格	.80/个
规格参数	品牌:瑞奇达 封装:QFN68 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

CS5268 是typec转HDMI+VGA+pd3.0+U3四合一拓展坞或者多口多功能拓展坞芯片。

Capstone CS5268系列为HDMI和VGA转换器提供USB TYPE-C ( DP显示端口备用 ) 的单芯片解决方案，并提供PD3.0电源快速传输。DisplayPort接收器符合DisplayPort 1.4规范，支持高达4096x2160/30Hz的分辨率，可配置1、2或4通道配置，每通道速度为5.4 ( HBR2 )。HDMI发射机符合HDMI 1.4标准，支持高达4096x2160/30Hz的分辨率。通过使用HDCP 1.4和出厂预加载的HDCP密钥进行加密来提供音视频信号传输的安全性。VGA ( D-sub ) 接口支持高达1920x1200/60Hz的分辨率。

CS5268除了设计经典的typec转HDMI+VGA+PD+U3四口拓展坞，还可以加USB 2.0 USB3.0 HUB、SD/TF/SMMI读卡、RJ网口等多合一多功能拓展坞产品。

CS5268设计以上usb typec拓展坞方案兼容性：

由上图可见，目前已经兼容市场上绝大部分的机型，后续电子产品上新后将逐步更新，不需更改硬件设计，可进行在线更新软件兼容测试。

CS5268设计多功能typec拓展坞DEMOBOARD参考设计和PCB板如下：

CS5268参考设计原理图如下：