

# CS5266单芯片替代AG9311方案 TypeC转HDMI带Pd+U3拓展坞 ASL集睿致远芯片总代理

产品名称	CS5266单芯片替代AG9311方案 TypeC转HDMI带Pd+U3拓展坞 ASL集睿致远芯片总代理
公司名称	深圳市瑞奇达电子有限公司
价格	.10/片
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区龙华街道富康社区东环二路57号杰美康创意园B栋131
联系电话	13692272075

## 产品详情

AG9311是单芯片TYPE C转HDMI+PD+U3拓展坞转换芯片，主要用在Type-C拓展坞或者Type-C扩展器上，任何带有USB TYPE-C的设备上都可以用到AG9311芯片轻松实现视频转换器应用功能。

只是市场竞争下，AG9311目前的性价比已经不比从前了，例如瑞奇达Capstone现已改名ASL集睿致远，厂商进入大陆国产化，研发出CS5266对标AG9366芯片。

CS5266也是单芯片集成Type-C转HDMI+PD+USB3.0三合一扩展。CS5266可以实现三合一、不带PD二合一拓展坞，根据不同客户需求也可以扩展USB 2.0读卡、USB3.0读卡、USB2.0HUB口、USB3.0 HUB口、百兆网口、千兆网口等功能，CS5266芯片性价比和优势比AG9311在以下几个特点上：

1.CS5266支持所有 TypeC通道配置(CC)且每LAN的数据速率达3-Gbps

2.USB电源快充部分支持PD3.0，且高快充电可达100W，也可以设计PD60W

3.内置晶体，硬件电路设计的时候，不需要再额外增加晶振，节省成本和板框面积

4.可以在线更新FW 提高在各个设备终端的兼容性，且已经应用的产品，在不拆壳或损坏外观的情况下，就可以用比AG9311多样化的方式升级，例如在TypeC输入口，在PD充电口，也可在HDMI输出端利用工具辅助进行FW升级，提高产品的通用性，给客户良好体验度。

5.整个设计外部器件比AG9311要少，设计简单且整体方案BOM成本也较低。

6.芯片稳定，兼容性好，一些小众品牌的手机或者显示器、主机设备也是可以随时FW更新。

其次CS5266也适配SWITCH任天堂等功能，芯片稳定兼容好，在其他各种设备如：手机、平板、电脑和显示器等各种设备都应用测试过。

CS5266替代AG9311设计TYPE

转HDMI+PD+U3多口拓展坞方案（更多方案联系ASL代理）芯片方框图以及引脚定义如下：