

AG9311Typec to HDMI(4K 30HZ)三合一方案拓展坞 CS5266替代AG9311

产品名称	AG9311Typec to HDMI(4K 30HZ)三合一方案拓展坞 CS5266替代AG9311
公司名称	集睿致远(深圳)科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区龙华街道清湖社区华清大道200号 花半里2栋28H
联系电话	13699762750

产品详情

Typec转HDMI(4K 30HZ)+PD3.0+USB3.0，专注于设计Typec to HDMI(4K 30HZ)三合一方案拓展坞。可替代AG9311Capstone CS5266AN是一款高性能type-C/DP1.4至HDMI2.0b转换器，设计用于将USB Type-C源或DP1.4源连接至HDMI2.0b接收器。CS5266AN集成了一个兼容DP1.4的接收器HDMI2.0b兼容发射机。

此外，还包括两个CC控制器，用于CC通信，以实现DP Alt模式和功率传输功能，一个用于上游Type-C端口，另一个用于下游端口DP接口包括2条主通道、辅助通道和HPD信号。接收器支持每通道*大5.4Gbps（HBR2）数据速率。DP接收机结合了HDCP1.4和HDCP2.3内容保护方案具有嵌入式密钥，用于数字音视频内容的安全传输。HDMI接口包括4个*小化传输差分信号时钟/数据对、DDC和HPD信号。HDMI发射机能够支持高达3Gpbs的数据速率，足以处理高达FHD 1080p 120Hz的视频分辨率UHD 4k 30Hz格式。HDMI发射机包含支持HDCP1.4和HDCP2.3的HDCP引擎。由于包含了HDCP，CS5266AN允许安全传输受保护的内容。嵌入式密钥可提供***别的HDCP密钥安全性。CS5266AN是一种高度集成的单芯片，适用于多个细分市场和显示应用，

如拓展坞、扩展底座等。CS5266性价比和优势：1.CS5266支持所有 Type-C通道配置(CC)且每LAN的数据速率达3-Gbps2.USB电源快充部分支持PD3.0，且*高快充可达100W，也可以设计PD60W3.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.芯片内嵌入式MCU和SPI，可以在线更新FW

提高拓展坞在各个设备终端的兼容性CS5266设计USB TYPEC转HDMI带PD拓展产品电路图：