

CS5266 Typec转HDMI带PD3.0+USB3.0单芯片方案

产品名称	CS5266 Typec转HDMI带PD3.0+USB3.0单芯片方案
公司名称	深圳瑞奇达电子有限公司
价格	.80/个
规格参数	包装:盘装 产品说明:DP转HDMI 系列:IC
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

CS5266特性参数：

嵌入式MCU和SPI-flash

嵌入式V-sync/H-sync缓冲区

嵌入式EDID（如果终端设备没有，CS5266AN将响应EDID）

支持HDCP 1.4和HDCP2.3，带片上键以支持HDCP中继器。

支持RGB 4:4:4 8/10位bpc和YCbCr 4:4:4、4:2:2、4:2:0 8/10位bpc

192KHz x8通道的音频采样率

LPCM和压缩音频编码格式

CS5266设计带PD快充USB TYPEC转HDMI

用于芯片控制的辅助通道、I2C主机接口

USB Type-C DisplayPort（DP）Alt模式输入（接收器）

USB Type-C规范1.2和向后兼容Type-C规范1.0

VESA DisplayPort TM v1.4兼容。支持2车道。

内置CC控制器，用于插头和方向检测

用于充电器和正常通信的双CC端口

高达HBR2（5.4-Gbps）输入。内置高性能自适应均衡器。支持1兆赫辅助信道

USB Type-C通道配置（CC）功能

USB电源传输规范3.0兼容集成USB电源传输（PD-BMC）物理层。对消息的支持

协议。支持策略引擎。支持基本设备策略管理器

支持热插拔检测（HPD）

支持用于拓展坞应用程序的USB 3.0

CS5266引脚配置：

CS5266设计带PD3.0 USB Type-C转HDMI拓展坞系统方框图如下：

CS5266设计USB TYPEC转HDMI带PD拓展产品如下：

CS5266的应用：

USB TYPEC 拓展坞

USB TYPEC扩展底座

USB type-C接口的各种扩展设备上

