

高清编解码网络传输方案

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 高清编解码网络传输方案 |
| 公司名称 | 深圳市天浩旭科技有限公司 |
| 价格 | 1000.00/套 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 深圳市南山区白石洲沙河街中核集团一栋 |
| 联系电话 | 0755-86583632 13068731596 |

产品详情

hdmi高清信号多对多的信号矩阵传输方案就是标题所说的我们提供的多对多的方案，它能支持最大16x16的矩阵信号传输，通过拨码开关的方式可以使得hdmi或者vga信号通过一台交换机实现矩阵混合输出的功能。用户可透过软件/web端对画面输出进行控制。此方案简介：tf-680是一个包含hd高清流的视频编解码器和7.1频道音频的高清流系统单芯片（soc），它可以实现无线hdmi传输解决方案，pc2tv解决方案，hdmi以太网延长解决方案，智能手机smartphone to tv解决方案等多种信号传输解决方案。tf-680支持通过sdio,usb或者以太网接口各种不同的连接方式实现网络连通性。tf-680将视频和音频数据压缩后通过ethernet或wifi进行传送，再经由ethernet和wifi把解压的视频和音频数据显示在高清设备显示器上。图像引擎视频到tf-680的图像引擎将video压缩至mjpeg格式，从而使得视频信号能够达到高清显示分辨率，并完美展示在高清显示器。相比较其它的压缩方法如mpeg1/2/4和h.264，mjpeg是一种最完美的交互式应用解决方案，它提供了非常低延迟的双向互动机制。tf680还运用了lip sync同步机制以保证视频和音频的同步。

tf-680嵌入标量的引擎，它可以缩小捕捉到的图片，从而保证在带宽有限的网络里进行正常传送。采用两个uart，一个i2c和一个ddc控制，使设备支持7.1声道。开发工程师可以通过ice接口对固件进行调试，tf-680还拥有属于自己的以太网物理地址。tf-680有一个红外感应器用于接收或者发射信号，它拥有两个嵌入式pll，一个可以根据不同的分辨率显示要求生成不同的时序，另一种是专门用于sdram的高性能操作。

应用案例：

hdmi信号矩阵式解决方案：此方案可实现hdmi信号矩阵式的传输功能。通过拨码开关，这套系统可以实现16x16的传输，即支持同时16进16出的信号传输，并且每个屏幕可以随机显示16个信号源传送过来的信号。通过软件方式对设备进行集中控管，即可实现200x200的矩阵传输，对一整套的视频系统可以进行更加轻松便捷的控制。由于它采用标准的以太网数据包格式，通过交换机可将hdmi信号分配到各个hdtv高清显示器上，每一段距离可达100米。这种解决方案不同于传统的矩阵式hdmi设备（hdmi matrix）采用cat5/cat6/cat6e将hdmi数字信号模拟化进行传输，而是采用以太网数据包的传输方式进行信号分屏、延长，在保证画面质量的同时，还解决了hdmi信号传输距离和布线难的问题。matrix矩阵式除了可以实现hdmi信号的传输，还支持vga的视频信号传输。客户可根据自己的需求定制不同的信号接口。

更多详情请登录官方网站：<http://www.thxtek.com>

深圳市天浩旭科技有限公司

联系电话：86583632