

高清网络传输解决之道

志之所趋 · 无远弗界

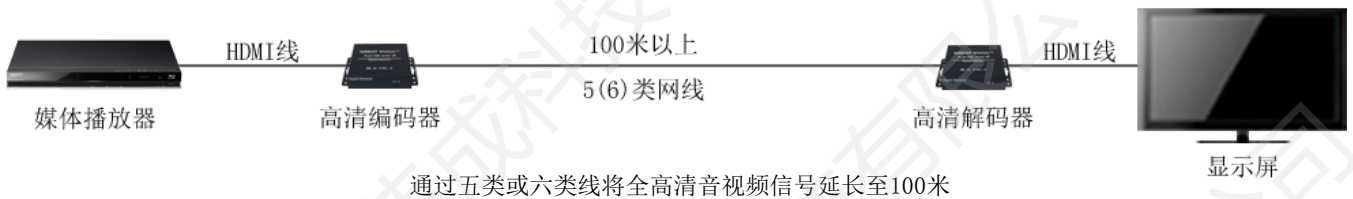
· 产品简介

HD2000T/R是一款基于高清智能音视频编解码器,它采用千兆视频压缩技术通过1000M局域网传输视觉无损的全高清图像和数字立体声,不仅能实现点对点的部署而且可以扩展到点对多点、多点对多点的部署。此外音视频智能矩阵切换还支持通过网络来传输RS232来实现节目源和显示设备的全方位立体管理。非常有效的帮助您实现一个理想的数字矩阵中心的搭建。也可根据需求搭建电视墙(而不像其他固化的4x4或8x8的视频墙控制处理设备),这种灵活的特性不仅给用户带来极大的便利,同时还能降低工程安装的成本。与音视频矩阵实现电视墙和矩阵的完美结合。

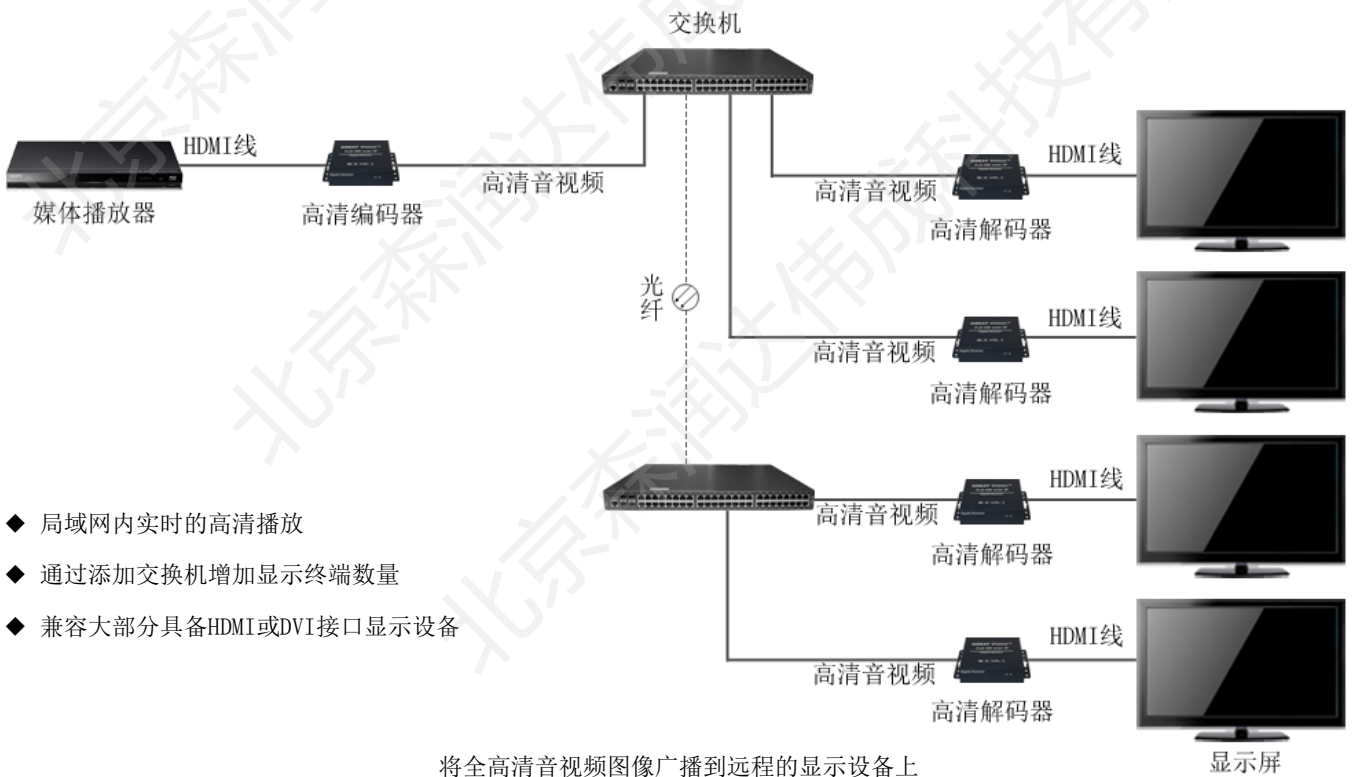


· 典型应用

点对点的典型应用



点对多点的典型应用



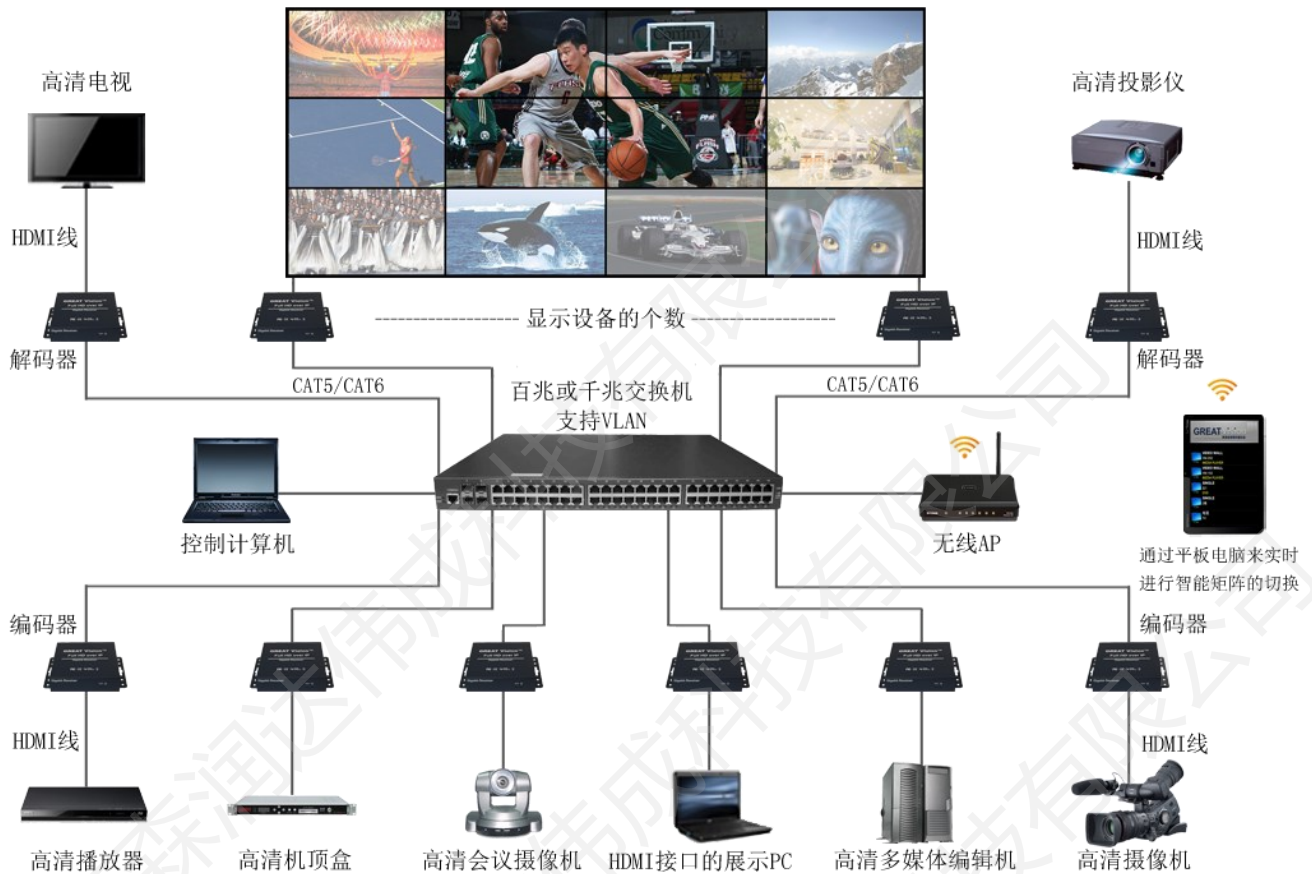
- ◆ 局域网内实时的高清播放
- ◆ 通过添加交换机增加显示终端数量
- ◆ 兼容大部分具备HDMI或DVI接口显示设备

北京森润达伟成科技有限公司

网址: www.vatelson.com

电话: 010-59799040 18911883535

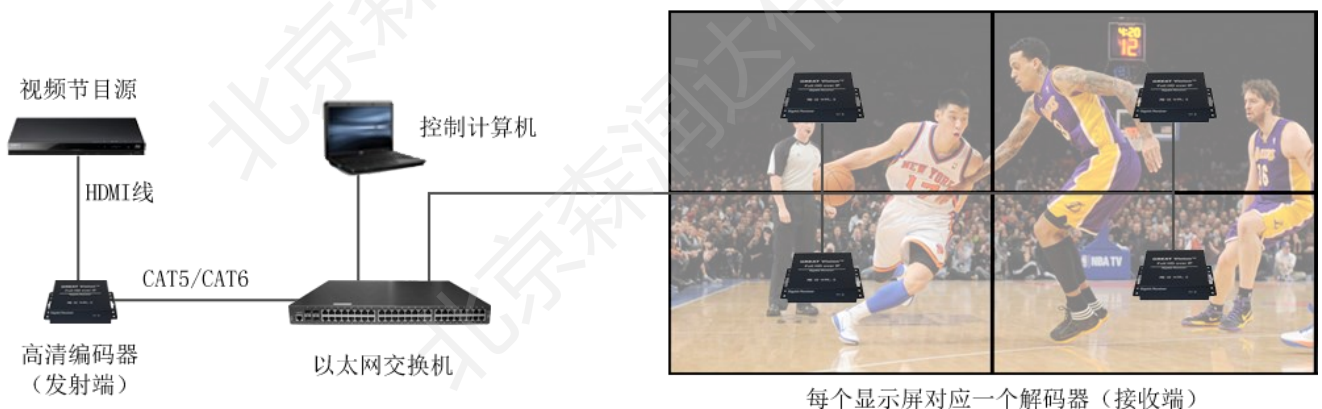
多点对多点的典型应用



根据您的需要通过千兆（或百兆）交换机将众多的节目源和数以百计的显示设备连接起来，进行任意组合。智能矩阵通过平板电脑实现节目源与显示设备切换，每个高清视频编码器（发射端）最大需要150M的带宽来传输

电视墙示意图

电视墙



- ◆ 可以轻松通过PC电脑进行电视墙的设置
- ◆ 支持屏幕边框和间隙补偿
- ◆ 播放源和电视墙之间使用六类网线可达200米
- ◆ HDMI/HDCP 兼容

北京森润达伟成科技有限公司

网址: www.vatelson.com

电话: 010-59799040 18911883535

• 规格参数一览表

	编码器 HD2000-TX	解码器 HD2000-RX
以太网接口	UTP/STP 1000Mbps	
协议	IP, UDP, TCP, ICMP, IGMP	
HDMI接口	输入in	输出out
RS232接口	DB-9 F (针式)	DB-9 (孔式)
电源接口	ψ 2.0/DC5V, 1.5A	
电源指示灯	电源指示灯闪烁: 电源开始正在启动中 电源指示灯常亮: 设备已经启动设备已经激活	
数据指示灯	数据指示灯闪烁: 设备已经正在连接到网络里, 或者是HDMI节目源已经断开连接 数据指示灯常亮: 设备已经连接正常工作	
TX/RX IP地址	默认设置是“自动获取IP” DHCP模式, 并使用169.254.xxx.xxx IP地址范围。主机通过mDNS协议来分配编解码器的IP地址。解码器(接收端)的HDMI界面将显示解码器的IP地址和连接它的编码器(发射端)的IP地址。在没有连接网线的情况下连接电源适配器可以看到解码器(接收端)的HDMI界面。	
网络带宽	每个1080P节目源最大需要150M带宽	
分辨率	最高可达1080P	
声音类型	双声道 LPCM	
多点对多点	必须支持IGMP	
RS232通过网络	ASCII模式	
压缩	视觉无损压缩的专利技术 Algothrim	
证书	CE/FCC	
遵循	HDMI 1.3/HDCP 1.2/RoHS	
尺寸	14.8(w) x12.7(d) x3.1(h) cm	
净重	480g	
工作温度	0~70° C	
工作湿度	10~85% RH (无冷凝)	
储藏温度	-10~80° C	
储藏湿度	5~95% RH (无冷凝)	