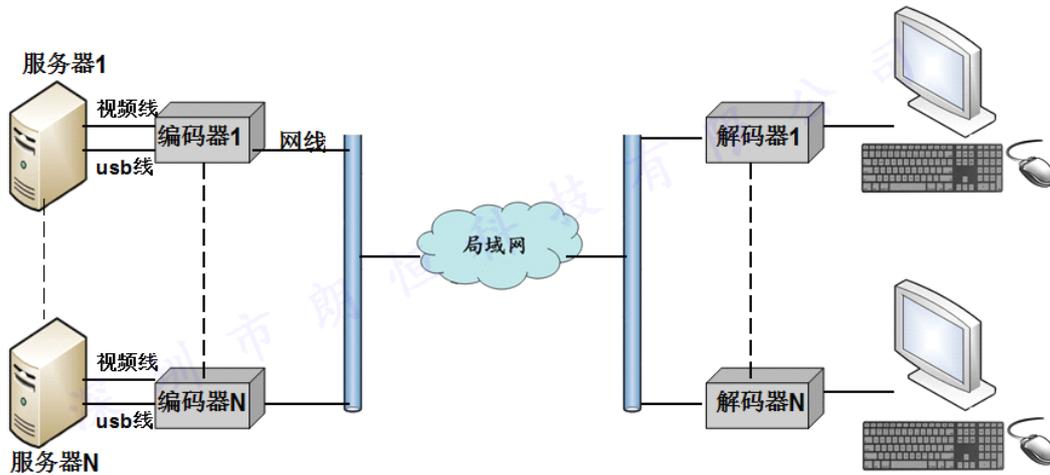


## 通过局域网传输远程控制多台服务器

IPHV-120S 可操控视频延长器采用数字信号进行传输，打破传统采用模拟信号的传输方式。视频免调节，具有较强的抗干扰能力，利用现有的网络布线更加方便，局域网能够传输多远，信号就能够传输多远。信号输入前端经过编码器进行压缩处理，通过网线传输，后端经过解码器解压缩进行还原输出。结合网络交换机实现一个编码器对一个解码器。

所有的编码器和解码器默认处于同一网段，把多套延长器接在同一局域网，用编码器和解码器上的拨码开关进行相隔离，比市面上的用 IP 地址相隔离更加的简便。所有编码器必须设置不同的拨码开关；解码器与编码器设置相同的拨码开关即可建立通讯连接，设置不同的拨码开关就会无法建立连接。此产品还可以支持组播，即多个解码器与同一编码器设置相同的拨码开关可以实现远端多点显示相同画面，多点不同时间段操作同一台服务器。所有这些操作只在延长器上对拨码开关进行设置，对交换机只要保持在同一局域网，其他不用做任何的设置。

### 方案连接示意图：



由于延长器上只有四个拨码开关，所以最多只能接16个编码器。

局域网内部传输，连接在交换机上的编解码器可以用百兆链路，但是交换机与交换机之间的链路承载流量较高，所以至少要采用千兆带宽。



### 产品资料：



设置	拨码开关			
种类	1	2	3	4
1	0	0	0	0
2	0	0	0	1
3	0	0	1	0
...	...	...	...	...
16	1	1	1	1
备注:	0: 拨下      1: 拨上			

IPHV-120S (over ip) HDMI/DVI/VGA 音视频网络传输器使用单根网线通过 TCP/IP 协议把计算机主机的音频，视频，USB, MIC 接口延长到远端，用户可以在远端实时收听到电脑主机的图像和声音并使用电脑。同时在电脑主机的近端，也提供了一个 DVI 接口，用户也可以在近端使用计算机。本产品支持 HDMI/DVI/VGA 高清音视频的实时传输，最大分辨率为：1920×1080@60Hz，单对单最大传输距离 120 米，支持 TCP/IP 协议，接一次交换机可以到 200 米，可以级联多次。

### 技术参数:

电源部分	适应电压范围	5V DC
	发送器功耗	5W
	接收器功耗	5W
视频传输性能及接口部分	支持 HDMI 版本	HDMI 1.1 1.2 1.3
	支持 HDCP 版本	HDCP 1.2
	HDMI 分辨率	1080p/1080i/720p/720i/576p/576i/480p/480i
	支持视频色彩格式	24位/深色30位/深色36位



	支持音频格式	DTS/HD/Dolby-tureHD/LPCM7.1/DTS/Dolby-AC3/DSD
	最大传输速率	1Gbps
	输入输出 TMSD 信号	0.5-1.5Vp-p (TTL)
	输入输出 DDC 信号	5Vp-p (TTL)
	输入线缆长度	≤20m AWG26 HDMI 1.3 standard cable
	输出线缆长度	≤20m AWG26 HDMI 1.3 standard cable
USB 端口	协议	支持 USB2.0 协议
音频		近端 USB 输入，远端输出 3.5mm 立体声
属性	尺寸 (长×宽×高)	Sender : 164mm*115mm*26mm Receiver: 164mm*123mm*26mm
	外壳	铁质材料
	颜色	黑色
	净重	0.75Kg
操作环境	工作温度	-15°C-55°C
	存储温度	-40-80°C
	湿度	0-95% (无凝结)