

---

# HDMI POE 网线延长器

## 使用说明书

### 一、产品简介

延长器采用标准以太网 TCP/IP 协议，通过单根网线长距离的传输高清音视频信号，可凭借 POE 交换机实现一对多应用，同时附带的 IR 功能使远距离操控更加便捷。该设备拥有卓越的图像处理和传输能力，使信号传输更加流畅和稳定，是一种经济高效的 HDMI 信号延长方式。

### 二、主要特性

- 通过 CAT6 类网线长距离地传输 HDMI 视频和音频信号，最长可达 150 米；
- 高清视频信号分辨率最高可达到 1920\*1080@60Hz；
- 采用专用格式来压缩和解压视频，有效提高传输效率，保证播放的流畅性；
- 采用标准的 TCP/IP 协议，可搭配以太网交换机实现一对多的应用；
- 兼容 HDMI 1.3 标准；
- 支持 IR 反向传输；
- 支持 POE 供电；
- 符合 HDCP 1.2 标准 – 高带宽数字内容保护技术；
- 能够自动识别和配置各种显示模式；
- 内置自动均衡系统，画面流畅，清晰，稳定；
- 安装简单方便，即插即用，无需设置；

### 三、设备清单

- HDMI POE 延长器发射端主机 1 台
- HDMI POE 延长器接收端主机 1 台
- 宽频红外接收、发射线材 1 对
- 电源适配器 2 个
- 说明书 1 份
- 保修卡 1 份

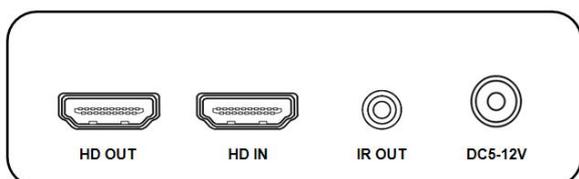
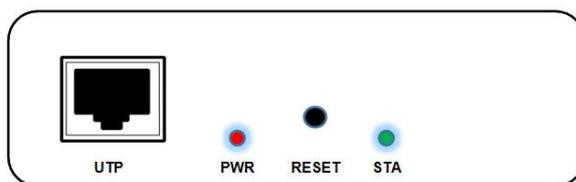
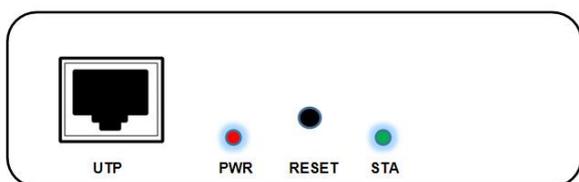
#### 四、技术参数

	参数名称	详细说明
视频	支持协议	HDMI 1.3; HDCP 1.2
	压缩格式	H.264
	像素带宽	165MHz, 全数字
	接口带宽	总带宽 6.75Gbps
	最大支持分辨率	1920X1080@60Hz
	接口	HDMI-A 接口
	阻抗	100Ω
	建议 HDMI 最大输入/输出距离	小于 5 米, 在 1920X1080@60Hz 时
红外	接口	3.5mm 立体声音频插座
	信号方向	RX 输入, TX 发射
	输入电平载波频率	20-60KHz
网口	接口	标准 RJ45 接口
	建议最大传输距离	CAT6--150M, CAT5E--150M
其他	电源	电源适配器: DC 12V POE 输入电压范围: 36~57V
	最大功耗	MAX 3.3W
	温度	工作温度: -5°C ~ +70°C
	湿度	工作湿度: 5% ~ 90%
	外形尺寸	94*71*26mm
	质保	1 年免费保修

## 五、接口说明

发送端：

接收端：



### ● 端口描述

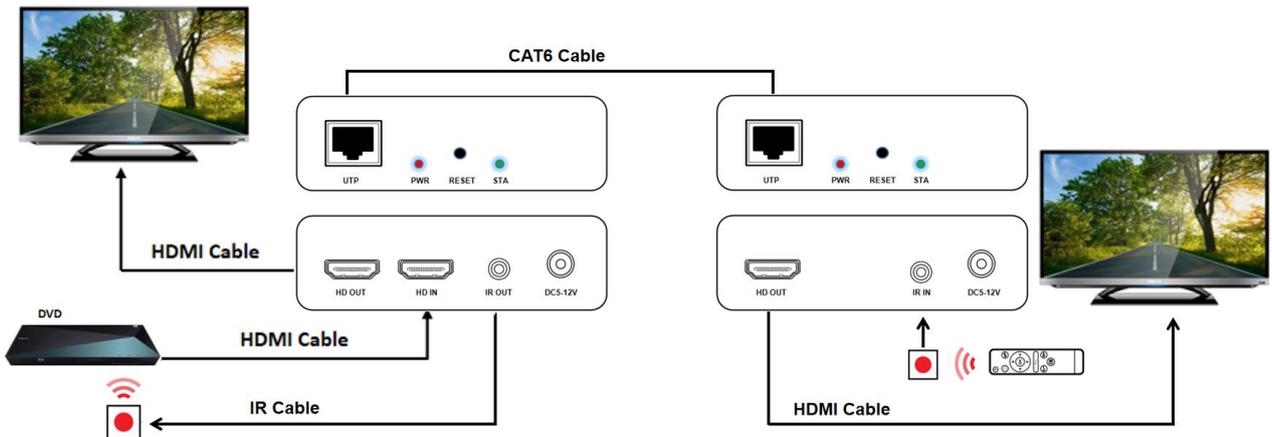
端口名称	功能描述
HD IN/HD OUT	HDMI 信号输入/输出
IR IN	IR 信号输入
IR OUT	IR 信号输出
UTP	网络接口
DC5-12V	电源适配器输入
RESET	系统复位按键，长按 5 秒恢复出厂 IP
指示灯名称	功能描述
STA	系统状态指示灯（慢闪：机器已连接通讯，快闪：信号传输正常）
PWR	电源指示灯

## 六、安装步骤

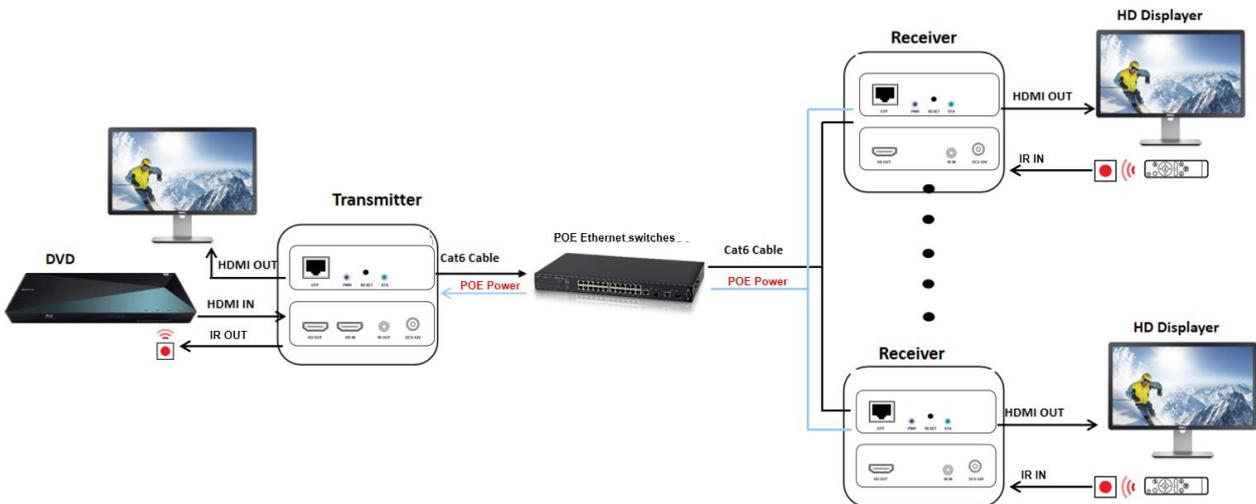
- 1、 将 HDMI 信号源接入 HDMI 延长器发送端；
- 2、 将 HDMI 延长器接收端连接到显示设备（如高清电视机、拼接屏等）；
- 3、 将发射端 IR OUT 连接红外发射线，发射线头需对准所需遥控的设备，接收机 IR IN 连接红外接收线，接收头摆放着遥控器可遥控的范围内；
- 4、 使用 CAT5e/6 类网线连接发送端与接收端的网络接口或通过交换机级联；
- 5、 将发送端和接收端接上电源，当指示灯正常亮起，系统正常运行。

## 七、应用示意图

## 一对一的应用



## 一对多的应用



## 八、售后服务

感谢您使用本的产品，为了维护您的权益，请仔细阅读以下保护条款：

我们对此产品提供 1 年保修，终生维护的售后服务。自购买时间起一年质保期内，由于产品自身质量问题引起的硬件故障，本公司将为客户提供免费维修服务，请勿自行拆机维修，超过保修期客户同样享有本公司提供的优质售后服务。

以下情况不属于免费质保范围：

- 人为造成的损坏；
- 在未经授权的情况下，拆卸，改装和维修过此产品；

- 
- 由于外部原因（如雷击，电源等）造成的损坏；
  - 由于用户不正确的安装或使用造成的损坏；
  - 过保修期。