

HDMI 光纤延长器

使用说明书

一、产品简介

HDMI 光纤延长器通过单根光纤长距离地传输高清视频信号,能够适应多种复杂的应用环境。该设备拥有卓越的图像处理 and 传输能力,使信号传输更加流畅和稳定,是一种可靠、高性能、高效的 HDMI 信号延长方式。

二、主要特性

- 通过光纤线长距离地传输 HDMI 视频和音频信号,最长可达 20KM;
- 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,可搭配光纤交换机实现一对多的应用;
- 兼容 HDMI 1.3 标准;
- 支持独立音频, TX 本地回显;
- 支持 USB 键盘、鼠标;
- 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

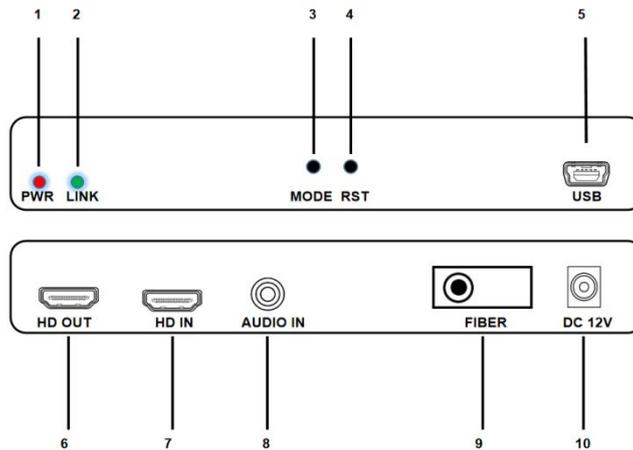
- | | |
|---------------------|-----|
| ● HDMI POE 延长器发射端主机 | 1 台 |
| ● HDMI POE 延长器接收端主机 | 1 台 |
| ● USB 线材 | 1 条 |
| ● 电源适配器 | 2 个 |
| ● 说明书 | 1 份 |
| ● 保修卡 | 1 份 |

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
音频	接口	3.5mm 立体声音频插座
	声道	2.0 立体声
光纤口	接口	SC
	建议最大传输距离	20KM
其他	电源	电源适配器: DC 12V
	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	119*81.7*23mm
	质保	1 年免费保修

五、接口说明

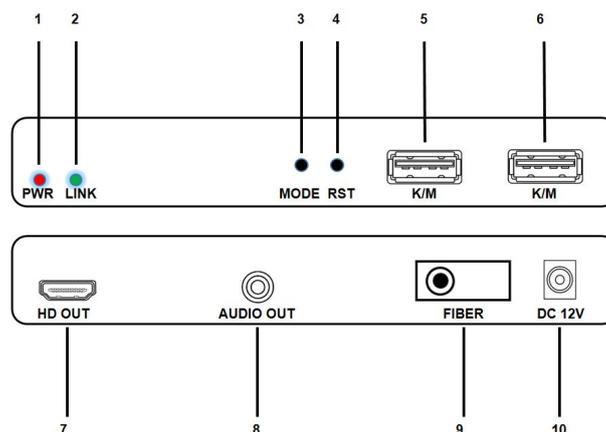
1、发送端:



● 描述

Item	Description
1	PWR 灯：机器上电时点亮
2	Link 灯：数据传输时闪烁
3	MODE 按键：点击启动 DHCP 模式
4	RST 按键：长按恢复出厂设置
5	USB 端口：电脑 USB 输入
6	HD OUT 输出端口：连接显示器用 HDMI 显示
7	HD IN 输入端口：连接到您的设备（电脑主机、笔记本或盒子）
8	AUDIO IN：音频输入
9	FIBER：光纤模块
10	DC 12V 端口：需要 12/1A 电源输入

2、接收端：



● 描述

Item	Description
1	PWR 灯：机器上电时点亮
2	Link 灯：数据传输时闪烁
3	Mode 按键：点击切换 Graphic/ Video 显示模式，输出画面会有相对应的显示提醒
4	RST 按键：长按恢复出厂设置

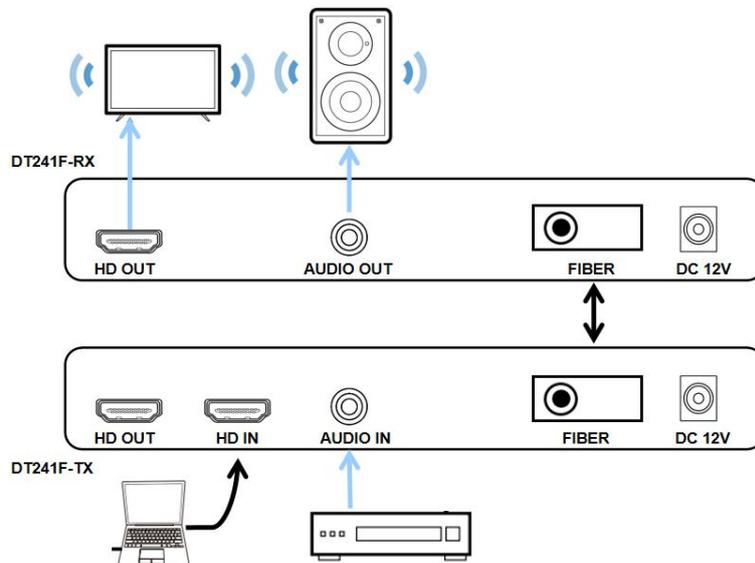
5	K/M 端口：键鼠输入
6	K/M 端口：键鼠输入
7	HD OUT 端口：连接显示器用 HDMI 显示
8	AUDIO OUT：音频输出
9	FIBER：光纤模块
10	DC 12V 端口：需要 12/1A 电源输入

六、安装步骤

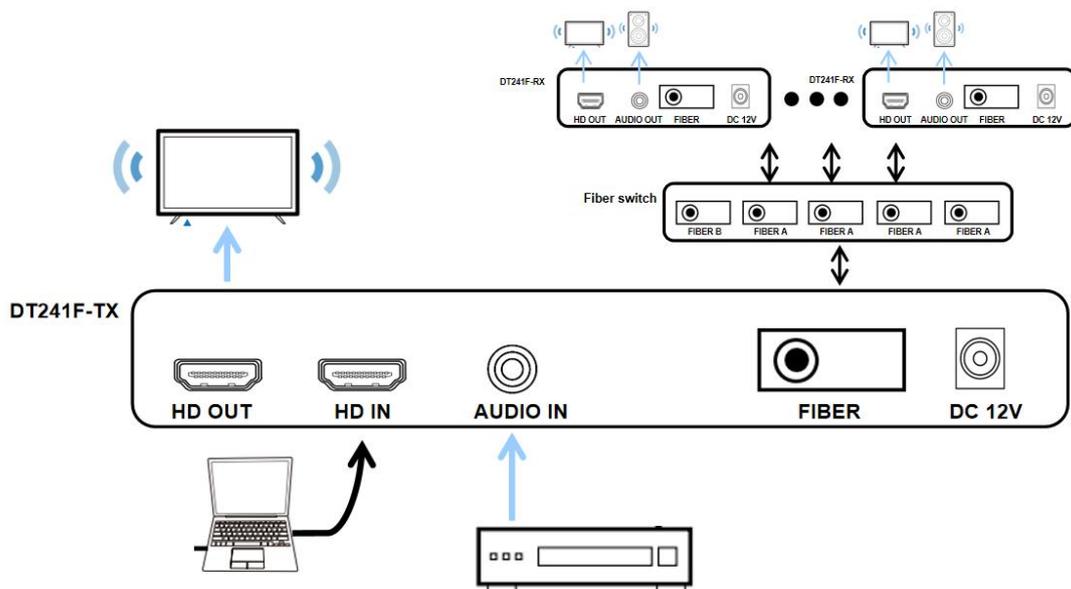
- 1、 将 HDMI 信号源接入 HDMI 延长器发送端；
- 2、 将 HDMI 延长器接收端连接到显示设备（如高清电视机、拼接屏等）；
- 3、 将发射端 AUDIO IN 连接 2.0 音频输入源，接收机 AUDIO OUT 连接音响或功放；
- 4、 将 TX USB 端口通过配置转换线连接至您的电脑或笔记本，RX 的 K/M 端口连接至鼠标和键盘。
- 5、 使用光纤线连接发送端与接收端的光纤接口或通过光交换机级联；
- 6、 将发送端和接收端接上电源，当指示灯正常闪烁，系统正常运行。

七、应用示意图

1、延长器 (1 to 1):



2、分配延长器 (1 to N):



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。