
HDMI 网线延长器

使用手册

一、产品简介

HDMI 网线延长器采用标准以太网物理层协议,通过单根网线长距离的传输高清音视频信号,可凭借以太网络实现一对多应用,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,是一种经济高效的 HDMI 信号延长方式。

二、主要特性

- 通过网线长距离传输 HDMI 音视频信号,最长可达 120 米;
- 高清视频信号分辨率最高可达到 1920*1080P@60Hz;
- 符合 HDMI 1.2 和 HDCP 1.2 标准 ;
- 支持无延时和无损压缩,采用 H.264 压缩编码方式,有效保证视频传输质量;
- 支持以太网物理层协议,可搭配交换机实现一对多功能;
- 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:

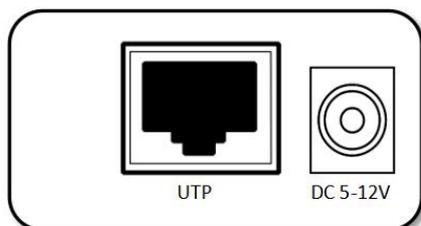
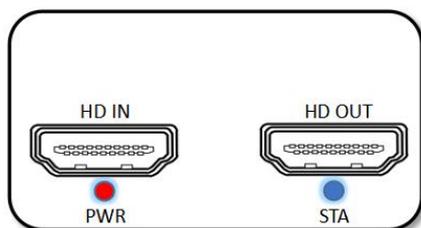
- HDMI 延长器发射端主机 1 台
- HDMI 延长器接收端主机 1 台
- 电源适配器 2 个
- 使用说明书 1 份
- 保修卡 1 份

四、技术参数

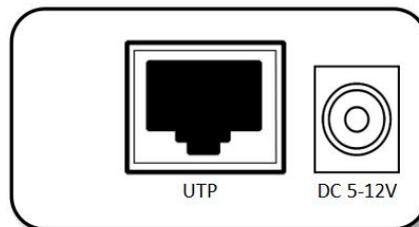
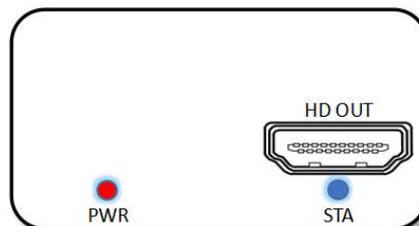
参数名称		详细说明
视频	支持协议	HDMI 1.2; HDCP 1.2
	压缩编码方式	H.264
	像素带宽	165MHz, 全数字
	接口带宽	总带宽 4.95Gbps
	最大支持分辨率	1920X1080P@60Hz
	接口	HDMI-A 接口
	阻抗	100Ω
	建议 HDMI 最大输入/输出距离	小于 5 米, 在 1920X1080P@60Hz 时
网口	接口	标准 RJ45 接口
	建议最大传输距离	CAT6---120M CAT5E---120M
其他	电源	电源适配器: DC 5-12V
	最大功耗	MAX 2W
	温度	工作温度: -5°C ~ +70°C
	湿度	工作湿度: 5% ~ 90%
	外形尺寸	81*45*23mm
	质保	1 年免费保修

五、接口说明

发送端:



接收端:



● 端口描述

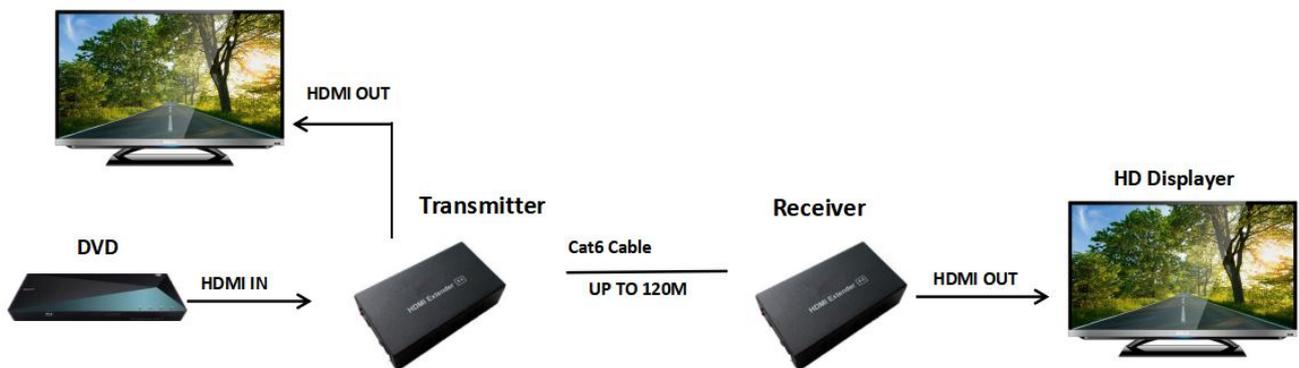
端口名称	功能描述
HD IN/HD OUT	HDMI 信号输入/输出
UTP	网络接口
DC 5-12V	电源适配器输入
指示灯名称	功能描述
STA	系统状态指示灯（亮：通讯连接和系统工作正常， 灭：通讯连接或系统工作异常）
PWR	电源指示灯

六、安装步骤

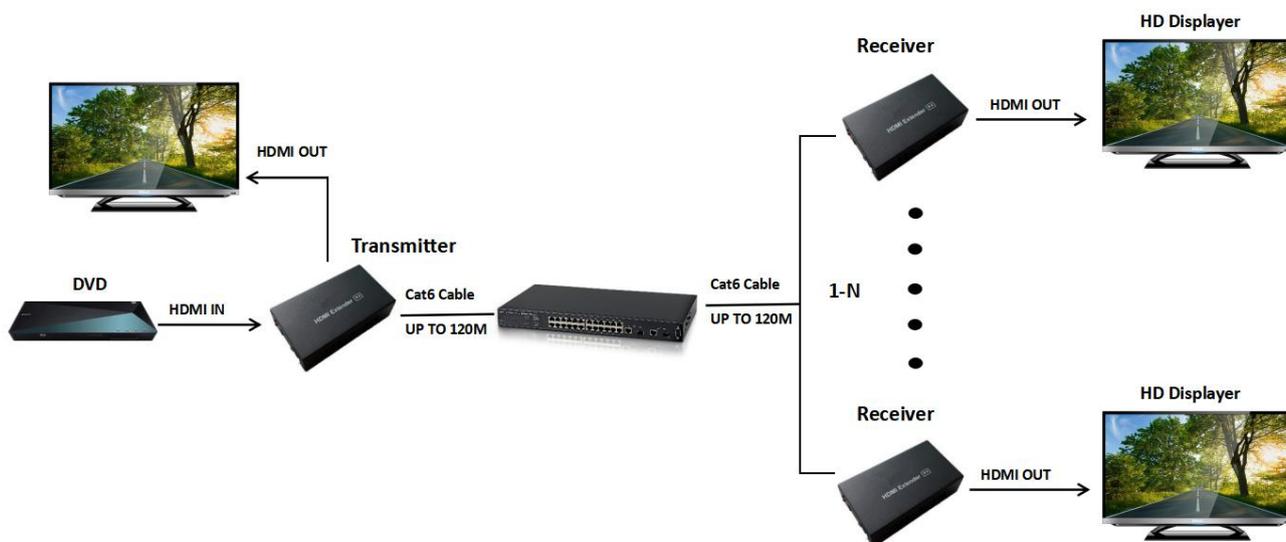
- 1、 将 HDMI 信号源接入 HDMI 延长器发送端 HD IN；
- 2、 将 HDMI 延长器接收端 HD OUT 连接到显示设备（如高清电视机、拼接屏等）；
- 3、 使用 Cat6/Cat5e 网线连接发送端与接收端的网络接口；
- 4、 将发送端和接收端接上电源，当 PWR 和 STA 指示灯正常亮起，系统正常运行。

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。

如您需要售后服务，请直接与我们联系，并提供填写完整的保修卡与购买票据。