

HDMI 单网线延长器

使用手册

一、产品简介

HDMI 延长器通过单根网线长距离的传输高清无压缩视频信号，同时附带的 EDID 学习功能极大的提升了设备的兼容性。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

- ◇ 通过网线长距离地传输 HDMI 视频和音频信号，6 类网线最长可达 50 米；
- ◇ 高清视频信号分辨率最高可达到 1080P@60Hz；
- ◇ 支持 EDID 学习功能，能够适应多种应用环境；
- ◇ 支持 POC 单边供电
- ◇ 兼容 HDMI 1.3 标准；
- ◇ 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

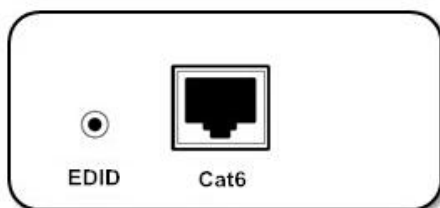
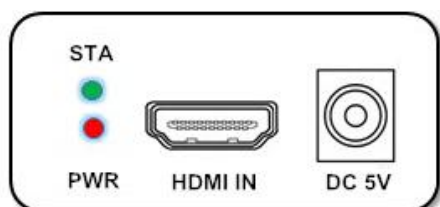
- ◇ HDMI 延长器发射端主机 1 台
- ◇ HDMI 延长器接收端主机 1 台
- ◇ Micro USB 电源线 1 条
- ◇ 使用说明书 1 份

四、技术参数

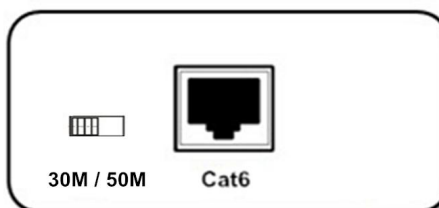
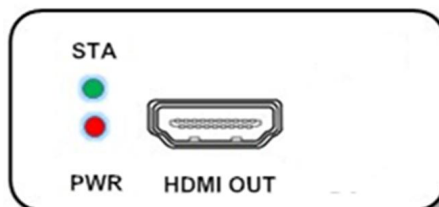
参数名称		详细说明
视频	支持协议	HDMI 1.3; HDCP 1.2
	像素带宽	165MHz, 全数字
	接口带宽	总带宽 6.75Gbps
	最大支持分辨率	1920X1080P@60Hz
	接口	HDMI-A 接口
	阻抗	100Ω
	建议 HDMI 最大输入 / 输出距离	小于 5 米, 在 1920X1080P@60Hz 时
网口	接口	标准 RJ45 接口
	建议最大传输距离	6 类网线可达 50 米 5e 类网线可达 40 米
其他	电源	5V
	最大功耗	MAX 1.4W
	温度	工作温度: -5℃ ~ +70℃
	湿度	工作湿度: 5% ~ 90%
	外形尺寸	81*43*23mm
	质保	1 年免费保修

五、接口说明

发送端:



接收端:



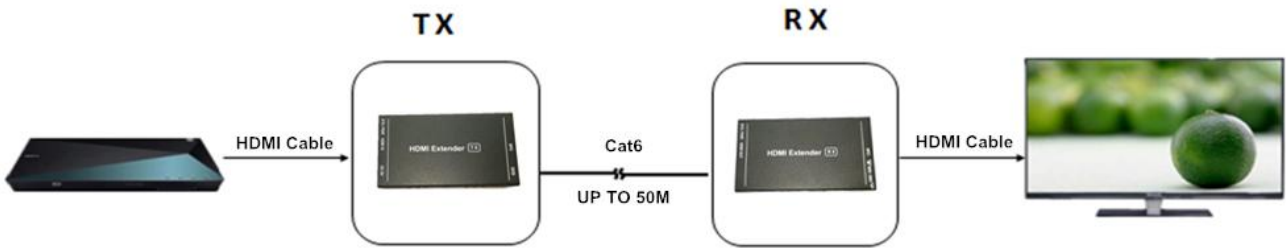
● 端口描述

端口名称	功能描述
HDMI IN/HDMI OUT	HDMI 信号输入/输出
Cat6	网口
DC 5V	电源适配器输入
EDID	学习 EDID 键, 当 TX 的 HDMI IN 有连接 TV 时, 长按 3 秒, 将 TV 的 EDID 设为系统 EDID, 状态灯快闪; 未接入 TV 时为恢复系统默认 EDID, 状态灯慢闪;
30M/50M	1-30M 模式 / 15-50M 模式
指示灯名称	功能描述
PWR	系统电源指示灯。
STA	HDMI 视频信号检测灯。

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、 使用 6 类网线连接发送端与接收端的网络接口,
- 4、 将发送端或接收端接上电源, 当指示灯正常亮起, 系统正常运行。
- 5、 第一次接通是需要确认工作模式, 30M(1-30 米)网线, 50M(15-50 米)网线
- 6、 EDID 按键用途, 如连接好后发射端的 PWR,STA 指示长亮, 接收端的 PWR,STA 指示长亮, 显示器无图像或变色时, 将发射机通电把显示器的 HDMI 口与发射机的 HDMI 口连接, 长按 EDID 键直到 STA 灯闪烁, 闪烁停止后重启电源, 重复 1-5 步骤即可

七、应用示意图



八、售后服务

感谢您使用本公司的产品，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。

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。